



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33008—  
2014  
(EN 13299:2005)

## КАМИНЫ ОТКРЫТЫЕ И КАМИННЫЕ ВСТАВКИ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

Требования и методы испытаний

(EN 13299:2005, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9935

29 октября 2014 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 и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) 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 71-П от 20 октября 2014 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13229:2005 *Kamineinsätze einschließlich Offene Kamine für feste Brennstoffe — Anforderungen und Prüfungen* (Камины и каминные вставки, работающие на твердом топливе. Требования и методы испытаний) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Перевод с немецкого языка (de).

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	2
3 Термины и определения	3
3.1 Топки	3
3.2 Термины и определения, обусловленные эксплуатацией	3
3.3 Элементы конструкции, характеристики	4
3.4 Топливо	6
4 Материалы, конструкция, исполнение	6
4.1 Документация для изготовления	6
4.2 Общее исполнение	7
4.3 Выхлопной патрубков	7
4.4 Устройства регулирования сжигания	7
4.5 Газоходы топочного газа	7
4.6 Чистящий инструмент	8
4.7 Дверцы топки и загрузочные дверцы	8
4.8 Подача воздуха для горения	8
4.9 Внутреннее изменение направления топочного газа	8
4.10 Пол топочной камеры – колосник	8
4.11 Вертикальные колосники и/или вертикальная пластина	9
4.12 Ящик для золы и удаление золы	9
4.13 Требования к водоводным элементам конструкции	9
4.14 Устройство регулировки газообразных отходов	12
4.15 Чистка поверхности нагрева	12
5 Требования безопасности	12
5.1 Запорное устройство газохода газообразных отходов для топок без дверец топочной камеры	12
5.2 Температуры на прилегающих горючих компонентах	13
5.3 вспомогательный инструмент	13
5.4 Испытание надежности при естественном рабочем давлении	13
5.5 Испытание надежности против выхода газа и выпадения жара	13
5.6 Температура в накопителе топлива/отделении для хранения топлива (незасыпная шахта)	13
5.7 Система термической защиты с контуром охлаждающей воды	13
5.8 Прочность и герметичность стен водоводных элементов конструкции	13
5.9 Размер смотрового стекла встраиваемых нагревательных устройств для изразцовых или оштукатуренных печей	14
5.10 Температура выхода конвекционного воздуха решетки встраиваемых нагревательных устройств для изразцовых или оштукатуренных печей	14
5.11 Электрическая безопасность	14
6 Требования к производственной мощности	14
6.1 Рабочее давление	14
6.2 Температура газообразных отходов	15
6.3 Выделение оксида углерода топками с закрытыми дверцами	15
6.4 Рациональное использование энергии	15