
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33014—
2014
(EN 12815:2005)

**КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ,
РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ**

Требования и методы испытаний

(EN 12815:2005, MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2015

Предисловие

Цели, основные принципы и 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» (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 англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 20 октября 2014 г. № 71-П)

За принятие 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2015 г. № 587-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33014—2014 (EN 12815:2005) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 12815:2005 Residential cookers fired by solid fuel — Requirements and test methods (Котлы отопительные, работающие на твердом топливе. Требования и методы испытаний) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты» (по состоянию на 1 января текущего года), а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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

© Стандартиформ, 2015

В Российской Федерации 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 и определения	2
4	Материалы, конструкция и исполнение	4
4.1	Документация по изготовлению	4
4.2	Общее исполнение	5
4.3	Отопительные приборы, изготовленные из стали	5
4.4	Отопительные приборы, изготовленные из чугуна	6
4.5	Патрубки отопительного прибора	7
4.6	Слив воды из отопительного прибора	7
4.7	Водяной контур отопительного прибора	7
4.8	Ящик для золы/выгрузка золы	8
4.9	Дверцы топки и загрузочные дверцы	8
4.10	Дверца духового шкафа	8
4.11	Вытяжной патрубков	8
4.12	Внутренний дефлектор топочного газа	8
4.13	Устройство регулирования отвода дымовых газов	8
4.14	Подача воздуха для горения	9
4.15	Топочный тракт	9
4.16	Вертикальная решетка/плита	9
4.17	Варочная панель и варочные конфорки	9
4.18	Основной и дополнительный духовой шкаф	9
4.19	Колосниковая решетка	9
4.20	Дверца зольной камеры и крышка ящика для золы	10
4.21	Меры для очистки поверхностей нагрева и дымоходов	10
4.22	Индикатор температуры духового шкафа	10
5	Требования безопасности	10
5.1	Температура во встроенном топливном бункере	10
5.2	Температура соседних легковоспламеняющихся поверхностей	10
5.3	Инструменты для обслуживания	10
5.4	Испытание на безопасность при естественной тяге в дымоходе	11
5.5	Прочность и герметичность водяного контура	11
5.6	Предохранительное сливное устройство с термореле	11
5.7	Электрическая безопасность	11
6	Эксплуатационные требования	11
6.1	Тяга в дымоходе	11
6.2	Температура дымовых газов	12
6.3	Выбросы оксида углерода	12
6.4	КПД при номинальной теплопроизводительности	12
6.5	Продолжительность горения при номинальной теплопроизводительности	12
6.6	Номинальная теплопроизводительность	12
6.7	Работа духового шкафа	13
6.8	Медленное горение и повторное воспламенение	13
6.9	Испытание варочной панели	13
6.10	Отопительные приборы с альтернативным положением колосниковой решетки	13
7	Инструкции для отопительных приборов	14
7.1	Общие сведения	14
7.2	Инструкции по установке	14
7.3	Инструкции по эксплуатации	14

ГОСТ 33014—2014

8	Маркировка	15
9	Оценка соответствия	16
9.1	Общие сведения	16
9.2	Типовые испытания	16
9.3	Заводская система управления производством	18
	Приложение А (обязательное). Методы испытаний	21
	Приложение В (обязательное). Испытательное топливо и рекомендуемое топливо	46
	Приложение С (обязательное). Шкала готовности выпечки	51
	Библиография	52