



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34316.2-2—
2017
(EN 15502-2-2:2014)

КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ
Часть 2-2
Специальный стандарт для приборов типа В₁



(EN 15502-2-2:2014, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13762
1 декабря 2017 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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 перевода на русский язык немецкоязычной версии 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 15502-2-2:2014 «Котлы газовые центрального отопления. Часть 2-2. Специальный стандарт для приборов типа B₁» («Gas-fired heating boilers – Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Внесение указанных технических отклонений направлено на целесообразность использования ссылочных межгосударственных стандартов вместо ссылочных международных стандартов.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДБ

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, определения и обозначения	2
3.1	Термины и определения	2
3.2	Обозначения	3
4	Классификация	3
5	Требования к конструкции	3
5.1	Общие сведения	3
5.2	Перевод котла на другой газ	3
5.3	Материалы	3
5.4	Конструкция	3
5.5	Горелки	4
5.6	Штуцеры для измерения давления	4
5.7	Требования к устройствам настройки, регулирования и безопасности	4
6	Электрическая безопасность	4
7	Устройства регулирования и управления	4
8	Безопасность эксплуатации	5
8.1	Общие сведения	5
8.2	Герметичность	7
8.3	Гидравлическое сопротивление в водяном контуре	8
8.4	Подводимая тепловая мощность и теплопроизводительность	8
8.5	Предельные температуры	8
8.6	Зажигание, перекрестное зажигание, устойчивость пламени	10
8.7	Снижение давления газа	12
8.8	Отказ при закрытии газового крана непосредственно перед основной горелкой	12
8.9	Предварительная продувка	12
8.10	Дополнительные требования к работе постоянных запальных горелок при отключенном вентиляторе	13
8.11	Устройства настройки, регулирования и безопасности	13
8.12	Оксид углерода	15
8.13	Оксиды азота	16
8.14	Специальные меры, предусмотренные при установке котлов в частично защищенных местах	16
8.15	Конденсация	17
8.16	Температура продуктов сгорания	17
9	КПД	18
9.1	Общие сведения	18
9.2	КПД при номинальной подводимой тепловой мощности	18
9.3	КПД при частичной нагрузке	18
9.4	Потери комбинированных котлов	18
10	Электроснабжение	19
11	Анализ рисков	19
12	Маркировка и инструкции	19
12.1	Маркировка котла	19
12.2	Инструкции	19