

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 303-7–
2013

Котлы отопительные

Часть 7

**КОТЛЫ С ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ
С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА
ДЛЯ ГОРЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ
С НОМИНАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТЬЮ
НЕ БОЛЕЕ 1 000 кВт**

Технические требования и методы испытаний

(EN 303-7:2006, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8680

«19» 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 открытым акционерным обществом «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции “БЕЛЛИС”» (ОАО «БЕЛЛИС»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 303-7:2006 Heating boilers — Part 7: Gas-fired central heating boilers equipped with a forced draught burner of nominal heat output not exceeding 1 000 kW (Котлы отопительные. Часть 7. Котлы с газовыми горелками с принудительной подачей воздуха для горения для центрального отопления с номинальной тепловой мощностью не более 1 000 кВт).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 109 «Котлы для центрального отопления, использующие газовое топливо» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Настоящий стандарт реализует существенные требования безопасности Директивы 92/42/ЕС и Директивы 90/396/ЕС, приведенных в приложении ZA.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и европейских стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» ссылки на европейские стандарты актуализированы.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

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 и определения	2
4 Требования к конструкции и эксплуатационным характеристикам.....	4
4.1 Общие требования	4
4.2 Эксплуатационные характеристики	4
5 Методы испытаний	11
5.1 Основные принципы.....	11
5.2 Герметичность газовых коммуникаций.....	12
5.3 Тепловая мощность.....	13
5.4 Регулятор давления газа	13
5.5 Безопасность работы	14
5.6 Устройства управления и безопасности	15
5.7 Горение.....	16
5.8 Коэффициенты полезного действия.....	17
5.9 Конденсация	23
6 Маркировка и инструкции.....	23
6.1 Маркировка	23
6.2 Инструкции	24
6.3 Представление информации.....	26
Приложение А (справочное) Диаметры газоходов для отвода продуктов сгорания, применяемых в различных странах	36
Приложение В (справочное) Практический метод градуировки испытательного стенда, предназначенного для определения тепловых потерь D_p	37
Приложение С (справочное) Определение потерь тепла испытательного стенда косвенным методом и дополнительного подвода теплоты от циркуляционного насоса испытательного стенда (см. 5.8.2.3.1.3)	38
Приложение D (справочное) Определение времени работы в полном диапазоне до перехода в режим модуляции	39
Приложение E (обязательное) Определение содержания оксидов углерода и оксидов азота в продуктах сгорания.....	40
Приложение F (обязательное) Случаи применения горелки с принудительной подачей воздуха для горения в соответствии с EN 676	41
Приложение G (справочное) Символы и сокращения, применяемые в формулах.....	42
Приложение H (справочное) А-отклонения.....	43
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь европейского стандарта с директивами ЕС	44
Библиография.....	46
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственного стандарта ссылочному европейскому стандарту	47