



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33013—
2014

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ОБОГРЕВАТЕЛИ КОМНАТНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

Требования и методы испытаний

(EN 13240:2005, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9940

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) 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 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13240:2005 Roomheaters fired by solid fuel - Requirements and test methods (Комнатные обогреватели, 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)

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 Материалы, конструкция и исполнение	5
4.1 Документация по изготовлению	5
4.2 Исполнение	5
5 Требования безопасности	11
5.1 Проверка безопасности при естественной тяге в дымоходе	11
5.2 Эксплуатация с открытой фронтальной поверхностью	11
5.3 Прочность и герметичность водяного контура	11
5.4 Температура в топливном бункере (кроме загрузочной шахты)	11
5.5 Температура элементов управления	11
5.6 Температура соседних легковоспламеняющихся поверхностей	11
5.7 Предохранительное сливное устройство с термореле	12
5.8 Электрическая безопасность	12
6 Эксплуатационные требования	12
6.1 Температура дымовых газов	12
6.2 Выбросы оксида углерода	12
6.3 КПД	12
6.4 Тяга в дымоходе	12
6.5 Способность к повторному воспламенению	13
6.6 Продолжительность горения	13
6.7 Теплопроизводительность по воздуху	14
6.8 Теплопроизводительность по воде	14
7 Инструкции для отопительных аппаратов	14
7.1 Общие сведения	14
7.2 Инструкции по установке	14
7.3 Инструкции по эксплуатации	15
8 Маркировка	16
9 Оценка соответствия	17
9.1 Общие сведения	17
9.2 Типовые испытания	17
9.3 Заводская система управления производством	19
Приложение А (обязательное) Методы испытаний	22
Приложение В (обязательное) Испытательное топливо и рекомендуемое топливо	48
Библиография	53

ОБОГРЕВАТЕЛИ КОМНАТНЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

Требования и методы испытаний

Room heaters for solid fuels. Requirements and test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на комнатные обогреватели, работающие на твердом топливе (далее — отопительные аппараты), и определяет конструктивные и эксплуатационные требования, требования безопасности, методы испытаний, требования к маркировке, а также требования к испытательному топливу для испытаний отопительных аппаратов.

Отопительные аппараты предназначены для непосредственного обогрева помещения, в котором они установлены, а также оборудованы водяными контурами отопления и/или горячего водоснабжения, служащими для нагрева сетевой воды системы отопления и/или воды для хозяйственно-питьевых нужд; могут работать на твердом минеральном топливе, торфяных брикетах, на дровах, на брикетах из отходов древесины и др.

Настоящий стандарт распространяется на отдельно стоящие и встраиваемые отопительные аппараты с открытой или закрытой фронтальной поверхностью без механической загрузки топлива.

Настоящий стандарт не распространяется на отопительные аппараты, оборудованные вентилями.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 147—95 Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания

ГОСТ 1412—85 Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки

ГОСТ 2059—95 Топливо твердое минеральное. Метод определения общей серы сжиганием при высокой температуре

ГОСТ 2408.4—98 Топливо твердое минеральное. Метод определения углерода и водорода сжиганием при высокой температуре

ГОСТ 2533—88 Калибры для трубной цилиндрической резьбы. Допуски

ГОСТ 6211—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная коническая

ГОСТ 6357—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая

ГОСТ 6382—2001 Топливо твердое минеральное. Методы определения выхода летучих веществ

ГОСТ 7157—79 Калибры для трубной конической резьбы. Типы. Основные размеры и допуски

ГОСТ 7293—85 Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки

ГОСТ 8606—93 Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка

ГОСТ 9516—92 Уголь. Метод прямого весового определения влаги в аналитической пробе