

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)**

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
EN 778–
2015**

**ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ГАЗОВЫЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ
КОНВЕКЦИЕЙ ДЛЯ ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЙ БЫТОВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ С НОМИНАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТЬЮ
НЕ БОЛЕЕ 70 кВт БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА
В ЗОНУ ГОРЕНИЯ И(ИЛИ) ОТВОДА ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ**

(EN 778:2009, IDT)

Зарегистрирован

№ 11792

24 ноября 2015 г.



**Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек**

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 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» и ТК 75 по стандартизации в области промышленной, общественной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях «Промышленная безопасность» на базе Акционерного общества «Национальный научно-технический центр промышленной безопасности»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 12 ноября 2015 г. № 82-П).

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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 778-2009 Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 70 kw, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products (Воздухонагреватели газовые с принудительной конвекцией для обогрева помещений бытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт без вентилятора для подачи воздуха в зону горения и(или) отвода отработанных газов)

Европейский стандарт одобрен Техническим комитетом CEN 12 сентября 2009 года.

Перевод с английского языка (en)

Стандарт подготовлен на основе применения СТ РК EN 778-2014.

Официальные экземпляры европейских стандартов, на основе которых подготовлен (разработан) настоящий межгосударственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в РГП «Казахстанский институт стандартизации и сертификации».

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

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в приложении Д.А.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 778–2015 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Термины и определения.....	3
3.1 Прибор и его составные части.....	3
3.2 Устройства настройки, регулирования и защиты.....	5
3.3 Функционирование прибора.....	7
3.4 Газы.....	10
3.5 Эксплуатационные условия и условия проведения измерений.....	11
3.6 Маркировка и упаковка прибора.....	11
4 Классификация.....	11
4.1 Классификация газов.....	11
4.2 Классификация приборов.....	12
5 Требования к конструкции и разработке.....	15
5.1 Общие положения.....	15
5.2 Устройства настройки, регулирования и защитные устройства.....	21
5.3 Устройства розжига.....	25
5.4 Устройства контроля пламени.....	26
5.5 Образование пламени пускового газа.....	27
5.6 Образование основного пламени.....	28
5.7 Основная горелка.....	28
5.8 Устройство дистанционного управления.....	29
5.9 Регуляторы температуры и регулирование температуры воздуха....	29
5.10 Штуцера для измерения давления газа.....	29
6 Эксплуатационные требования.....	30
6.1 Безопасность при эксплуатации.....	30
6.2 Коэффициент полезного действия.....	35
7 Методы испытаний.....	36
7.1 Общие положения.....	36
7.2 Монтаж и конструкция.....	43
7.3 Эксплуатационная безопасность.....	44
7.4 Коэффициент полезного действия.....	75
8 Маркировка и руководство по эксплуатации.....	81
8.1 Маркировка прибора.....	81
8.2 Маркировка упаковки.....	82
8.3 Применение символов для маркировки и упаковки прибора.....	83
8.4 Руководство по эксплуатации.....	84
9 Оценка соответствия POCED (канал отвода продуктов сгорания) и соответствующих соединительных патрубков.....	86
9.1 Общие положения.....	86
9.2 Типовые испытания.....	87
9.3 Заводской контроль качества продукции (ККП).....	87
Приложение А (справочное) Национальные ситуации.....	90
Приложение В (справочное) Правила эквивалентности.....	109
Приложение С (справочное) А-отклонения.....	111
Приложение D (справочное) Специальные национальные условия.....	112
Приложение Е (справочное) Идентификация типов газов при использовании в разных странах.....	113
Приложение F (справочное) Национальные решения для стран,	