

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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
EN 416-2–
2015**

**Нагреватели трубчатые инфракрасного излучения газовые
потолочные с одной горелкой, не предназначенные
для бытового применения**

Часть 2

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ

(EN 416-2:2006, IDT)

Зарегистрирован

№ 11791

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. Порядок 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» Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

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

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом 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 416-2:2006 Single burner gas-fired overhead radiant tube heaters for nondomestic use – Part 2: Rational use of energy (Нагреватели трубчатые инфракрасного излучения газовые потолочные с одной горелкой, не предназначенные для бытового применения. Часть 2. Рациональное использование энергии)

Перевод с английского языка (en)

Официальные экземпляры стандартов, на основе которых подготовлен настоящий межгосударственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации вышеуказанных государств.

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

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 416-2–2015 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.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Классификация аппаратов.....	2
4.1 Классификация согласно природе используемых газов.....	2
4.2 Классификация в соответствии с газами, которые можно использовать.....	2
4.3 Классификация в соответствии с режимом удаления продуктов горения.....	3
5 Условные обозначения.....	4
6 Требования по рациональному использованию энергии.....	5
7 Методы испытаний.....	6
7.1 Общие положения.....	6
7.2 Коэффициент излучения.....	6
7.2.1 Общие положения.....	6
7.2.2 Метод А.....	6
7.2.3 Метод В.....	12
Приложение А (справочное) Запись данных испытания (Метод испытания А)	15
Приложение В (справочное) Формы бланков (Метод испытания А).....	16
Приложение С (справочное) Пример с решением (Метод испытания А).....	20
Приложение D (справочное) Порядок измерения поправочного коэффициента окна (F_w) (Метод испытания А).....	25
Приложение E (справочное) Коррекция измеренной выходной мощности излучения на поглощение воздухом (Метод испытания А и В)...	26
Приложение F (справочное) Данные подводимой тепловой мощности излучения. Запись результатов (Метод испытания В).....	29
Приложение G (справочное) Пример с решением (Метод испытания В).....	32
Приложение H (справочное) Конструкция калориметра (Метод испытания В)...	38
Приложение I (справочное) Калибровка измерителя тепла (Метод испытания В)	40
Приложение ZA (справочное) Разделы EN 416-2:2006, содержащие основные требования или другие положения директив ЕС	42