

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 22967—
2015



ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ТЯГОЙ

Технические условия

(ISO 22967:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11507

1 октября 2015 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—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, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и Техническим комитетом по стандартизации

№ 53 «Сертификация металлургической, машиностроительной, строительной продукции и услуг»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 29 сентября 2015 г. №80-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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичный по отношению к ISO 22967:2010 (Forced draught gas burners) «Горелки газовые с принудительной тягой».

ISO 22967:2010 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 109, Нефтяная и газовая горелки.

Официальный экземпляр международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеется в национальном органе по стандартизации вышеуказанных государств.

Перевод с английского языка (en).

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.....	3
3.1 Общие положения.....	3
3.2 Горючие газы.....	4
3.3 Испытательный стенд и камера сгорания.....	5
3.4 Состав газообразных продуктов сгорания.....	6
3.5 Режимы работы горелки.....	7
3.6 Детали газовой линии.....	8
3.7 Устройства регулирования, контроля и безопасности.....	9
3.8 Последовательные времена.....	10
3.9 Сгорание.....	11
3.10 Диаграммы.....	11
4 Конструктивные и эксплуатационные требования.....	12
4.1 Работа на различных видах топлива.....	12
4.2 Конструкция.....	12
4.3 Оборудование.....	14
4.4 Функциональные и рабочие требования.....	26
5 Методы испытаний.....	35
5.1 Общие положения.....	35
5.2 Функциональные испытания.....	44
5.3 Эксплуатация.....	45
5.4 Испытания, проводимые по рабочей и испытательной диаграммам.....	47
5.5 Сгорание.....	51
5.6 Запуск.....	52
5.7 Получение номинальной тепловой мощности.....	52
5.8 Электрическая безопасность.....	53
6 Маркировка, этикетирование и упаковка.....	54
6.1 Общие положения.....	54
6.2 Табличка данных.....	54
6.3 Прочая маркировка.....	54
6.4 Руководства по применению, монтажу, регулировке, вводу в эксплуатацию и эксплуатации.....	54
6.5 Маркировка на упаковке.....	55
Приложение А (справочное) Определение характеристик процесса горения – оксида углерода и оксидов азота и коэффициенты преобразования.....	57
Приложение В (справочное) Примеры последовательности блока управления.....	60
Приложение С (справочное) Испытания.....	61
Приложение D (справочное) Использование альтернативных газовых линий и документация, относящаяся к испытаниям.....	63
Приложение E (справочное) Проверка устройства для контроля подачи воздуха.....	65
Приложение F (справочное) Дополнительные рекомендации для особых применений.....	66
Приложение G (справочное) Особые требования, предъявляемые	

ГОСТ ISO 22967–2015

в США.....	67
Приложение Н (справочное) Особые требования, предъявляемые в странах Европы.....	72
Приложение I (справочное) Особые требования, предъявляемые в Японии.....	75
Приложение J (справочное) Особые требования, предъявляемые в Австралии.....	79
Приложение К (справочное) Особые требования, предъявляемые в Корее.....	81
Приложение L (справочное) Электрические соединения горелок.....	85
Библиография.....	92