

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 267–  
2016

# ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА ДЛЯ ГОРЕНИЯ

(EN 267:2009+A1:2011, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12162  
26 апреля 2016 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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2016 г. № 87-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 267:2009+A1:2011 Automatic forced draught burners for liquid fuels (Горелки жидкотопливные автоматические с принудительной подачей воздуха для горения).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 47 «Горелки для жидкого топлива и их компоненты. Функции, безопасность, испытания» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует основные требования безопасности Директивы 98/37/ЕС, приведенные в приложении ZA, Директивы 2006/42/ЕС, приведенные в приложении ZB, Директивы 97/23/ЕС, приведенные в приложении ZC.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тесте стандарта ссылки на европейские и международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским и международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

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 .....   | 5  |
| 4 Требования к конструкции и эксплуатации. Требования безопасности и/или меры защиты .....  | 9  |
| 5 Методы испытаний.....   | 23 |
| 6 Маркировка и упаковка .....   | 35 |
| Приложение А (обязательное) Сажевое число .....   | 37 |
| Приложение В (обязательное) Измерения выбросов и коррекция.....   | 38 |
| Приложение С (справочное) Коэффициенты преобразования.....  | 39 |
| Приложение D (обязательное) Метод измерения с помощью пламенно-ионизационного датчика для регистрации содержания несгоревших углеводородов.....   | 40 |
| Приложение E (справочное) Оценка соответствия .....   | 41 |
| Приложение F (справочное) Примеры оснащения горелок .....   | 43 |
| Приложение G (справочное) Другие виды топлива.....  | 46 |
| Приложение H (справочное) Дополнительные требования и ограничения по специальному применению горелок промышленного назначения .....   | 47 |
| Приложение I (справочное) Проверка устройства контроля воздуха .....  | 48 |
| Приложение J (обязательное) Опасности, связанные с оборудованием. Требования безопасности и/или меры защиты .....   | 49 |
| Приложение K (обязательное) Дополнительные требования, предъявляемые к горелкам с частями, работающими под давлением, и горелкам, нагревающим сосуды, работающие под давлением, согласно Директиве 97/23/ЕС ..... | 52 |
| Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между настоящим европейским стандартом и обязательными требованиями Директивы ЕС 98/37/ЕС по машинному оборудованию .....  | 58 |
| Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между настоящим европейским стандартом и обязательными требованиями Директивы ЕС 2006/42/ЕС по машинному оборудованию.....   | 59 |
| Приложение ZC (справочное) Взаимосвязь европейского стандарта с существенными требованиями Директивы 97/23/ЕС.....  | 60 |
| Библиография.....   | 63 |
| Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским и международным стандартам .....   | 65 |

## Введение

Настоящий стандарт применяется для блочных жидкотопливных автоматических горелок с принудительной подачей воздуха для горения, оснащенных вентилятором для подачи воздуха для горения и предназначенных для реализации в качестве единой сборочной единицы.

Жидкотопливные горелки с принудительной подачей воздуха для горения в соответствии с настоящим стандартом часто используются для промышленного применения. Принципы безопасности те же, что и для жидкотопливных горелок с принудительной подачей воздуха для горения, используемых для бытового/коммерческого применения. Однако промышленные жидкотопливные горелки с принудительной подачей воздуха для горения должны работать безопасно совместно с промышленным оборудованием, а связанные с их эксплуатацией риски могут отличаться от таких же для горелок, предназначенных для бытового применения. Промышленные жидкотопливные горелки с принудительной подачей воздуха для горения могут характеризоваться способностью выдерживать воздействие вредных факторов производственной среды, таких как влажность, высокая температура, электрические и магнитные явления, вибрация и т. д.

Специальные требования к жидкотопливным горелкам с принудительной подачей воздуха для горения, предназначенным для промышленного применения, будут приведены в настоящем стандарте как примечание с дополнением «Промышленное применение».

Дополнительная информация и ограничения по применению жидкотопливных горелок с принудительной подачей воздуха для горения по настоящему стандарту, которые используются для промышленного применения, приведены в приложении Н.

Основные технические требования к монтажу и конструированию жидкотопливных горелок для процессов промышленной термообработки приведены в стандартах серии EN 746.

Настоящий стандарт представляет собой стандарт типа С по EN ISO 12100.

Соответствующее оборудование и связанные с ними опасности, опасные ситуации и события, рассматриваемые в настоящем стандарте, приведены в области применения.

В случае если положения настоящего стандарта отличаются от положений стандартов типа А или В, то положения настоящего стандарта имеют преимущество над положениями других стандартов на оборудование, которое сконструировано и изготовлено в соответствии с требованиями настоящего стандарта типа С.