

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31441.2–  
2011  
(EN 13463-2:2004)

**ОБОРУДОВАНИЕ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В  
ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ**

**Часть 2**

**Защита оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr»**

EN 13463-2:2004

Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres -  
Part 2: Protection by flow restricting enclosure "fr"  
(MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6455

" 29 " декабря 2011 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

2011



## 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 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 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой национальной организацией «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к региональному стандарту EN 13463-2:2004 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres – Part 2: Protection by flow restricting enclosure «fr». (Неэлектрическое оборудование, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 2. Защита оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr») путем изменения содержания отдельных структурных элементов и дополнений, внесенных непосредственно в текст стандарта и выделенных курсивом, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Степень соответствия - модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р EN 13463-2–2009

### 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 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 органам по стандартизации этих государств

## Содержание

1	Область применения .....	
2	Нормативные ссылки .....	
3	Термины и определения .....	
4	Общие положения .....	
4.1	Общие требования .....	
4.2	Определение применимости .....	
5	Специальные требования и ограничения .....	
5.1	Природа источника взрыва .....	
5.2	Требования к испытаниям.....	
5.3	Оболочки, на которые не распространяются требования проведения их проверки после установки .....	
5.4	Оболочки, на которые распространяются требования проведения их проверки после установки .....	
5.5	Упругие уплотнения .....	
5.6	Литые уплотнения и герметизирующий компаунд .....	
5.7	Внутренние вентиляторы и подобные устройства.....	
5.8	Условия применения.....	
6	Проверки и испытания.....	
6.1	Подготовка к испытаниям прокладок и уплотнений, применяемых для сохранения свойств ограниченного пропускания газов.....	
6.2	Испытания .....	
7	Инструкции по применению .....	
8	Маркировка.....	
	Приложение ZA (справочное) Соответствие между настоящим стандартом и основными требованиями Директивы 94/9/ ЕС .....	