

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30852.18—  
2002  
(МЭК 60079-19:1993)



## ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ

Часть 19

Ремонт и проверка электрооборудования, используемого  
во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных  
выработок или применений, связанных с переработкой и  
производством взрывчатых веществ)

(IEC 60079-19:1993, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 4399  
27.03.2003 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 Союз Евразийских 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—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 «Ex-стандарт» (АННО «Ex-стандарт»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6 ноября 2002 г. № 22)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60079-19:1993 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 19: Repair and overhaul for apparatus used in explosive atmospheres (other than mines or explosives) (Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 19. Ремонт и проверка электрооборудования, используемого во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок или применений, связанных с переработкой и производством взрывчатых веществ)).

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51330.18—99 (МЭК 60079-19—93)

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	Общие требования . . . . .	1
2.1	Нормативные ссылки . . . . .	1
2.2	Определения . . . . .	2
2.3	Законодательные требования . . . . .	3
2.4	Инструкции для изготовителя . . . . .	3
2.5	Инструкции для потребителя . . . . .	3
2.6	Инструкции для ремонтного предприятия . . . . .	4
3	Дополнительные требования к ремонту и проверке электрооборудования с взрывозащитой вида <i>d</i> (взрывонепроницаемая оболочка) . . . . .	7
3.1	Применение . . . . .	7
3.2	Ремонт и проверка . . . . .	7
3.3	Восстановление . . . . .	10
3.4	Изменения . . . . .	11
4	Дополнительные требования к ремонту и проверке электрооборудования с взрывозащитой вида <i>i</i> . . . . .	12
4.1	Применение . . . . .	12
4.2	Ремонт и проверка . . . . .	12
4.3	Восстановление . . . . .	13
4.4	Изменения . . . . .	13
5	Дополнительные требования к ремонту и проверке электрооборудования с взрывозащитой вида <i>p</i> (заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением) . . . . .	14
5.1	Применение . . . . .	14
5.2	Ремонт и проверка . . . . .	14
5.3	Восстановление . . . . .	16
5.4	Изменения . . . . .	16
6	Дополнительные требования к ремонту и проверке электрооборудования с защитой вида <i>e</i> . . . . .	17
6.1	Применение . . . . .	17
6.2	Ремонт и проверка . . . . .	17
6.3	Восстановление . . . . .	20
6.4	Изменения . . . . .	20
7	Дополнительные требования к ремонту и проверке электрооборудования с взрывозащитой вида <i>p</i> 7.1 Применение . . . . .	21
7.2	Ремонт и проверка . . . . .	21
7.3	Восстановление . . . . .	23
7.4	Изменения . . . . .	24
	Приложение А (обязательное) Идентификация отремонтированного электрооборудования с помощью маркировки . . . . .	25