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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
31610.10-
2012/
IEC 60079-10:2002**

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД

Часть 10

Классификация взрывоопасных зон

**IEC 60079-10:2002
Electrical apparatus for explosive gas atmospheres –
Part 10: Classification of hazardous areas
(IDT)**

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6740

« 25 » июня 2012 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 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»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ex-оборудование)»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 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
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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60079-10:2002 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 10: Classification of hazardous areas (Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон)

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002)

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 (государственным) органам по стандартизации этих государств

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие требования
1.1 Область применения
1.2 Нормативные ссылки
2 Термины и определения.....
3 Безопасность и классификация зон.....
3.1 Принципы безопасности
3.2 Цели классификации зон
4 Методика классификации зон
4.1 Общие положения
4.2 Источники утечки
4.3 Классы зон
4.4 Размеры взрывоопасной зоны
4.4.1 Интенсивность утечки газа или пара
4.4.2 Нижний концентрационный предел распространения пламени (воспламенения) (НКПР)
4.4.3 Вентиляция.....
4.4.4 Относительная плотность газа или пара при утечке.....
4.4.5 Дополнительные факторы, которые необходимо учитывать:
4.4.6 Примеры источников утечки.....
5 Вентиляция.....
5.1 Общие положения
5.2 Основные типы вентиляции.....
5.3 Уровень вентиляции.....
5.4 Готовность вентиляции
6 Документация.....

6.1 Общие положения
6.2 Чертежи, перечни технических характеристик и таблицы.....
Приложение А (справочное) Примеры источников утечки.....
Приложение В (справочное) Вентиляция
Приложение С (справочное) Примеры классификации взрывоопасных зон.....
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных ссылочных международным стандартам