
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31439–
2011
(EN 1710:2005)

**ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПОНЕНТЫ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ
ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК ШАХТ И РУДНИКОВ**

EN 1710:2005
Equipment and components intended for use in potentially
explosive atmospheres in underground mines
(MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6442

" 29 " декабря 2011 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 «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

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 1710:2005 Equipment and components intended for use in potentially explosive atmospheres in underground mines (Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников) путем изменения отдельных фраз (слов, ссылок), которые выделены курсивом.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р EN 1710–2009

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	Требования к оборудованию и компонентам .....	.....
4.1	Общие требования .....	.....
4.2	Неэлектрическое оборудование и компоненты .....	.....
4.3	Электрическое оборудование и компоненты.....	.....
4.3.1	Общие требования.....	.....
4.3.2	Защита электрооборудования .....	.....
4.3.3	Защита от сверхтоков.....	.....
4.3.4	Защита от короткого замыкания на землю.....	.....
4.3.5	Механическая защита частей, находящихся под напряжением .....	.....
4.3.6	Электрические кабели как часть оборудования .....	.....
5	Дополнительные требования для специальных видов оборудования и компонентов.....	.....
5.1	Проходческое и очистное оборудование.....	.....
5.1.1	Общие требования.....	.....
5.1.2	Исполнительные механизмы с резаками .....	.....
5.1.3	Струги .....	.....
5.2	Канатная тяга для горизонтального и наклонного транспортирования.....	.....
5.3	Вентиляторы .....	.....
5.3.1	Вентиляторы проветривания для применения в подземных условиях	.....
5.3.2	Прочие вентиляторы.....	.....
5.4	Дизельные двигатели .....	.....
5.5	Воздушные компрессоры .....	.....
5.6	Оборудование для бурения и компоненты .....	.....
5.7	Торможение.....	.....