



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31610.13—
2019
(IEC 60079-13:2017)

ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ

Часть 13

Защита оборудования помещениями
под избыточным давлением «р» и помещениями
с искусственной вентиляцией «v»

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(IEC 60079-13:2017, MOD)

Зарегистрирован

№ 14913

30 октября 2019 г.



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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой национальной организацией «Ех-стандарт» (АННО «Ех-стандарт») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 октября 2019 г. №123-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 |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономики Украины |

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 60079-13:2017 «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением «р» и помещениями с искусственной вентиляцией «v» («Explosive atmospheres – Part 13: Equipment protection by pressurized room «р» and artificially ventilated room «v») путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации TC 31 «Оборудование для взрывоопасных сред» Международной электротехнической комиссии (IEC).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 7 июля 2020 г. № 23-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 31610.13—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 30852.12—2002 (МЭК 60079-13:1982)

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Область применения | 1 |
| 2 | Нормативные ссылки | 5 |
| 3 | Термины и определения | 5 |
| 4 | Требования ко всем помещениям | 7 |
| 4.1 | Общие требования | 7 |
| 4.2 | Вид и уровень взрывозащиты | 7 |
| 4.3 | Конструкция | 8 |
| 4.4 | Механическая прочность | 8 |
| 4.5 | Проходки и уплотнения | 8 |
| 4.6 | Двери для доступа персонала | 8 |
| 4.7 | Отверстия для входа и выхода воздуха | 8 |
| 4.8 | Воздуховоды | 9 |
| 4.9 | Продувка и очистка | 9 |
| 4.10 | Предотвращение воспламенения при отказе системы | 10 |
| 5 | Подача чистого воздуха | 10 |
| 5.1 | Общие требования | 10 |
| 5.2 | Источник чистого воздуха | 10 |
| 5.3 | Условия окружающей среды и температура воздуха | 10 |
| 5.4 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха | 10 |
| 6 | Требования к помещениям под избыточным давлением | 11 |
| 6.1 | Общие требования | 11 |
| 6.2 | Продувка помещений | 13 |
| 6.3 | Минимальные меры безопасности, защитные устройства и электрические выключатели | 13 |
| 6.4 | Проверка помещений под избыточным давлением | 15 |
| 7 | Требования к помещениям с искусственной вентиляцией | 15 |
| 7.1 | Общие требования | 15 |
| 7.2 | Продувка искусственно вентилируемых помещений | 18 |
| 7.3 | Минимальные меры безопасности, защитные устройства и электрические выключатели | 18 |
| 7.4 | Выход из строя искусственной вентиляции | 20 |
| 7.5 | Проверка помещений с искусственной вентиляцией | 20 |
| 8 | Маркировка | 21 |
| 8.1 | Общие требования | 21 |
| 8.2 | Маркировка помещений под избыточным давлением | 21 |
| 8.3 | Маркировка помещений с искусственной вентиляцией | 22 |
| 9 | Техническая документация | 22 |
| 9.1 | Общие требования | 22 |
| 9.2 | Техническая документация для помещений под избыточным давлением | 22 |
| 9.3 | Техническая документация для помещений с искусственной вентиляцией | 23 |