



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31610.40—  
2017/  
IEC/TS 60079-40:2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ

### Часть 40

**Требования к технологическим уплотнениям  
между легковоспламеняющимися технологическими  
жидкостями и электрическими системами**

(IEC TS 60079-40:2015, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13735

1 декабря 2017 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «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 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному документу IEC/TS 60079-40:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 40: Требования к технологическим уплотнениям между легковоспламеняющимися технологическими жидкостями и электрическими системами» («Explosive atmospheres – Part 40: Requirements for process sealing between flammable process fluids and electrical systems», IDT).

Международный документ разработан Техническим комитетом по стандартизации TC31 «Оборудование для взрывоопасных сред» Международной электротехнической комиссии (IEC).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Общие требования . . . . .	4
4.1 Основа для требований . . . . .	4
4.2 Оборудование с одинарным технологическим уплотнением . . . . .	4
4.3 Оборудование с двойным технологическим уплотнением . . . . .	4
4.4 Оборудование с ограниченным давлением в месте электрических соединений . . . . .	4
4.5 Оборудование с продувкой или под избыточным давлением . . . . .	5
4.6 Дополнительные вторичные технологические уплотнения . . . . .	5
4.7 Устройства индикации . . . . .	5
5 Типовые проверки и испытания . . . . .	5
5.1 Испытуемый образец . . . . .	5
5.2 Оборудование с одинарным технологическим уплотнением . . . . .	5
5.3 Оборудование с двойным технологическим уплотнением . . . . .	7
5.4 Проверка эффективности ограниченного давления . . . . .	8
6 Маркировка . . . . .	8
7 Документация . . . . .	8
Приложение А (справочное) Блок-схема порядка проведения подготовки образцов и испытаний . . . .	10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	11
Библиография . . . . .	12