

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 16436-2—
2023

**РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ,
ГИБКИЕ ТРУБЫ И ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СО СЖИЖЕННЫМ
УГЛЕВОДОРОДНЫМ И ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ**

Часть 2

Трубные соединения

(EN 16436-2:2018,

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane
and their mixtures in the vapour phase — Part 2: Assemblies,
IDT)

Зарегистрирован

№ 17056

2 октября 2023 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила 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 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. № 165-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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 16436-2:2018 «Шланги резиновые и пластмассовые, гибкие трубы и трубные соединения для использования с пропаном, бутаном и их смесями в паровой фазе. Часть 2. Трубные соединения» («Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase — Part 2: Assemblies», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 181 «Специальные устройства для работы на сжиженном нефтяном газе» Европейского комитета по стандартизации (CEN) по поручению Французской ассоциации по стандартизации (EFNOR).

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

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 16436-2—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных 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 будет опубликована на официальном интернет-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 и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Крепление муфты	2
5 Общие требования к муфтам и сборкам	3
5.1 Материалы	3
5.2 Длина сборки	3
5.3 Крепление муфт на гибких трубах или рукавах	3
5.4 Конструкция муфт для использования в сборках	3
5.5 Использование гибких труб класса 1 и рукавов класса 2, входящих в состав вспомогательного оборудования, в качестве регулирующих устройств или газовых приборов	3
6 Требования к рабочим характеристикам сборок и комплектов зажимов для гибких труб	4
6.1 Целостность до и после испытания на старение	4
6.2 Хомуты	4
6.3 Коррозионная стойкость	5
7 Маркировка	5
7.1 Рукав или гибкая труба в сборе	5
7.2 Комплекты хомутов для гибких труб	5
8 Упаковка	5
9 Руководство	6
9.1 По монтажу	6
9.2 Комплект хомутов для гибких труб	6
Приложение А (обязательное) Национальное регулирование	8
А.1 Маркировка срока службы	8
А.2 Использование зажима	8
Приложение В (обязательное) Типы и размеры муфт и наконечников рукавов	9
В.1 Типы муфт	9
В.2 Размеры основных типов хомутов для гибких труб и муфт для рукавов	9
Приложение С (обязательное) Методы испытаний хомутов для гибких труб, муфт и сборок	11
С.1 Испытание под давлением	11
С.2 Испытание на старение	11
С.3 Испытание на отрыв	11
С.4 Испытание на герметичность	11
С.5 Испытание на коррозионную стойкость	12
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских и международных стандартов межгосударственным стандартам	13