

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
EN 16436-1—
2023**

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

Часть 1

Рукава и гибкие трубы

(EN 16436-1:2014+A3:2020,

**Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane
and their mixtures in the vapour phase — Part 1: Hoses and tubings,
IDT)**

Зарегистрирован

№ 17055

2 октября 2023 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 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 16436-1:2014+A3:2020 «Шланги резиновые и пластмассовые, гибкие трубы и трубные соединения для использования с пропаном, бутаном и их смесями в паровой фазе. Часть 1. Шланги и гибкие трубы» («Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase — Part 1: Hoses and tubings», IDT).

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

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

– в 7.1 внесена дополнительная информация в виде сноски с целью уточнения размерности механического напряжения;

– в А.6 внесена дополнительная информация в виде сносок с рекомендациями по проведению испытаний на устойчивость к перегибам;

– в А.7 внесена дополнительная информация в виде сноски с рекомендуемой длиной гибкой трубы или рукава при проведении испытаний на устойчивость к раздавливанию.

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

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 16436-1—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»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация рукавов и гибких труб	2
5 Материалы и конструкция рукавов и гибких труб	3
6 Размеры рукавов и гибких труб	4
7 Свойства материалов для гибких труб, оболочки и покрытия рукавов	4
8 Эксплуатационные требования к рукавам и гибким трубам	5
9 Маркировка	6
Приложение А (обязательное) Методы испытаний рукавов и гибких труб	8
Приложение В (справочное) А-отклонения	12
Библиография	13
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских и международных стандартов межгосударственным стандартам	14