



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 6446—
2016



Изделия резиновые

ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ МОСТА

Технические требования к резине

(ISO 6446:1994, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12228

26 апреля 2016 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 20 апреля 2016 г. №87-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
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 идентичен международному стандарту ISO 6446:1994 «Изделия резиновые. Опорные части пролетного строения моста. Спецификация на резину» («Rubber products — Bridge bearings — Specification for rubber materials», IDT).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

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	2
4 Материалы	3
5 Образцы для испытаний	5
6 Требования к проведению испытаний	6
7 Требования, включаемые в спецификацию	7
Приложение А (обязательное) Оценка прочности связи в многослойных опорных частях пролетного строения моста	9
Приложение В (справочное) Альтернативные резины	10
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам	11

Введение

ISO 6446, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, был разработан для применения национальными органами по стандартизации и другими организациями, устанавливающими требования к резине, используемой в эластомерных опорных частях пролетного строения моста. В стандарте изложены общие требования, при этом учтено, что практика и условия эксплуатации в разных регионах могут быть разными. Поэтому в стандарт включено несколько требований, например, эксплуатация при низких температурах. Пользователь настоящего стандарта может выбирать и указывать параметры, наиболее пригодные для конкретных условий эксплуатации.

Требования настоящего стандарта можно разделить на две категории — основные и дополнительные.

Основные требования касаются выбора типа резины, диапазона твердости, требований к модулю сдвига или номинальной твердости, озоностойкости и отбору и подготовке образцов для испытаний. Также важнейшим требованием к резине, используемой в многослойных опорных частях пролетного строения моста, является способность образовывать прочную связь. Эти требования существенны для материала по настоящему стандарту, при этом возможен выбор в пределах каждого требования. Показателями качества также являются прочность при растяжении, относительное удлинение при разрыве, остаточная деформация при сжатии и испытание на ускоренное старение, при этом условия испытаний и значения показателей зависят от типа резины.

Дополнительно определяют сопротивление раздиру и сопротивление ползучести, которые при необходимости могут быть включены в спецификацию.

Следует отметить, что требования к резине составляют только часть спецификации на эластомерные опорные части пролетного строения моста. Полная спецификация должна содержать требования к характеристикам и качеству армирования в многослойных опорных частях, отбору образцов, периодичности испытаний, а также к деформации в зависимости от нагрузки, определяемой на готовой опорной части пролетного строения моста.