

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33119—
2014

КОНСТРУКЦИИ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ДЛЯ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ

Технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10464
9 декабря 2014



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 Союз Европейских 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Объединением юридических лиц «Союз производителей композитов» совместно с «Научно-проектным институтом «Исследование мостов и других инженерных сооружений» (ЗАО «Институт «ИМИДИС»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 46-2014 от 5 декабря 2014 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 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	3
4 Классификация.....	5
5 Технические требования.....	5
6 Требования безопасности.....	11
7 Требования охраны окружающей среды	12
8 Правила приемки	12
9 Методы контроля и испытаний	15
10 Транспортирование и хранение	18
11 Указания по эксплуатации.....	19
12 Гарантии изготовителя	19
Приложение А (обязательное) Требования к расчету несущих конструкций пешеходных мостов и путепроводов из полимерных композитов	20
Приложение Б (справочное) Характеристики материалов	23
Приложение В (обязательное) Значения основных механических и физико-химических характеристик полимерных композитов конструкций	24
Приложение Г (обязательное) Метод определения предела выносливости при циклическом напряженном состоянии «растяжение», «сжатие» и «растяжение – сжатие»	25
Приложение Д (обязательное) Условия проведения испытаний на светостойкость	27

Введение

Настоящий стандарт, национальные стандарты* государств – участников Содружества независимых Государств, рекомендации Центра исследований и нормирования в гражданском строительстве Европейского Союза «Aanbeveling 96. Vezelversterkte kunststoffen in civiele draagconstructies» используют одинаковые базовые принципы и подходы для обеспечения безопасности и надежности эксплуатации пешеходных мостов из полимерных композитных конструктивных материалов путем назначения оптимальных требований к расчетам конструкций, физико-механическим свойствам материалов и приемке моста в эксплуатацию.

Технические требования включают в себя требования к физико-механическим свойствам полимерных композитных конструктивных элементов и методам контроля свойств материала, а также требования к особенностям расчета и конструирования таких элементов при проектировании пешеходных мостов и путепроводов.

Настоящий стандарт следует использовать при разработке проектной документации на строительство, ремонт и реконструкцию пешеходных мостов и путепроводов с применением полимерных композитных конструктивных материалов, заказчиками строительства, строительными организациями, организациями, осуществляющими контроль и приемку работ, а также организациями, проводящими испытания, мониторинг и эксплуатацию пешеходных мостов.

Внесенные в настоящий стандарт изменения по отношению к рекомендациям обусловлены существенными климатическими различиями территорий Западной Европы и континентальной Евразии.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54928–2012 «Пешеходные мосты и путепроводы из полимерных композитов. Технические условия».