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

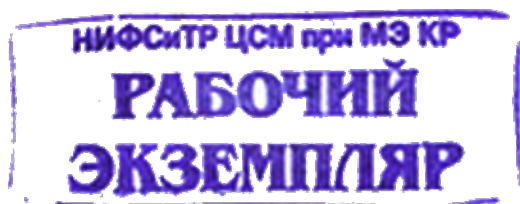


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33390—
2015

Дороги автомобильные общего пользования
МОСТЫ

Нагрузки и воздействия



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11235

22 июля 2015



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 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 АО «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт», Технический комитет по стандартизации ТК-42 «Автомобильные дороги»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 78-П от 22 июля 2015 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

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 Термины и определения	1
3 Нагрузки и воздействия	2
3.1 Виды нагрузок и воздействий	2
3.2 Расчетные нагрузки и воздействия	4
4 Постоянные нагрузки и воздействия	5
4.1 Вертикальные нагрузки от собственного веса	5
4.2 Воздействие предварительного напряжения, усадки и ползучести бетона	5
4.3 Давление грунта от веса насыпи на опоры мостовых сооружений	6
4.4 Гидростатическое давление	6
4.5 Воздействие осадки грунта в основании опор	6
5 Временные нагрузки от транспортных средств и пешеходов	6
5.1 Нагрузка от транспортных средств	6
5.2 Нагрузки на тротуары от пешеходов	7
5.3 Давление грунта от транспортных средств	9
5.4 Горизонтальная поперечная нагрузка от центробежной силы	9
5.5 Горизонтальная поперечная нагрузка от ударов транспортных средств	10
5.6 Горизонтальная продольная нагрузка от торможения и силы тяги	10
5.7 Динамические коэффициенты от транспортных средств	11
6 Прочие временные нагрузки и воздействия	12
6.1 Ветровая нагрузка	12
6.2 Ледовые нагрузки	17
6.3 Нагрузка от навалов судов	19
6.4 Температурные воздействия	19
6.5 Нагрузка от воздействия морозного пучения	20
6.6 Строительные нагрузки	20
6.7 Сейсмические нагрузки	21
6.8 Соппротивление трению в подвижных опорных частях	21
6.9 Нагрузка от столкновения транспортных средств с опорами путепроводов	23
6.10 Коэффициенты надежности по нагрузке к прочим временным нагрузкам и воздействиям	23
Приложение А (обязательное). Карта районирования территории стран СНГ по давлению ветра	24
Приложение Б (обязательное). Карта районирования территории стран СНГ по давлению льда	25
Приложение В (рекомендуемое). Коэффициент сочетаний η для временных нагрузок и воздействий	26

