



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33177—  
2014

Дороги автомобильные общего пользования  
ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ  
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 10531  
9 декабря 2014 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—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 Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» Министерства образования и науки Российской Федерации

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
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
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 Термины, определения и сокращения . . . . .	1
3 Общие положения . . . . .	2
4 Инженерно-гидрологические изыскания мостовых переходов . . . . .	3
5 Особые случаи инженерно-гидрологических изысканий мостовых переходов . . . . .	6
6 Инженерно-гидрологические изыскания малых водопропускных сооружений . . . . .	7
Приложение А (обязательное) Сводная таблица расчетных гидрологических характеристик . . . . .	12
Приложение Б (обязательное) Ведомость исходных и расчетных данных малых водопропускных сооружений . . . . .	14
Приложение В (обязательное) Форма акта опроса о гидрологическом режиме реки . . . . .	16
Приложение Г (рекомендуемое) Ведомость обследования существующих водопропускных труб . . . . .	19
Приложение Д (рекомендуемое) Состав и содержание технического отчета по инженерно-гидрологическим изысканиям мостового перехода . . . . .	20
Приложение Е (справочное) Исходные данные и основные положения проектирования русловых карьеров нерудных строительных материалов . . . . .	22

## Дороги автомобильные общего пользования

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Automobile roads of general use. Requirements for engineering and hydrological surveys

Дата введения —  
с правом досрочного применения

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к проведению инженерно-гидрологических изысканий и предназначен для применения изыскательскими, проектно-изыскательскими организациями, предприятиями, объединениями, а также иными юридическими и физическими лицами, выполняющими инженерно-гидрологические изыскания при проектировании новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего назначения.

## 2 Термины, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 2.1 **расчетный расход воды:** Расход воды при заданной вероятности его превышения.
- 2.2 **вероятность превышения (ВП):** Вероятность того, что рассматриваемое значение гидрологической характеристики может быть превышено.
- 2.3 **общий размыв:** Общее понижение дна русла под мостом и на значительном удалении выше и ниже моста в результате стеснения водного потока подходами к мосту.
- 2.4 **местный размыв:** Размыв на ограниченном пространстве в месте набега водного потока на преграду (опора, насыпь или регуляционное сооружение).
- 2.5 **подпор:** Местное повышение уровня воды в реке вследствие стеснения потока водопропускными сооружениями или при ледовых зажорах, заторах, а также заломах леса.
- 2.6 **регуляционные сооружения:** Сооружения, предназначенные для регулирования водного потока, пересекаемого дорогой, с целью обеспечения течения воды и движения наносов в нужном направлении при соблюдении требуемых условий эксплуатации мостового перехода и водотока (струенаправляющие дамбы, траверсы, шпоры, береговые укрепления и др.).
- 2.7 **малые мосты:** Мосты длиной до 25 м.
- 2.8 **средние мосты:** Мосты длиной от 25 до 100 м.
- 2.9 **большие мосты:** Мосты длиной свыше 100 м. К группе больших относят также мосты длиной менее 100 м, но с пролетами более 30 м.
- 2.10 **мостовой переход:** Комплекс сооружений, включающий в себя мост, насыпи подходов, регуляционные сооружения и укрепления.
- 2.11 **большие, средние и малые мостовые переходы:** Комплексы сооружений, соответствующие большим, средним и малым мостам.
- 2.12 **водомерный пост:** Устройство для систематического измерения уровня воды на реках, морях, озерах, каналах.