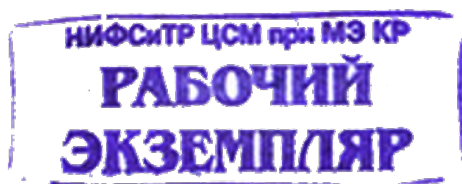




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32869—
2014

ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
Требования к проведению топографо-геодезических
изысканий



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9557
30.06.2014 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 унитарным предприятием «Российский дорожный научно-исследовательский институт» Министерства транспорта Российской Федерации (ФГУП «РОСДОРНИИ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 25 июня 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	Минэкономки 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	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	1
4	Общие требования.....	3
5	Классификация топографо-геодезических изысканий и оборудования.....	5
6	Требования к оборудованию, инструментам и программам.....	6
7	Последовательность и способы выполнения топографо-геодезических изысканий.....	6
7.1	Планировочные и проектно-изыскательские работы для нового строительства.....	6
7.2	Топографо-геодезическое обеспечение строительства.....	9
7.3	Топографо-геодезические изыскания на эксплуатируемых автомобильных дорогах.....	10
8	Топографо-геодезические изыскания в районах развития опасных природных и техногенных процессов.....	11
9	Особенности выполнения отдельных процессов в топографо-геодезических изысканиях.....	15
9.1	Создание геодезической основы.....	15
9.2	Топографическая съемка.....	15
9.3	Трассирование автомобильной дороги.....	16
9.4	Нивелирование трассы.....	16
9.5	Перенесение в натуру и привязка инженерно-геологических и гидрогеологических выработок, геофизических точек и профилей, скважин выхода подземных вод и реперов водомерных постов.....	16
9.6	Съемка подземных, наземных и надземных инженерных коммуникаций.....	17
9.7	Обновление инженерно-топографических планов.....	18
9.8	Выполнение инженерно-гидрографических и гидроморфометрических работ.....	19
9.9	Разработка инженерной цифровой модели местности.....	19
10	Требования к технологическим режимам выполнения топографо-геодезических изысканий.....	20
11	Требования к допускам и нормам.....	20
12	Методы контроля качества изысканий.....	24
13	Требования безопасности работ и охраны окружающей среды.....	25
	Приложение А (рекомендуемое) Требования к оборудованию, применяемому в топографо-геодезических изысканиях.....	26
	Приложение Б (обязательное) Содержание пояснительной записки.....	28
	Приложение В (рекомендуемое) Ведомость углов поворота трассы, прямых и кривых.....	29
	Приложение Г (обязательное) Конструкция закладки долговременных геодезических пунктов и реперов.....	30
	Приложение Д (рекомендуемое) Ведомость координат геодезических пунктов и реперов долговременного съемочного обоснования.....	32
	Приложение Е (рекомендуемое) Акт приемки-передачи результатов геодезических работ при обеспечении строительства.....	33
	Приложение Ж (рекомендуемое) Акт приемки-передачи геодезической разбивочной основы.....	34
	Приложение И (рекомендуемое) Акт приемки полевых топографо-геодезических работ.....	35
	Приложение К (рекомендуемое) Правила безопасности и охраны окружающей среды.....	36
	Библиография.....	39

Введение

Настоящий стандарт разработан в связи с включением его в Перечень межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» [1].