



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33146—
2014

Дороги автомобильные общего пользования
ТРУБЫ ДОРОЖНЫЕ ВОДОПРОПУСКНЫЕ

Методы контроля

Издание официальное



Зарегистрирован
№ 10491
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 Закрытым акционерным обществом «МГЦ-Групп» (ЗАО «МГЦ-Групп»)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Методы контроля	4
4.1 Общие положения	4
4.2 Осмотр сооружений (визуальный осмотр)	6
4.3 Ознакомление с технической документацией	8
4.4 Контрольные измерения и инструментальное обследование	8
4.5 Мониторинг технического состояния водопропускных труб	11
4.6 Оценка технического состояния водопропускных труб	14
4.7 Оформление отчетной документации	16
Приложение А (обязательное) Ведомости наличия и технического состояния водопропускных труб	17
Приложение Б (обязательное) Журнал осмотра водопропускных труб	18
Приложение В (обязательное) Карточка на трубу	19
Приложение Г (обязательное) Акт обследования технического состояния водопропускной трубы	20
Приложение Д (справочное) Характерные дефекты водопропускных труб	21
Приложение Е (обязательное) Основные параметры, применяемые инструменты и точность измерений при обследовании водопропускных труб	22
Приложение Ж (рекомендуемое) Телевизионная инспекция. Применяемое оборудование и технология проведения обследования	25
Приложение И (рекомендуемое) Методы неразрушающего контроля водопропускных труб	27
Приложение К (рекомендуемое) Рекомендуемый перечень работ при мониторинге водопропускных труб	29
Приложение Л (справочное) Порядок присвоения категорий дефектам	30
Приложение М (справочное) Особенности оценки технического состояния водопропускных труб из различных материалов	32
Приложение Н (обязательное) Форма ведомости дефектов	34

Дороги автомобильные общего пользования**ТРУБЫ ДОРОЖНЫЕ ВОДОПРОПУСКНЫЕ****Методы контроля**

Automobile roads of general use. Pipe road culverts. Methods of testing

Дата введения —

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на методы контроля водопропускных труб на автомобильных дорогах общего пользования и устанавливает требования к видам и составу работ при осмотрах, обследованиях, мониторинге.

1.2 Настоящий стандарт не распространяется на методы контроля водопропускных труб, не введенных в эксплуатацию.

1.3 Настоящий стандарт не устанавливает требований к проектированию мероприятий по устранению выявленных дефектов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 19.101—77 Единая система программной документации. Виды программ и программных документов

ГОСТ 24.104—85 Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования

ГОСТ 34.201—89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем

ГОСТ 34.602—89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 7512—82 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод

ГОСТ 9416—83 Уровни строительные. Технические условия

ГОСТ 10528—90 Нивелиры. Общие технические условия

ГОСТ 10529—96 Теодолиты. Общие технические условия

ГОСТ 12503—75 Сталь. Методы ультразвукового контроля. Общие требования

ГОСТ 12730.5—84 Бетоны. Методы определения водонепроницаемости

ГОСТ 15140—78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии

ГОСТ 15467—79 (СТ СЭВ 3519—81) Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 17410—78 Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии

ГОСТ 17624—2012 Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности

ГОСТ 17625—83 Конструкции и изделия железобетонные. Радиационный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры