

**Пояснительная записка
к первой редакции проекта
национального стандарта «Дороги автомобильные общего
пользования. Мостовые сооружения.
Обследования и испытания»**

**Шифр соответствующего задания в программе разработки
национальных стандартов**

1.2.418 - 1.243.21

**Основание для разработки стандарта с указанием
соответствующего документа и/или заказчика разработки
стандарта**

Постановление Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы».

Положение о Федеральном дорожном агентстве, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2004 № 374.

Положение о планировании, организации выполнения, приемке и использовании результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в системе Росавтодора, утвержденное приказом Росавтодора от 17.06.2019 № 1723.

График обновления стандартов и технических требований в области дорожного хозяйства, утвержденный протоколом проектного комитета по национальному проекту «Безопасные и качественные автомобильные дороги» от 27 марта 2019 № 2;

План научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Федерального дорожного агентства на 2020-2022 годы, утвержденный распоряжением Федерального дорожного агентства от 30.01.2020 г № 379-р.

Государственный контракт № 7/1-2020 от 06 мая 2020 г
(ИКЗ 201771750975777170100100220017219241)

Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются мостовые сооружения, аспектом стандартизации являются правила обследования и испытания.

Технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта (с указанием мотивированного решения о проведении этой работы на национальном уровне и/или необходимости обеспечения содействия соблюдению требований разрабатываемого или действующего технического регламента)

Мостовые сооружения являются неотъемлемой технологической частью автомобильных дорог.

В соответствии с требованиями ТР ТС 014/2011 мостовые сооружения в течение срока их службы должны сохранять предусмотренное проектной документацией положение в пространстве, а их техническое состояние должно обеспечивать безопасную эксплуатацию сооружения, а также механическое сопротивление всего сооружения в целом и отдельных его частей расчетным нагрузкам и воздействиям. Общая оценка состояния

сооружения определяется степенью соответствия показателей сооружения требуемым, обеспечивающим безопасную и длительную работу под эксплуатационными нагрузками с разрешенными на данном участке дороги скоростями движения. Обследования и испытания мостовых сооружений позволяют оценить их состояние с целью недопущения негативных последствий, к которым могут привести отклонение тех или иных параметров сооружения в процессе эксплуатации. Своевременное выявление опасных, значительных и критических дефектов мостовых сооружений обеспечивает безопасность эксплуатации сооружения для пользователей.

В настоящее время при обследовании, диагностике и испытаниях элементов мостовых сооружений наряду с требованиями нормативных документов, разработанным для исполнения требований ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» необходимо использование нормативных документов, применяемых для исполнения Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ. Таким образом, необходима разработка стандарта нового поколения на проведение работ по обследованиям, диагностике и испытаниям мостовых сооружений, который удовлетворяет базовым требованиям по безопасности Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ, и с другой стороны может служить доказательной базой ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог».

Разрабатываемый стандарт будет отражать достижения отечественных и зарубежных ученых в области оценки технического состояния искусственных сооружений, а также применение новых, передовых методов неразрушающего контроля.

Разрабатываемый стандарт будет в обязательном порядке содержать общую классификацию типов обследований в зависимости

от целей и задач, а также условия и виды проведения испытаний, требования к применяемому оборудованию и получаемым результатам.

Отдельно будет рассмотрен вопрос последовательности действий в случае выявления дефектов и повреждений, значительно влияющих на безопасность эксплуатации сооружения.

Также в стандарте будут рассмотрены вопросы о необходимости внесения непрерывного мониторинга напряженно-деформированного состояния как самостоятельного вида обследования.

Учитывая вышесказанное, а также развитие технологий, материалов и огромного накопленного опыта обследования и испытания мостовых сооружений обуславливает необходимость разработки следующего национального стандарта в области обследования и испытания сооружений транспортной инфраструктуры Российской Федерации, а именно:

ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Обследования и испытания».

ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Обследования и испытания» будет отражать перечисленные направления в области обследований и испытаний мостовых сооружений, позволит повысить надежность всего сооружения, что обеспечит качество строительства автомобильных дорог.

В соответствии с информационным указателем (классификатором) межгосударственных стандартов, документов национальной системы стандартизации и отраслевых дорожных методических документов (раздел 11 ОДМ 218.1.002-2020) объектом настоящей научно-исследовательской работы являются классификационные группы второй ступени «7.2 Мостовые сооружения».

Сведения о соответствии проекта стандарта техническим регламентам Таможенного союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Разработанный национальный стандарт обеспечит соответствие нормативной базы Российской Федерации требованиям безопасности к автомобильным дорогам и дорожным сооружениям на них при их эксплуатации (пп. 8; 11.2 б); 11.23 а), б); пп.13.3 статьи 3 и пп.15 статьи 4 ТР ТС 014/2011).

Сведения о соответствии проекта стандарта международному (региональному) стандарту и о форме применения данного стандарта как основы для разработки проекта национального стандарта, а в случае отклонения от международного (регионального) стандарта - мотивированное обоснование этого решения и/или иные сведения о научно-техническом уровне проекта стандарта, в том числе о его соответствии региональным и зарубежным национальным стандартам

Данный проект стандарта разрабатывается впервые, не имеет аналогов среди международных и региональных стандартов и не основан на международном стандарте. Необходимость в обеспечении гармонизации разрабатываемого национального стандарта с каким-либо применяемым международным стандартом отсутствует.

Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами других разрабатываемых национальных стандартов и/или сводов правил, с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене (одностороннему прекращению применения на территории Российской Федерации межгосударственных стандартов)

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.601-2013	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы
ГОСТ 7.32-2017	Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления
ГОСТ 8.009-84	Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений
ГОСТ 9.407-2015	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрyтия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 25.504-82	Расчеты и испытания на прочность. Методы расчета характеристик сопротивления усталости
ГОСТ 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля

	качества
ГОСТ 4919.1-2016	Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов
ГОСТ 9454-78	Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
ГОСТ 10060-2012	Бетоны. Методы определения морозостойкости
ГОСТ 10180-2012	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязанные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия
ГОСТ 12004-81	Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение
ГОСТ 12730.5-2018	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
ГОСТ 15140-78	Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии
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
ГОСТ 18105-2018	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности
ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов

ГОСТ 18895-97	Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
ГОСТ 20415-82	Контроль неразрушающий. Методы акустические. Общие положения
ГОСТ 21778-81	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения
ГОСТ 21779-82	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски
ГОСТ 22362-77	Конструкции железобетонные. Методы измерения силы натяжения арматуры
ГОСТ 22690-2015	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
ГОСТ 22904-93	Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры
ГОСТ 23858-2019	Соединения сварные стыковые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки
ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений
ГОСТ 26589-94	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
ГОСТ 26775-97	Габариты подмостовые судоходных пролетов мостов на внутренних водных путях. Нормы и технические требования

ГОСТ 26804-2012	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
ГОСТ 27750-88	Контроль неразрушающий. Покрытия восстановительные. Методы контроля толщины покрытий
ГОСТ 27751-2014	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
ГОСТ 28570-2019	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций
ГОСТ 31937-2011	Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007)	Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия
ГОСТ 32731-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля
ГОСТ 32965-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Методы учета интенсивности движения транспортного потока
ГОСТ 33119-2014	Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия
ГОСТ 33127-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация
ГОСТ 33128-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования
ГОСТ 33161-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации искусственных сооружений на

	автомобильных дорогах
ГОСТ 33178-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Классификация мостов
ГОСТ 33220-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к эксплуатационному состоянию
ГОСТ 33382-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Техническая классификация
ГОСТ 33384-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование мостовых сооружений. Общие требования
ГОСТ 33390-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Мосты. Нагрузки и воздействия
ГОСТ 33391-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Габариты приближения конструкций
ГОСТ 33530-2015 (ISO 6789:2003)	Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия
ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014	Подготовка стальной поверхности перед нанесением лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов. Визуальная оценка чистоты поверхности. Часть 1. Степень окисления и степени подготовки непокрытой стальной поверхности и стальной поверхности после полного удаления прежних покрытий
ГОСТ Р ИСО 15549-2009	Контроль неразрушающий. Контроль вихретоковый. Основные положения
ГОСТ Р 50597-2017	Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по

- условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля
- ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
- ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
- ГОСТ Р 52399-2005 Геометрические элементы автомобильных дорог
- ГОСТ Р 52607-2006 Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования
- ГОСТ Р 52748-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения
- ГОСТ Р 52399-2005 Геометрические элементы автомобильных дорог
- ГОСТ Р 52804-2007 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний
- ГОСТ Р 53778-2010 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния. Общие требования
- ГОСТ Р 55724-2013 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые
- ГОСТ Р 56542-2019 Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов
- ГОСТ Р 58351-2019 Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные фронтальные, удерживающие боковые комбинированные и

	удерживающие пешеходные. Общие технические требования. Методы испытаний и контроля. Правила применения
ГОСТ Р 58399-2019	Контроль неразрушающий. Методы оптические. Общие требования
ГОСТ Р 58653-2019	Дороги автомобильные общего пользования. Пересечения и примыкания. Технические требования
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
СП 35.13330.2011	Мосты и трубы. СНиП 2.05.02-85 с Изменениями №1, №2*
СП 46.13330.2012	Мосты и трубы. СНиП 3.04.04-91 с Изменениями №1, №2, №3, №4
СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. СНиП 3.06.07-86 с Изменениями №1, №2, №3, №4
СП 126.13330.2017	Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84
СП 274.1325800. 2016	Мосты. Мониторинг технического состояния

Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет (после проведения данной процедуры)

Уведомление о разработке проекта стандарта опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет. Срок публичного обсуждения: с 02.2021 по 03.2021.

Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

При разработке стандарта был произведен анализ отечественных и межгосударственных нормативно-технических документов, устанавливающих правила обследования и испытания конструкций мостовых сооружений.

Исходными материалами послужили в первую очередь следующие документы:

Технический регламент
Таможенного союза
ТР ТС 014/2011
Безопасность автомобильных дорог

Федеральный закон от 05.04.2016 № 104-ФЗ	О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам стандартизации
Федеральный закон от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ	О стандартизации в Российской Федерации
Федеральный закон от 27.12.2002 года № 184-ФЗ	О техническом регулировании
Федеральный закон от 08.10.2007 № 257-ФЗ	Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
ГОСТ 2.601-2013	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы
ГОСТ 7.32-2017	Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления
ГОСТ 8.009-84	Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений
ГОСТ 9.407-2015	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывания лакокрасочные.

	Метод оценки внешнего вида
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 25.504-82	Расчеты и испытания на прочность. Методы расчета характеристик сопротивления усталости
ГОСТ 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля качества
ГОСТ 4919.1-2016	Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов
ГОСТ 9454-78	Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
ГОСТ 10060-2012	Бетоны. Методы определения морозостойкости
ГОСТ 10180-2012	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
ГОСТ 10922-2012	Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия
ГОСТ 12004-81	Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение
ГОСТ 12730.5-2018	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
ГОСТ 15140-78	Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии
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
ГОСТ 18105-2018	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности
ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов
ГОСТ 18895-97	Сталь. Метод фотоэлектрического спектрального анализа
ГОСТ 20415-82	Контроль неразрушающий. Методы акустические. Общие положения
ГОСТ 21778-81	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения
ГОСТ 21779-82	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски
ГОСТ 22362-77	Конструкции железобетонные. Методы измерения силы натяжения арматуры
ГОСТ 22690-2015	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
ГОСТ 22904-93	Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры
ГОСТ 23858-2019	Соединения сварные стыковые арматуры железобетонных конструкций.

	Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки
ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений
ГОСТ 26589-94	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
ГОСТ 26775-97	Габариты подмостовые судоходных пролетов мостов на внутренних водных путях. Нормы и технические требования
ГОСТ 26804-2012	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
ГОСТ 27750-88	Контроль неразрушающий. Покрытия восстановительные. Методы контроля толщины покрытий
ГОСТ 27751-2014	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
ГОСТ 28570-2019	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций
ГОСТ 31937-2011	Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007)	Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия
ГОСТ 32731-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля
ГОСТ 32965-2014	Дороги автомобильные общего пользования.

	Методы учета интенсивности движения транспортного потока
ГОСТ 33119-2014	Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия
ГОСТ 33127-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация
ГОСТ 33128-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования
ГОСТ 33161-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации искусственных сооружений на автомобильных дорогах
ГОСТ 33178-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Классификация мостов
ГОСТ 33220-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Требования к эксплуатационному состоянию
ГОСТ 33382-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Техническая классификация
ГОСТ 33384-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование мостовых сооружений. Общие требования
ГОСТ 33390-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Мосты. Нагрузки и воздействия
ГОСТ 33391-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Габариты приближения конструкций
ГОСТ 33530-2015 (ISO	Инструмент монтажный для нормированной

6789:2003)	затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия
ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014	Подготовка стальной поверхности перед нанесением лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов. Визуальная оценка чистоты поверхности. Часть 1. Степень окисления и степени подготовки непокрытой стальной поверхности и стальной поверхности после полного удаления прежних покрытий
ГОСТ Р ИСО 15549-2009	Контроль неразрушающий. Контроль вихретоковый. Основные положения
ГОСТ Р 50597-2017	Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля
ГОСТ Р 52289-2019	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог
ГОСТ Р 52607-2006	Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей.

	Общие технические требования
ГОСТ Р 52748-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения
ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог
ГОСТ Р 52804-2007	Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний
ГОСТ Р 53778-2010	Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния. Общие требования
ГОСТ Р 55724-2013	Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые
ГОСТ Р 56542-2019	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов
ГОСТ Р 58351-2019	Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные фронтальные, удерживающие боковые комбинированные и удерживающие пешеходные. Общие технические требования. Методы испытаний и контроля. Правила применения
ГОСТ Р 58399-2019	Контроль неразрушающий. Методы оптические. Общие требования
ГОСТ Р 58653-2019	Дороги автомобильные общего пользования. Пересечения и примыкания. Технические требования
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги. СНиП 2.05.03-84 с

	Изменениями №1, №2
СП 35.13330.2011	Мосты и трубы. СНиП 2.05.02-85 с Изменениями №1, №2*
СП 46.13330.2012	Мосты и трубы. СНиП 3.04.04-91 с Изменениями №1, №2, №3, №4
СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. СНиП 3.06.07-86 с Изменениями №1, №2, №3, №4
СП 126.13330.2017	Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84
СП 274.1325800. 2016	Мосты. Мониторинг технического состояния
ТР ТС 014/2011	Технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог»
ОДН 218.0.017-03	Руководство по оценке транспортно- эксплуатационного состояния мостовых конструкций
ОДМ 218.4.025-2016	Рекомендации по определению грузоподъемности эксплуатируемых мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования. Общая часть
ОДМ 218.4.026-2016	Рекомендации по определению грузоподъемности эксплуатируемых мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования. Бетонные и железобетонные конструкции
ОДМ 218.4.027-2016	Рекомендации по определению грузоподъемности эксплуатируемых мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования. Металлические и сталежелезобетонные конструкции

ОДМ 218.4.028-2016	Рекомендации по определению грузоподъемности эксплуатируемых мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования. Опорные части, опоры и фундаменты
ОДМ 218.4.029-2016	Рекомендации по определению грузоподъемности эксплуатируемых мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования. Определение грузоподъемности конструкций деревянных мостов
ОДМ 218.6-030-2017	Рекомендации по установлению гарантийных сроков и сроков службы конструктивных элементов мостовых сооружений
Приказ Минтранса России от 16 ноября 2012 года N 402 с изменениями на 13 ноября 2018 года	Классификация работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог
ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах
ВСН 4-81	Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах
Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ	Об обеспечении единства измерений
ОДМ 218.2.044-2014	Рекомендации по выполнению приборных и инструментальных измерений при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
ОДМ 218.3.042-2014	Рекомендации по определению параметров и назначению категорий дефектов при оценке технического состояния мостовых

сооружений на автомобильных дорогах

ПНСТ 310-2018	Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы дорожные. Методы определения геометрических и физических параметров
ПНСТ 309-2018	Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы дорожные. Технические требования
ОДМ 218.3.014-2011	Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах
ОДМ	Методика определения содержания хлоридов в железобетонных конструкциях мостовых сооружений. Минтранс России, 2002.
ОДМ 218.3.001-2010	Рекомендации по диагностике активной коррозии арматуры в железобетонных конструкциях мостовых сооружений на автомобильных дорогах методом потенциалов полуэлемента
ОДМ 218.5.009-2017	Технология магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры и оценки технического состояния железобетонных балок мостовых сооружений
ОДМ 218.4.002-2009	Рекомендации по защите от коррозии конструкций эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков
ПНСТ 309-2018	Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы дорожные. Технические требования

ОДМ 218.4.002-2008	Руководство по проведению мониторинга состояния эксплуатируемых мостовых сооружений
ОДМ 218.9.015-2016	Рекомендации по организации автоматизированного мониторинга состояния искусственных сооружений автомобильных дорог в составе интеллектуальных транспортных систем
ОДМ 218.2.020-2012	Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог

Информационный указатель (классификатор) межгосударственных стандартов, документов национальной системы стандартизации и отраслевых дорожных методических документов, согласно раздела 11 ОДМ 218.1.002-2020.

Сведения о разработчике стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «Мастерская Мостов» (ООО «Мастерская Мостов»)

ИНН 7723472618, 129626, г. Москва, ул. 1-ый Рижский переулок,
д.6, стр.1, этаж 3, комнаты №№15,16,19,20,

bridgestudio@bk.ru,

тел. 8-499-706-89-80

Руководитель разработки

Заместитель технического
директора,


_____ 1.02.2021
подпись, дата

Н.Ю. Новак