

**Приложение № 1 к контракту  
№0871300004220000130  
от 28.12.2020 г.**

**Техническое задание**

**Выполнение работ по разработке проектной документации по объекту:  
"Реконструкция мостового перехода через реку Кось на автомобильной дороге  
Никольское- Матвеевское в Ростовском районе Ярославской области"**

1.	Основание для разработки проектной и рабочей документации	Муниципальная программа «Развитие дорожного хозяйства и транспорта в Ростовском муниципальном районе» на 2014-2020 годы» (с изменениями и дополнениями)
2.	Исходные данные для проектирования	Выполнить сбор исходных данных в необходимом объеме, в том числе работа с местными органами самоуправления, получение необходимых технических условий и согласований.
3.	Источник финансирования работ	Средства бюджетных учреждений (Бюджет Ростовского муниципального района)
4.	Необходимость выполнения изысканий	Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрологические и инженерно-экологические изыскания
5.	Необходимость выделения этапов	Не требуется
6.	Основные технико-экономические показатели объекта:	
6.1	Категория дороги	V
6.2	Расчетная скорость движения, км/час	60 – основные участки местности
6.3	Протяженность участка, км	Определить при проектировании в минимально необходимых объемах
6.4	Ширина земляного полотна / проезжей части, м	12,0 / 6,5
6.5	Тип дорожной одежды, вид покрытия	Капитальный, асфальтобетон
6.6	Уровень надежности	0,90
6.7	Расчетные нагрузки: (в соответствии с ГОСТ 32960-2014) 1. класс нагрузки К для нормативной нагрузки АК: - для автомобильной дороги - для искусственных сооружений 2. класс нагрузки К для нормативной нагрузки НК: - для земляного полотна дороги - для мостовых сооружений	11,5 14 14 Не менее 11

6.8	<p>Основные параметры моста через реку Кось, м:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- схема</li> <li>- габарит/полная ширина</li> <li>- длина</li> </ul>	<p>11,9x1 0,75+6,5+0,75 18,2</p>
7.	Год выполнения работ	2020
8.	Метод определения стоимости строительных работ	<p>В текущих ценах на момент разработки сметной документации базисно-индексным методом с порасценочными индексами к элементам затрат в ТСНБ-2001 для Ярославской области (эталон) в редакции 2010 г. с дополнениями и изменениями.</p> <p>Текущие цены материалов, конструкций, изделий и оборудования, отсутствующие в сборниках цен принять по прайс-листам (прайс-листы у поставщиков запрашивает подрядчик, согласовывает заказчик), действующим на момент составления сметной документации не более 3 месяцев. Прайс-листы должны быть читаемы, аккуратно сшиты и пронумерованы. Дополнительно учесть перевозку материалов, принятых по прайс-листам.</p> <p>Конструкции, изделия, предусмотренные в документации для выполнения реконструкции, принятые по прайс-листам, должны иметь подтверждение соответствия в форме сертификации в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог».</p> <p>Перевозку всех основных дорожно-строительных материалов принять на расстояние 30 км, если иное расстояние дополнительно не согласовано заказчиком.</p> <p>Для определения сметных цен на перевозки грузов автотранспортом и погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках необходимо использовать Государственный сметный норматив «Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства», утвержденные приказом Минстроя России от 30.12.2016 г. № 1039/пр, с применением для перевода в текущие цены ежемесячного сборника «Расчетные коэффициенты», утверждаемого Департаментом строительства Ярославской области.</p> <p>В сводном сметном расчете учесть лимитированные и прочие затраты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- авторский надзор в соответствии с МДС 81-35.2004, п. 4.91 в размере 0,2% от полной сметной стоимости по главам 1 – 9;</li> <li>- стоимость проектно-изыскательских работ, в том числе затраты по экспертизе, в соответствии с п. 2.1 Контракта;</li> <li>- временные здания и сооружения по ГСН 81-05-01-2001: для автомобильной дороги (подходы) - п. 3.5.2 приложения № 1 к ГСН 81-05-01-2001 в размере 4,1% с к=0,8 п. 2.1 ОП;</li> <li>для моста - п. 3.7 приложения № 1 к ГСН 81-05-01-2001 в размере 10,1% с к=0,8 п. 2.1 ОП;</li> <li>- затраты по перевозке рабочих от г. Ярославль (место дислокации мостовой организации) до г. Ростов раз в неделю туда и обратно на расстояние 70 км, и от г. Ростов до места производства работ раз в день туда и обратно на расстояние 30 км, автомашиной повышенной проходимости;</li> <li>- резерв на непредвиденные работы и затраты по МДС 81-35.2004 п. 4.96. в размере 3 %;</li> <li>- затраты по компенсации ущерба, причиненного рыбным запасам, на основании расчета;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- дополнительные затраты при получении электроэнергии от передвижных электростанций на основании ПОС;</li><li>- затраты на обследование и испытание моста с оформлением паспорта после завершения капитального ремонта;</li><li>- затраты на компенсацию за временное занятие земель под строительную площадку (при необходимости);</li><li>- затраты на утилизацию мусора на основании расчета.</li></ul> <p>Наименование локальных смет и глав сводного сметного расчета должно строго соответствовать наименованию глав сводной ведомости объемов работ. Наименование объекта во всех ведомостях, чертежах, титулах, локальных сметах, расчетах и в сводном сметном расчете необходимо писать, как в Контракте: «Реконструкция мостового перехода через реку Кось на автомобильной дороге Никольское – Матвеевское в Ростовском районе Ярославской области ».</p>
--	--	--

9.	Особые условия проектирования, содержание и оформление проектной документации	<p>Подрядчику необходимо в соответствии с действующей нормативной документацией:</p> <p><b>Первая стадия</b></p> <p>1. Осуществить выезд с представителем заказчика с целью определения границ участка проектирования, намечаемых мероприятий.</p> <p>2. Выполнить сбор исходных данных в необходимом объеме для проектирования капитального ремонта мостового перехода.</p> <p>3. Выполнить инженерные изыскания:</p> <p>3.1. инженерно-геодезические изыскания (система координат СК 76, балтийская система высот) в составе: составление программы изысканий, полевое трассирование с проложением теодолитного хода по трассе, закрепление углов поворота и промежуточных точек, разбивка пикетажа, элементов плана и кривых с выносом характерных точек и пикетов на кривую, нивелирование по оси трассы и поперечникам, геодезическая привязка трассы к пунктам опорной сети, съемка элементов ситуации и рельефа, коммуникаций (указать владельцев и согласовать с ними местоположение коммуникаций), составление инженерно-топографического плана М 1:1000, продольного профиля и профилей поперечников с указанием высот, составление отчета (в состав отчета включить фотоматериал (не менее 10 фотографий объекта) и видеосъемку объекта в формате HD). Знаки закрепления и репера сдать Заказчику по акту, предварительно согласовав ось трассы с заказчиком;</p> <p>3.2. инженерно-геологические изыскания в составе: составление программы производства изысканий, бурение скважин (4 скважин по 2,5м, 6 скважины – 20м), с последующим восстановлением дорожной одежды, с отбором образцов дорожной одежды и грунтов, обработка материалов буровых скважин с гидрогеологическими наблюдениями, лабораторное определение физико-механических свойств, толщины слоев и видов материалов дорожной одежды и глинистых и песчаных грунтов, составление отчета (в состав отчета включить фотоматериал отбора образцов с указанием времени и данных о координатах местоположения в момент снимка, в том числе в электронном виде с содержанием метаданных фотографий), письменно уведомить Заказчика о начале проведения инженерно-геологических изысканий.</p> <p>3.3 инженерно-гидрологические изыскания (р. Кось): составление программы производства изысканий, рекогносцировочное обследование водотоков, определение площадей и уклонов водосборов, вычисление параметров распределения стоков и величин различной обеспеченности, определение максимальных расходов весеннего половодья и дождевого паводка, определение минимальных расходов летней и зимней межени, построение кривой расходов, составление гидрологической записки;</p> <p>3.4. инженерно-экологические изыскания в составе: составление программы производства изысканий, рекогносцировка по трассе автодороги, составление инженерно-экологической карты с определением мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, описание точек с нанесением данных радиометрических наблюдений на карту, сбор исходных данных, обработка и анализ опубликованных и фоновых материалов о состоянии окружающей среды, отбор почв, грунтов и воды на санитарно-токсикологические и санитарно-бактериологические показатели, определение солей тяжелых металлов в составе грунтов, определение коррозионной активности грунтов, грунтовых и других вод по отношению к бетону и стали, составление отчета.</p>
----	---	---

		<p>4. Отчеты по инженерным изысканиям передать заказчику по накладной.</p> <p><b>Вторая стадия</b></p> <p>5. На основании материалов изысканий разработать технические решения по капитальному ремонту мостового перехода. Выбор основных технических решений (плана трассы, продольного профиля, конструкции дорожной одежды, конструкции моста, применяемых основных материалов и т.д.) предусмотреть на основе нескольких вариантов. Подходы к мосту выполнить с обеспечением плавного сопряжения с дорогой. На основании данных о ДТП, выданных заказчиком, провести анализ и разработать мероприятия по ликвидации мест концентрации ДТП (при наличии таких мест). Все основные технические решения согласовать с Заказчиком.</p> <p>Технические решения, принятые в документации должны отвечать требованиям технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог».</p> <p>Работы выполнить не позднее срока, предусмотренного графиком выполнения работ.</p> <p>6. При наличии коммуникаций, попадающих в участок проектирования, согласовать с владельцами коммуникаций техническую возможность расположения конструктивных элементов дороги и ведения работ по капитальному ремонту в охранной зоне.</p> <p>В случае если коммуникации создают помеху для размещения конструктивных элементов дороги или не соответствуют нормативным требованиям необходимо предусмотреть их переустройство (вынос). Технические условия на переустройство (вынос) коммуникаций запрашивает Подрядчик.</p> <p>7. Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену пролетных строений, опор и мостового полотна;</li> <li>- комплекс специальных и вспомогательных сооружений и устройств для реконструкции моста;</li> <li>- очистку поверхностных вод с проезжей части;</li> <li>- вырубку древесно-кустарниковой растительности;</li> <li>- мероприятия по устранению (ликвидации) пучин в случае их выявления в процессе проведения инженерных изысканий;</li> <li>- приведение в нормативное состояние системы водоотвода (прочистка или нарезка кюветов, реконструкция искусственных сооружений);</li> <li>- устройство (замену) основания и покрытия (расчет конструкции дорожной одежды выполнить в соответствии с ПНСТ 265-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование нежестких дорожных одежд», материалы покрытия принять в соответствии с ПНСТ 183-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия» и ПНСТ 184-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Технические условия»);</li> <li>- замену существующих и установку недостающих дорожных знаков, сигнальных столбиков, ограждений, не соответствующих требованиям нормативных документов;</li> <li>- установку дорожных знаков на высоту 2,5 м от поверхности обочин до нижней кромки знака и на 2 м от бровки земляного полотна до края знака;</li> <li>- устройство дорожной разметки термопластиком со стеклошариками, пешеходных переходов – холодным пластиком белого и желтого цветов.</li> </ul>
--	--	---

		<p>При выполнении работ по организации дорожного движения необходимо учесть действующую дислокацию дорожных знаков и разметки. Копии действующей дислокации на данный и прилегающие к нему участки выдаются Заказчиком по письменному запросу Подрядчика. Чертежи организации дорожного движения необходимо оформить таким образом, чтобы они могли заменить листы действующей дислокации дорожного движения (километраж и оформление должны соответствовать действующей дислокации).</p> <p>8. Письменно уведомить Заказчика о готовности к выезду на объект проектирования с целью комиссионной натурной приемки принятых проектных решений и совместно с Заказчиком осуществить выезд. Работы необходимо выполнить не позднее срока, указанного в п. 8 графика выполнения работ (приложение № 2 к заданию).</p> <p>9. После согласования Заказчиком технических решений разработать проектную документацию без сметы, состав проектной документации принять в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». В Разделе 3 «Технологические и конструктивные решения» дополнительно приложить план с проектными решениями и согласованиями, и продольный профиль. Во всей документации в случае применения материалов, оборудования, инвентаря конкретных торговых марок, товарных знаков указывать качественные, технические характеристики (функциональные свойства) применяемых материалов с указанием эквивалентных материалов (при наличии).</p> <p>Разработать рабочие чертежи на все конструктивные элементы моста, чертежи поперечников земляного полотна с указанием технических решений по использованию существующей дороги.</p> <p>Работы необходимо выполнить не позднее срока, предусмотренного в графике производства работ.</p> <p>10. Согласовать схему организации дорожного движения в ОГИБДД ОМВД России по Ростовскому району.</p>
--	--	--

		<p>11. Согласовать план с проектными решениями с органом местного самоуправления.</p> <p>12. Представить на согласование и рассмотрение Заказчику все тома проектной документации без сметы в 1 экземпляре и в электронном виде (чертежи в форматах PDF и DWG).</p> <p>13. После устранения замечаний выполнить расчет сметной стоимости реконструкции. В смете на реконструкцию необходимо предусмотреть затраты на компенсацию и аренду, в случае размещения строительной площадки;</p> <p>14. После устранения замечаний заказчика выполнить государственную экспертизу проектной документации и материалов инженерных изысканий в ГАУ ЯО «Яргостройэкспертиза».</p> <p>15. Выполнить государственную экологическую экспертизу в Департаменте охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.</p> <p>16. Одновременно с заявлением о проведении государственной экспертизы необходимо подать заявление в ГАУ ЯО «Яргостройэкспертиза» на проверку достоверности определения сметной стоимости реконструкции в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 427 от 18.05.2009. После сдачи документации предоставить копию заявки с отметками о приемке и копию счета на оплату работ по проведению проверки достоверности определения сметной стоимости.</p> <p>17. После проверки сдать Заказчику откорректированную по замечаниям экспертизы документацию в количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- все разделы проектной документации - 6 экземпляров;</li> <li>- сметы - 3 экземпляра (в том числе 1 подлинник, т.е. с оригинальными печатями Подрядчика (при наличии) и Заказчика);</li> <li>- материалы инженерных изысканий - 4 экземпляра;</li> <li>- 3 экземпляра оригиналов положительных заключений государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;</li> <li>- 3 экземпляра оригиналов положительных заключений по проверке достоверности определения сметной стоимости;</li> </ul> <p>Все тома оформить в соответствии с действующей нормативной документацией, аккуратно сброшюровать. Графические и текстовые материалы должны быть читаемы.</p> <p>18. Представить электронную копию всей документации в 1 экземпляре:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовые материалы в формате MS Word;</li> <li>- графические материалы в формате PDF и DWG;</li> <li>- локальные сметы в формате MS Word или Excel и в программном файле.</li> </ul>
10.	Сроки выполнения работ	Начало работ – дата заключения Контракта, окончание работ – в течение <b>120</b> календарных дня со дня заключения контракта. Работы необходимо выполнять в соответствии с графиком выполнения работ.
11.	Гарантийные обязательства	Подрядчик гарантирует качество разработанной документации в соответствии с требованиями, изложенными в контракте и приложениях к нему. Гарантийный срок на выполненные по Контракту работы составляет 2 года (24 месяца) с даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ по Контракту.

**Основные требования к выполнению работ:**

Фотографирование общего вида мостового сооружения, мостового полотна и всех дефектов

(цветные цифровые фотографии) выполнить в соответствии с пунктом 1.4. «Инструкции по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах». Под фотографиями необходимо указать, с какой стороны произведена съёмка, вид дефекта и его местоположение, размер фотографий не менее 9 × 12 см.

**Составление чертежей общего вида и поперечных разрезов сооружения с основными размерами** (в составе отчета), а также в цифровом формате dwg. в соответствии с пунктом 1.3. «Инструкции по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах». Выполнить поверочный расчет существующей конструкции по действующим нормам проектирования с введением в расчет полученных в результате обследования или по проектной и исполнительной документации геометрических параметров конструкции, фактической прочности строительных материалов, действующих нагрузок, уточненной расчетной схемы с учетом имеющихся дефектов и повреждений.

Поверочный расчет грузоподъемности сооружения провести с оценкой коэффициента снижения грузоподъемности по отношению к нагрузкам **A11 и НК-80**, в соответствии со СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84\*. Расчёт должен быть произведён в соответствии с инструкциями по определению грузоподъёмности железобетонных балочных пролётных строений (ВСН 32-89/Минавтодор Инструкция по определению грузоподъемности железобетонных балочных пролетных строений эксплуатируемых автодорожных мостов).

В соответствии с проведенными расчетами, необходимо определить класс нормативной нагрузки от автотранспортных средств АК, а также общий вес тяжелой одиночной колесной нагрузки (НК), в соответствии с положениями СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84\*.

1.4. Определить общую оценку состояния мостового сооружения (обобщенный показатель состояния сооружения) в соответствии с документами, приведенными в настоящем Техническом задании.

1.5. В случае выявления аварийного технического состояния мостового сооружения или опасных дефектов в конструкциях мостового сооружения необходимо оперативно информировать (в течение 12 часов) Заказчика с рекомендациями (в письменном виде по факсу) по оперативному устранению дефектов и режиму эксплуатации сооружения.

1.6. При проведении работ применять сертифицированные и аттестованные приборы, инструменты и средства измерений, включенные в Государственный реестр средств измерений. Приборы и инструменты должны быть поверены, калиброваны или аттестованы.

В соответствии с законодательством Российской Федерации применяемые приборы, инструменты и средства измерения должны пройти метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию, выполненную организациями, аккредитованными организациями в области обеспечения единства измерений, в соответствии со Статьей 18 Федерального закона от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

Поверка, калибровка или аттестация приборов и инструментов должна быть проведена до начала проведения работ.

По требованию Заказчика, Подрядчик в течение 2 рабочих дней после получения соответствующего письменного уведомления представляет Заказчику заверенные копии документов, подтверждающие поверку, калибровку или аттестацию приборов и инструментов. Исследования провести в соответствии с ГОСТ или с утвержденными методиками. Проведение исследования по специальным (неутвержденным) методикам, в том числе по методикам, разработанным в организации, проводящей обследование, или по зарубежным стандартам производится по согласованию с Заказчиком.

Правила выполнения измерений, контроль точности выполнить в соответствии с действующими стандартами ГОСТ 21778-81 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения, ГОСТ 23615-79 (СТ СЭВ 5061-85) Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности, ГОСТ 23616-79. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности, ГОСТ 26433.0-85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения, ГОСТ 26433.2-94 Система



обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений, ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений. Измерения выполнить с точностью, соответствующей допускам измеряемого параметра сооружения по СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы» и «Инструкции по диагностике мостовых сооружений». При этом необходимо выполнить и обеспечить точность измерения основных измеряемых величин при оценке технического состояния мостовых сооружений, которая должна соответствовать требованиям ОДМ 218.4.001-2008 Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах.

Измерение глубины коррозии произвести для расчетных рабочих сечений в местах наибольшего ослабления коррозией. При язвенной коррозии измерить глубину отдельных язв. Остаточный диаметр арматуры и толщины элементов измерить штангенциркулем или микрометром. Участки возможной коррозии арматуры для вскрытия защитного слоя выявить неразрушающими методами (потенциалов, полуэлемента и др.). Особое внимание уделить коррозии арматуры в поперечных стыках балок пролетного строения.

При обследовании конструкций использовать преимущественно неразрушающие методы. В необходимых случаях по согласованию с Заказчиком допускается производить вскрытия. Скрытые элементы обследовать в случае выявления коррозии неразрушающими методами или в случае видимых признаков начала разрушения открытых частей.

Механические исследования материалов несущих конструкций провести преимущественно неразрушающими методами контроля. В необходимых случаях дополнительно провести исследования частично разрушающими методами (по согласованию с Заказчиком). Прочность бетона допускается определять следующими методами: ультразвуковыми по ГОСТ 17624-2012 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности», а так же пластической деформации, упругого отскока, ударного импульса, скалыванием ребра конструкции и отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-2015 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».

При выполнении работ по оценке технического состояния мостового сооружения должны быть учтены указания следующих документов:

- «Инструкция по диагностике мостовых сооружений на автомобильных дорогах» (1996г.).

- ВСН 4-81(90). Минавтодор РСФСР Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах.

- ОДН 218.0.017-03. Руководство по оценке транспортно-эксплуатационного состояния мостовых конструкций. (Распоряжение Росавтодора от 29.03.2003 № ОС-198-р).

- ВСН 32-89/Минавтодор Инструкция по определению грузоподъемности железобетонных балочных пролетных строений эксплуатируемых автодорожных мостов.

- СП 79.13330.2012 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86, СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84\*.

- ОДМ 218.4.001-2008 Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах

- СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений

Оригиналы полевых (рабочих) журналов по всем видам измерений и журналы с промежуточными измерениями и расчетами.

### **Отчетность.**

По окончании работ Подрядчик передает Заказчику Технический отчет об обследовании сооружения с составлением ведомости дефектов, общего вида сооружения до ремонта (с учетом обнаруженных дефектов, уточненных размеров элементов, отметок), на бумажном носителе с подписями Подрядчиков и печатью организации (при наличии) в 4 экземплярах и в электронном виде.

Приложение 1 к Техническому

заданию

Перечень нормативных документов, подлежащих использованию  
при разработке проектной документации

№ п/п	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
	Федеральный закон от 08.11.2007 №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 10.12.1995 №196-ФЗ	«О безопасности дорожного движения»
	Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ	«О техническом регулировании»
	Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ	«Об экологической экспертизе»
	Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ	«Об охране окружающей среды»
	Федеральный закон от 03.06.2006 №74-ФЗ.	«Водный кодекс Российской Федерации»
	Федеральный закон от 25.10.2001 №136-ФЗ	«Земельный кодекс Российской Федерации»
	Федеральный закон от 04.12.2006 №22-ФЗ	«Лесной кодекс Российской Федерации»
	Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
	Федеральный закон от 21.12.2004 №172-ФЗ	«О переводе земель из одной категории в другую»
	Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ.	«Градостроительный кодекс Российской Федерации» Федеральный закон «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» №232-ФЗ от 18 декабря 2006 года
	Федеральный закон от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
	Закон Верховного Совета от 11.10.91 №1738-1	«О плате за землю (с изменениями на 26 июня 2007 года)»

	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011	«Безопасность автомобильных дорог»
	Постановление правительства Российской Федерации от 11.06.1996 №698	«Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы»
	Постановление Правительства Российской Федерации от 07.05.03 № 262	«Об утверждении правил возмещения собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, либо ухудшением качества земель и результатов деятельности других лиц».
	Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20	«Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации строительства, реконструкции объектов капитального строительства».
	Постановление Правительства РФ от 5.03.2007 № 145	«О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468	«О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»
	Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 №717	«О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса». – М., 2009.
	Постановление Правительства РФ от 30.05.2017 №658	«О нормативах финансовых затрат и Правилах расчета размера бюджетных ассигнований федерального бюджета на капитальный ремонт, ремонт и содержание автомобильных дорог федерального значения»
	Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87	«О составе проектной документации и требования к их содержанию».
	Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928	«О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения (с изменениями на 23 июля 2020 года)»
	Постановление Правительства РФ от 15.02.2011 N 73	О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам

	Постановление Правительства РФ от 04.07.2020 N985	Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации"
	Постановление Правительства РФ от 21 января 2013 г. N 20	"О внесении изменений в Правила дорожного движения Российской Федерации"
	Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 50	«О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.04.2010 N 16796)
	Приказ Минэкономразвития РФ от 01.04.2010 N 123	«Об определении видов оборудования, используемого при проведении геодезических и кадастровых работ и подлежащего оснащению аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.05.2010 N 17199)
	Приказ Минтранса РФ от 01.11.2007 г. № 157 (с изменениями на 25 февраля 2015 года)	"О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог федерального значения и правилах их расчета"
	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 г. № 5	«Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»
	Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 г. № 4 (с изменениями на 3 апреля 2018 года)	«Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»
	Письмо Росавтодора от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис	«О собственности проектируемых объектов»
	Письмо Росавтодора от 23.03.2005 № ОС-28/1266-ис	«О внесении изменений и дополнений в техническую документацию»
	Письмо Росавтодора от 26.04.2005 № СП-28/1958	«Об устройстве поверхностной обработки»
	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис	«Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог»
	Письмо Росавтодора от 23.09.2005 № СП-28/5167-ис	«О расчетных нагрузках для дорожных одежд»
	Письмо Росавтодора от 20.10.2006 № 01-28/7393	«О разработке рабочей документации и проведении авторского надзора»

	Письмо Росавтодора от 26.05.2006 № 01-28/3486	«О внедрении новых материалов и технологий в строительство автомобильных дорог и искусственных сооружений»
	Письмо Росавтодора от 03.02.2010 № 01-28/997	«О строительстве и реконструкции автомобильных дорог»
	Письмо Росавтодора от 19.05.2010 № 01-28/5260	«О применении дорожных одежд с цементобетонным покрытием»
	Письмо Росавтодора от 26.04.2012 № 01-28/5957	«О повышении уровня обустройства пешеходных переходов на автомобильных дорогах».
	Распоряжение Росавтодора от 27.06.2002г. №ОС-564-р	Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог способами холодной регенерации
	Распоряжение Росавтодора от 18.04.2003г. №ОС-358-р	Применение поверхностно-активных веществ при устройстве асфальтобетонных покрытий. Руководство по применению
	Распоряжение Росавтодора от 28.03.2016 N 461-р	Об утверждении стратегии развития инновационной деятельности Федерального дорожного агентства на период 2016-2020 годов
	ГОСТ 12.0.003-2015	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
	ГОСТ 12.1.004-91*	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
	ГОСТ 12.1.010-76*	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования
	ГОСТ 17.2.1.01-76*	Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Классификация выбросов по составу
	ГОСТ 17.1.1.01-77*	Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
	ГОСТ 17.4.2.01-81	Охрана природы (ССОП). Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
	ГОСТ 17.4.3.02-85	Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
	ГОСТ 17.5.1.02-85	Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации
	ГОСТ 17.5.3.02-90.	Охрана природы (ССОП). Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог

	ГОСТ 17.5.3.04-83*	Охрана природы (ССОП). Земли. Общие требования к рекультивации земель
	ГОСТ 17.6.1.01-83	Охрана природы (ССОП). Охрана и защита лесов. Термины и определения
	ГОСТ 17.8.1.01-86	Охрана природы (ССОП). Ландшафты. Термины и определения
	ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации
	ГОСТ 27.003-2016	Надежность в технике (ССНТ). Состав и общие правила задания требований по надежности
	ГОСТ 27.301-95	Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения.
	ГОСТ 27.310-95	Надежность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения.
	ГОСТ 310.1-76	Цементы. Методы испытаний. Общие положения
	ГОСТ 310.2-76	Цементы. Методы определения тонкости помола
	ГОСТ 310.3-76	Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема
	ГОСТ 310.4-81	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
	ГОСТ 310.5-88	Цементы. Метод определения тепловыделения
	ГОСТ 310.6-85	Цементы. Метод определения водоотделения
	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия.
	ГОСТ 969-2019	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия.
	ГОСТ 3344-83**	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
	ГОСТ 4333-2014	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
	ГОСТ 5180-2015	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
	ГОСТ 5686-2012	Грунты. Методы полевых испытаний сваями
	ГОСТ 6139-2003	Песок для испытаний цемента. Технические условия.

	ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия.
	ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия
	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия
	ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
	ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
	ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа
	ГОСТ 8735-88	Песок для строительных работ. Методы
	ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ. Технические условия
	ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия
	ГОСТ 9757-90*	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия (Переиздание)
	ГОСТ 10060-2012	Бетоны. Методы определения морозостойкости (с Поправками)
	ГОСТ 10178-85*	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
	ГОСТ 10180-2012	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
	ГОСТ 10181-2014	Смеси бетонные. Методы испытаний
	ГОСТ 10832-2009	Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия
	ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся
	ГОСТ 11501-78	Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
	ГОСТ 11503-74	Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости
	ГОСТ 11504-73	Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося расжижителя из жидких битумов

	ГОСТ 11505-75	Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
	ГОСТ 11506-73	Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
	ГОСТ 11507-78	Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
	ГОСТ 11508-74	Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
	ГОСТ 12071-2014	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
	ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
	ГОСТ 12730.0-78	Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
	ГОСТ 12730.1-78	Бетоны. Метод определения плотности
	ГОСТ 12730.2-78	Бетоны. Метод определения влажности
	ГОСТ 12730.3-78	Бетоны. Метод определения водопоглощения
	ГОСТ 12730.4-78	Бетоны. Методы определения показателей пористости
	ГОСТ 12730.5-2018	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
	ГОСТ 12801-98	Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний
	ГОСТ 12852.0-77	Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний
	ГОСТ 12852.5-77	Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости
	ГОСТ 12852.6-77	Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности
	ГОСТ 13015-2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения (Переиздание)
	ГОСТ 13087-2018	Бетоны. Методы определения истираемости
	ГОСТ 15467-79*	Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения



	ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
	ГОСТ 18105-2018	Бетоны. Правила контроля и оценки прочности
	ГОСТ 18180-72	Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
	ГОСТ 19804-2012	Сваи железобетонные заводского изготовления. Общие технические условия
	ГОСТ 19912-2012	Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием
	ГОСТ 20054-2016	Трубы бетонные безнапорные. Технические условия
	ГОСТ 20276-2012	Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости
	ГОСТ 20522-2012	Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний
	ГОСТ 20739-75	Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
	ГОСТ 22000-86	Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры
	ГОСТ 22245-90*	Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия
	ГОСТ 22263-76*	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия
	ГОСТ 22266-2013	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
	ГОСТ 22688-2018	Известь строительная. Методы испытаний
	ГОСТ 22690-2015	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
	ГОСТ 22733-2016	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
	ГОСТ 22783-77	Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие
	ГОСТ.22856-89*	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
	ГОСТ 23061-2012	Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности

	ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
	ГОСТ 23161-2012	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности (Переиздание)
	ГОСТ 23278-2014	Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
	ГОСТ 23558-94*	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
	ГОСТ 23732-79	Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия
	ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
	ГОСТ 23740-2016	Грунты. Методы определения содержания органических веществ
	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
	ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
	ГОСТ 24316-80	Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении
	ГОСТ 24451-80	Тоннели автодорожные. Габариты приближения строений и оборудования.
	ГОСТ 24452-80	Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона
	ГОСТ 24544-81	Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести
	ГОСТ 24545-81	Бетоны. Методы испытаний на выносливость
	ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия (Переиздание)
	ГОСТ 24640-91	Добавки для цементов. Классификация.
	ГОСТ 24846-2012	Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений
	ГОСТ 24847-2017	Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания

	ГОСТ 25100-2011	Грунты. Классификация.
	ГОСТ 25192-2012	Бетоны. Классификация и общие технические требования (Переиздание)
	ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия.
	ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
	ГОСТ 25246-82**	Бетоны химически стойкие. Технические условия.
	ГОСТ 25358-2012	Грунты. Метод полевого определения температуры (Переиздание)
	ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия.
	ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия.
	ГОСТ 25584-2016	Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
	ГОСТ 25592-2019	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
	ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.
	ГОСТ 25818-2017	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
	ГОСТ 25820-2014	Бетоны легкие. Технические условия (Переиздание)
	ГОСТ 26134-2016	Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости (Переиздание)
	ГОСТ 26262-2014	Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания (Переиздание)
	ГОСТ 26263-84	Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов
	ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
	ГОСТ 26644-85	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия
	ГОСТ 26804-2012	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия.

	ГОСТ 27005-2014	Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности
	ГОСТ 27006-2019	Бетоны. Правила подбора состава
	ГОСТ 27217-2012	Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения
	ГОСТ 28514-90	Строительная геотехника. Определение плотности грунтов методом замещения объема
	ГОСТ 28570-2019	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций
	ГОСТ 28622-2012	Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости (Переиздание)
	ГОСТ 29167-91	Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении
	ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
	ГОСТ 33391-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Габариты приближения конструкций (Переиздание)
	ГОСТ 30413-96	Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием
	ГОСТ 30416-2012	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
	ГОСТ 30491-2012	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (Переиздание).
	ГОСТ 30459-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Определение и оценка эффективности (Переиздание)
	ГОСТ 30515-2013	Цементы. Общие технические условия (Переиздание с Поправкой)
	ГОСТ 30672-2012	Грунты. Полевые испытания. Общие положения (Переиздание)
	ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия.
	ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичный. Технические условия, с дополнениями и изменениями. – М., 2002.

	ГОСТ 34.601-90	Информационная технология. Автоматизированные системы. Стадии создания
	ГОСТ 34.602-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы
	ГОСТ 34.201-89	Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначена документов при создании автоматизированных систем.
	ГОСТ 24.701-86	Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения.
	ГОСТ 21958-76	Система «человек-машина». Зал и кабины операторов. Взаимное расположение рабочих мест. Общие эргономические требования.
	СТР-К	Специальные требования и рекомендации по защите конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам.
	ОСТ 218.1.002-2003	Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования. Росавтодор. – М., 2003.
	ГОСТ 12.2.011-2012	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности
	ГОСТ 21.207-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог
	ГОСТ 21.701-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог
	ГОСТ Р 22.8.01-96*	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования
	ГОСТ Р 50597-2017	Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля (с Поправками)
	ГОСТ Р 50970-2011	Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения.

	ГОСТ Р 50971-2011	Технические средства организации дорожного движения Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения.
	ГОСТ Р 51256-2018	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования
	ГОСТ Р 51293-99	Идентификация продукции. Общие положения.
	ГОСТ Р 51582-2000	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные «Пункт контроля международных автомобильных перевозок» и «Пост дорожно-патрульной службы». Общие технические требования, правила применения.
	ГОСТ Р 52044-2003	Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения (с Изменениями N 1, 2, 3, Поправкой)
	ГОСТ Р 52056-2003	Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа Стирол-бутадион-стирол. Технические условия.
	ГОСТ Р 52128-2003	Эмульсии битумные дорожные. Технические условия.
	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетона и органоминеральных смесей. Технические условия.
	ГОСТ Р 52131-2019	Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования.
	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний
	ГОСТ Р 52289-2019	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.
	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автомобильных дорог.
	ГОСТ Р 52575-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования

	ГОСТ Р 52576-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
	ГОСТ Р 52577-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог
	ГОСТ Р 52607-2006	«Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования».
	ГОСТ Р 52605-2006	«Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила Применения».
	ГОСТ Р 52608-2006	«Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости».
	ГОСТ Р 52721-2007	«Технические средства организации дорожного движения. Методы испытания дорожных ограждений».
	ГОСТ Р 52748-2007	Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
	ГОСТ Р 52765-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация
	ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования».
	ГОСТ Р 52767-2007	«Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров».
	ГОСТ 31937-2011	«Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»
	ГОСТ Р 53628-2009	Опорные части металлические катковые для мостостроения. Технические условия (Переиздание)
	ГОСТ Р 54306-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования (Переиздание)
	ГОСТ Р 54305-2011	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования (Переиздание)
	ГОСТ Р 55034-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Метод определения теплостойкости (Переиздание)

	ГОСТ Р 55035-2012	"Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к агрессивным средам"
	ГОСТ Р 55028-2012	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Классификация, термины и определения (Переиздание)
	ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения
	ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений
	ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений
	ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильности стандартного метода измерений
	ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные определения прецизионности стандартного метода измерений
	ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике
	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	Системы менеджмента качества. Требования (Переиздание)
	ГОСТ Р ИСО 14001-2016	Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
	ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (Переиздание)
	ОСТ 218.010-98	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС. Технические условия.
	ОСТ 218.1.002-2003	Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования. Росавтодор. – М., 2003.
	СанПиН 2.1.2.2645-10»	«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»



	СНиП 1.04.03-85*	Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений
	СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
	СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
	СП 21.13330.2012	Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91
	СНиП 2.01.51-90	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны
	СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
	СП 24.13330.2011	Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85
	СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85"
	СП 25.13330.2012	Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88
	СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*
	СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*
	СП 35.13330.2011	Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*
	СП 103.13330.2012	Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод. Актуализированная редакция СНиП 2.06.14-85
	СП 104.13330.2016	Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85
	СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
	СП 48.13330.2019	Организация строительства СНиП 12-01-2004
	СП 126.13330.2017	Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84.

	СП 68.13330.2017	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87
	СП 45.13330.2017	Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87
	СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
	СП 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85
	СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85
	СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85
	СП 46.13330.2012	Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91
	СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86
	СП 130.13330.2018	Производство сборных железобетонных конструкций и изделий. СНиП 3.09.01-85
	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
	СП 48.13330.2019	Организация строительства СНиП 12-01-2004
	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Госстрой России. 2001.
	СП 115.13330.2016	Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95
	СП 116.13330.2012	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003
	СП 131.13330.2018	"СНиП 23-01-99* Строительная климатология"
	СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
	СП 122.13330.2012	Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97

	СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
	СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003
	СНиП 82-02-95	Федеральные ( типовые) элементные нормы расхода цемента при изготовлении бетонных и железобетонных изделий и конструкций
	СП 14.13330.2018	Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
	СП 14.13330.2018	Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
	СП 11-103-97	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства
	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства
	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания. Часть I. Общие правила производства работ. Госстрой России.
	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов. Госстрой России.
	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов.
	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания. Часть IV. Правила производства работ в районах распространения многолетнемерзлых грунтов.
	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания. Часть V. Правила производства работ в районах с особыми природно-техногенными условиями.
	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания. Часть VI. Правила производства геофизических исследований.
	МДС 11-16.2002	Методические рекомендации по составлению раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" проектов строительства предприятий, зданий и сооружений

		(на примере проектов строительства автозаправочных станций)
	СП 11-109-98	Изыскания грунтовых строительных материалов. Госстрой России.
	СанПиН 2.1.6.1032-01	Гигиенические требования по обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест
	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений, и иных объектов
	ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд
	ОДН 218.1.052-2002	Оценка прочности нежестких дорожных одежд
	ОДН 218.3.039-2003	Укрепление обочин автомобильных дорог (взамен ВСН 39-79)
	ОДН 218.5.016-2002	Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги
	ОДН 218.012-99	Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах.
	ВСН 3-81	Минавтодор РСФСР. Инструкция по учету потерь народного хозяйства от дорожно-транспортных происшествий при проектировании автомобильных дорог.
	ВСН 5-81	Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений.
	ВСН 8-89	Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог
	ОДМ 218.2.078-2016	Методические рекомендации по выбору конструкции укрепления откосов земляного полотна автомобильных дорог общего пользования
	ВСН 18-84	Минавтодор РСФСР. Указания по архитектурно-ландшафтному проектированию автомобильных дорог.
	ВСН 25 – 86	Указания по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах
	ВСН 29-76	Технические указания по оценке и повышению технико-эксплуатационных качеств дорожных одежд и земляного полотна автомобильных дорог

	ВСН 32-81	Минтрансстрой СССР. Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах.
	ВСН 32-89	Инструкция по определению грузоподъемности сталежелезобетонных балочных пролетных строений эксплуатируемых мостов
	ВСН 36-84	Инструкция по определению грузоподъемности железобетонных балочных пролетных строений эксплуатируемых мостов
	ОДМ 218.6.019-2016	Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ.
	ВСН 38-90	Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью
	ВСН 42-91	Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов
	ВСН 84-89	Минтрансстрой СССР. Изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог в районах распространения вечной мерзлоты
	ВСН 103-74	Минтрансстрой СССР. Технические указания по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог.
	ВСН 123-77	Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими.
	ВСН 139-80	Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог
	ВСН 165-85	Минтрансстрой СССР. Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай).
	ВСН 208-89	Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог
	ВСН 206-87	Минтрансстрой СССР. Нормы проектирования. Параметры ветровых волн, действующих на откосы транспортных сооружений на реках.
	СН 449-72	Указания по проектированию земляного полотна железных и автомобильных дорог
	РСН 31-83	Нормы производства инженерно-геологических изысканий для строительства на вечномерзлых грунтах

		РСН 51-84	Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов
		РСН 55-85	Инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геологические изыскания на просадочных грунтах
		РСН 71-88	Инженерные изыскания для строительства. Нормы расходов материала
		ОДМ 218.4.039-2018	Рекомендации по диагностике и оценке технического состояния автомобильных дорог
		ОДМ 218.011-98	Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог
		ОДМ 218.3.001-2006	Методические рекомендации по применению полимерно-дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопластика (РТЭП)
		ОДМ 218.5.001-2008	Методические рекомендации по защите и очистке автомобильных дорог от снега
		ОДМ 218.4.001-2008	Методические рекомендации по организации обследования и испытания мостовых сооружений на автомобильных дорогах
		ОДМ 218.2.001-2009	Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий (дорожно-климатических зон)
		ОДМ 218.2.003-2007	Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог
		ОДМ 218.4.002-2009	Рекомендации по защите от коррозии конструкций, эксплуатируемых на автомобильных дорогах Российской Федерации мостовых сооружений, ограждений и дорожных знаков
		ОДМ 218.4.004-2009	Руководство по устранению и профилактике возникновения участков концентрации ДТП при эксплуатации автомобильных дорог
		ОДМ 218.5.003-2010	Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог
		ОДМ 218.5.005-2010	Классификация. Термины, определения геосинтетических материалов применительно к дорожному хозяйству»

	ОДМ 218.1.004-2011	Методические рекомендации «Классификация стабилизации грунтов в дорожном строительстве»
	ОДМ 218.2.006-2010	«Рекомендации по расчету устойчивости оползнеопасных склонов(откосов) и определению оползневых давлений на инженерные сооружения автомобильных дорог»
	ОДМ 218.2.012-2011	Методические рекомендации "Классификация конструктивных элементов искусственных дорожных сооружений"
	ОДМ 218.3.007-2011	Методические рекомендации «Нормирование свойств органических вяжущих в зависимости от климатических условий эксплуатации покрытий»
	ОДМ 218.3.008-2011	«Рекомендации по мониторингу и обследованию подпорных стен и удерживающих сооружений на оползневых участках автомобильных дорог»
	ОДМ 218.3.012-2011	Цементы для бетонов покрытий и оснований автомобильных дорог
	ОДМ 218.3.013-2011	«Методические рекомендации по применению битумных эмульсий при устройстве защитных слоев износа из литых эмульсионно-минеральных смесей»
	ОДМ 218.3.014-2011	«Методика оценки технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах»
	ОДМ 218.3.015-2011	«Методические рекомендации по строительству цементобетонных покрытий в скользящих формах»
	ОДМ 218.3.016-2011	«Методические рекомендации по определению фракционной сегрегации асфальтобетонных смесей»
	ОДМ 218.3.017-2011	«Методические рекомендации по определению колееобразования асфальтобетонных покрытий прокатыванием нагруженного колеса»
	ОДМ 218.3.018-2011	«Методические рекомендации по определению усталостной долговечности асфальтобетонных покрытий»
	ОДМ 218.2.019-2011	«Методические рекомендации по определению сопротивляемости истиранию асфальтобетонных покрытий под воздействием шипованных шин»
	ОДМ 218.3.005-2010	«Рекомендации по измерению протяженности автомобильных дорог»
	ОДМ 218.2.014-2011	«Методические рекомендации по применению сталефибробетона при ремонте мостовых сооружений»

	ОДМ 218.2.020-2012	«Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог»
	ОДМ 218.3.020-2012	«Методические рекомендации по обеспечению устойчивости битумов против старения в технологических процессах изготовления и применения асфальтобетонных смесей»
	ОДМ 218.3.021-2012	«Методические рекомендации по подбору составов асфальтобетонных смесей с учетом влияния адгезионных добавок на старение органических вяжущих в битумо-минеральных смесях»
	ОДМ 218.3.022-2012	«Методические рекомендации по определению физико-механических свойств асфальтобетонов из горячих смесей, гармонизированных с европейскими нормами»
	ОДМ 218.2.018-2012	«Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог»
	ОДМ 218.2.022-2012	«Методические рекомендации на повторное использование асфальтобетона при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог»
	ОДМ 218.5.007-2016	«Методические рекомендации по определению модуля упругости статическим штампом»
	ОДМ 218.6.004-2011	«Методические рекомендации по устройству тросовых дорожных ограждений для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах»
	ОДМ 218.2.013-2011	«Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам»
	ОДМ 218.2.017-2011	"Методические рекомендации "Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения"
	ОДМ 218.2.027-2012	«Методические рекомендации по расчету и проектированию армогрунтовых подпорных стен на автомобильных дорогах»
	ОДМ 218.2.026-2012	«Методические рекомендации по расчету и проектированию свайно-анкерных сооружений защиты автомобильных дорог»
	ОДМ 218.2.025-2012	«Деформационные швы мостовых сооружений на автомобильных дорогах»
	ОДМ 218.2.024-2012	«Методические рекомендации по оценке прочности дорожных одежд»



		ОДМ 218.3.025-2012	«Технология ремонта и реконструкции автомобильных дорог с применением метода фрагментации цементобетонного покрытия путем воздействия ударно-вращательного механизма»
379	.	ГОСТ 33133-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования
380	.	ГОСТ 33138-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости (Переиздание с Поправками)
381	.	ГОСТ 33136-2014	"Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникновения иглы";
382	.	ГОСТ 33142-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод "Кольцо и Шар" (с Поправками)
383	.	ГОСТ 33143-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
384	.	ГОСТ 33137-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром (Переиздание)
385	.	ГОСТ 33141-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда (Переиздание)
386	.	ГОСТ 33140-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)
387	.	ГОСТ 33135-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растворимости (Переиздание)
388	.	ГОСТ 33139-2014	"Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение содержания твердого парафина"
390	.	ГОСТ 33134-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Определение индекса пенетрации

	391 .	МДС 81-35.2004	Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (с Изменениями от 16.06.2014)
--	----------	----------------	--