II. Техническое задание

Проектно-сметная документация "Капитальный ремонт дороги по ул. Заречная»

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Стадийность проектирования. | Проектная документация, рабочая документация. |
| 4. Необходимость выделения этапов. | Не требуется. |
| 5. Необходимость выполнения изысканий. | 5.1. Выполнить следующие виды изысканий, необходимых для обоснования и принятия технических решений:  - инженерно-геодезические изыскания;  - обследование искусственных сооружений;  - изыскания грунтовых строительных материалов.  5.2. Составить паспорт дороги с согласованием Заказчиком.  5.3.. Программы инженерных изысканий согласовать с Заказчиком. |
| 6. Основные технико-экономические показатели объекта: | 6.1. Категория дорог-V  6.2. Начало трассы Заречная: 0,00  6.3.Протяженность: Заречная: 0,55 км  6,4 Ширина земляного полотна : согласно СНиП с привязкой к местности.  6.5.Ширина проезжей части : согласно СНиП с привязкой к местности.  6.6. Скорость согласно законодательства РФ для данного вида дорог  6.7.Конец трассы: Заречная: 0,00+550  6.8.Тип одежды: Капитальный |
| 9. Особые условия проектирования. | 9.1. При разработке проектной и рабочей документации определить объемы работ:  - по ремонту размытых и разрушенных участков;  - по устройству дорожной одежды;  - по доведению земляного полотна до нормативных параметров;  - по укреплению обочин с учетом доведения их параметров до нормативных;  - по ремонту существующих водопропускных труб и элементов системы водоотвода;  - по обустройству участка автомобильной дороги.  9.2. В состав проекта включить прект организации дорожного движения.  9.3.. Представить проектные решения на рассмотрение и согласование Заказчику.  9.4.. Участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении проектной документации Заказчиком в установленном им порядке, представлять пояснения, документы и обоснования, вносить в проект по результатам рассмотрения у Заказчика изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию. |
| 10. Требования к составу работ, содержанию и оформлению проектной документации | 10.1. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 и выделить в отдельные тома:  - раздел 1 «Пояснительная записка» (с технико-экономическим обоснованием проектных решений);  - раздел 2 «Проект полосы отвода» (установление границ земельных участков, отчуждаемых для ремонта объекта, вычисление их площади с оформлением актов выбора земельных участков под ремонт и постановкой на кадастровый учет, обоснование изъятия и предоставления земель);  - раздел 3 «Технологические и конструктивные решения по ремонту автомобильной дороги. Искусственные сооружения» в составе:  а) план трассы;  б) решения по автомобильной дороге;  в) решения по искусственным сооружениям;  г) организация дорожного движения;  д) организация работ по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений;  е) переустройство коммуникаций (при необходимости);  ж) рекультивация земель;  - раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру автомобильной дороги» (при необходимости);  - раздел 5 «Проект организации строительства»;  - раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) объектов строительства» (при необходимости);  - раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»;  - раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;  - раздел 9 «Смета на ремонт автомобильной дороги»;  - раздел 10 «Иная документация» в составе:  а) технические отчеты по инженерным изысканиям;  б) документы согласований;  в) конкурсная документация в составе: пояснительная записка; ведомость объемов работ; основные чертежи;  г) рабочая документация на весь период производства работ.  10.2. Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».  10.3. Проектные решения должны отвечать требованиям технических документов, приведенных в Приложении 1.  10.4. Заверение Генпроектировщика о том, что проектная документация разработана в соответствии с проектом планировки и межевания территории, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для ремонта (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.  10.5. При использовании типовых проектов, их копии (используемые листы) включать в состав проектной документации. |
| 11. Дополнительные требования. | 11.1. Продолжительность производства работ принять на основе проекта организации работ.  11.2. Сметную стоимость объекта определить базисно-индексным методом на основании ТЕР. (в действующей редакции) с применением индексов пересчета в текущие цены Минстроя.  11.3 Сводный сметный расчет выполнить в ценах 2001 года с пересчетом в текущий уровень цен на момент передачи Заказчику.  11.4. При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством.  11.5. Предусмотреть размещение, временный отвод и рекультивацию площадок под вахтовый поселок для строителей, площадки для временного складирования материалов, объездных дорог.  11.6. Включить (при необходимости) следующие затраты:  возмещение убытков собственникам земли, землевладельцам, землепользователям, арендаторам за отвод земель в постоянное бессрочное пользование, аренду и безвозмездное срочное пользование;  - переустройство коммуникаций;  - возмещение ущерба охотничьим ресурсам;  - возмещение ущерба рыбным запасам.  11.6. Генпроектировщик осуществляет все необходимые для проектирования согласования с заинтересованными организациями, в том числе с владельцами коммуникаций, проходящих в зоне проведения работ.  11.7. В сводном сметном расчете выделить в отдельные главы: земляное полотно и дорожная одежда; искусственные сооружения; обустройство. |
| 12.Требования к сдаче проектной документации заказчику. | 12.1.Проектную документацию передать Заказчику в книгах:  - технические отчеты о выполненных инженерных изысканиях – в 2 экземплярах;  утверждаемая часть и рабочая документация - в 4 экземплярах;  конкурсная документация - в 2-х экземплярах;  - сметная документация - в 3-х экземплярах.  Кроме того, передать 1 экз. в электронном виде в формате используемого программного комплекса, графическую часть в формате DWG, сметную часть в формате XML. |
| 13. Срок выполнения работ по разработке проектной документации. | С момента заключения государственного контракта до «14» декабря 2016 г. |
| 14. Гарантийные обязательства. | Действие срока гарантийных обязательств: с момента приема выполненных работ Заказчиком – в течение 24 месяцев. |

Перечень нормативно-технической документации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
|  | ГОСТ Р 8.563-2009 | Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений |
|  | ГОСТ Р 8.568-97 | Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения |
|  | ГОСТ 17.5.1.03-86 | Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации |
|  | ГОСТ 12.2.011-2012 | Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности |
|  | ГОСТ Р 21.1101-2013 | Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации |
|  | ГОСТ Р 21.1207-2013 | Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог |
|  | ГОСТ Р 21.1701-2013 | Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог |
|  | ГОСТ 34.401-90 | Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования |
|  | 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 380-2005 | Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки |
|  | ГОСТ 535-2005 | Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия |
|  | ГОСТ 965-89 | Портландцементы белые. Технические условия |
|  | ГОСТ 969-91 | Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия |
|  | ГОСТ 3344-83 | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия |
|  | ГОСТ 5180-2015 | Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик |
|  | ГОСТ 5264-80 | Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры |
|  | ГОСТ 5382-91 | Цементы и материалы цементного производства. Метод химического анализа |
|  | ГОСТ 5686-2012 | Грунты. Методы полевых испытаний сваями |
|  | ГОСТ 5781-82 | Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия |
|  | ГОСТ 6139-2003 | Песок для испытаний цемента. Технические условия |
|  | ГОСТ 6617-76 | Битумы нефтяные строительные. Технические условия |
|  | ГОСТ 32018-2012 | Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия |
|  | ГОСТ 6713-91 | Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения. Технические условия |
|  | ГОСТ 7473-2010 | Смеси бетонные. Технические условия |
|  | ГОСТ 8239-89 | Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент |
|  | ГОСТ 8240-97 | Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент |
|  | 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 изико-механических испытаний |
|  | ГОСТ 8269.1-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа |
|  | ГОСТ 8509-93 | Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент |
|  | ГОСТ 8510-86 | Уголки стальные горячекатаные неравнополочные. Сортамент |
|  | ГОСТ 8731-74 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования |
|  | ГОСТ 8735-88 | Песок для строительных работ. Методы испытаний |
|  | ГОСТ 8736-2014 | Песок для строительных работ. Технические условия |
|  | ГОСТ 9128-2013 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия |
|  | ГОСТ 32496-2013 | Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия |
|  | ГОСТ 9812-74 | Битумы нефтяные изоляционные. Технические условия |
|  | ГОСТ 10060-2012 | Бетоны. Методы определения морозостойкости |
|  | 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 10704-91 | Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент |
|  | ГОСТ 10832-2009 | Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия |
|  | ГОСТ 10923-93 | Рубероид. 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 разжижителя 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. Методы 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 12730.5-84 | Бетоны. Методы определения водонепроницаемости |
|  | ГОСТ 13015-2012 | Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения |
|  | ГОСТ Р 52129-2003 | Порошок минеральный для  асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия |
|  | ГОСТ 12801-98 | Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний |
|  | ГОСТ 13015-2012 | Изделия железобетонные и бетонные  для   строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования   и хранения |
|  | ГОСТ 13087-81 | Бетоны. Методы определения истираемости |
|  | ГОСТ Р ИСО 14001-2007 | Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению |
|  | ГОСТ 14098-2014 | Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры |
|  | ГОСТ 15467-79 | Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения |
|  | ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009 | Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий |
|  | ГОСТ 17789-72 | Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина |
|  | ГОСТ 18105-2010 | Бетоны. Правила контроля и оценки прочности |
|  | ГОСТ 18180-72 | Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева |
|  | ГОСТ 19281-2014 | Прокат повышенной прочности. Общие технические условия |
|  | ГОСТ 19804-2012 | Сваи железобетонные заводского изготовления. Технические условия |
|  | ГОСТ 19912-2012 | Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием |
|  | ГОСТ 20054-82 | Трубы бетонные безнапорные. Технические условия |
|  | ГОСТ 20276-2012 | Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости |
|  | 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 22688-77 | Известь строительная. Методы испытаний |
|  | ГОСТ 22690-88 | Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля |
|  | ГОСТ 22733-2002 | 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 |
|  | ГОСТ 23278-2014 | Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости |
|  | ГОСТ 23279-2012 | Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия |
|  | ГОСТ 23558-94 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия |
|  | ГОСТ 23732-2011 | Вода для бетонов и растворов. Технические условия |
|  | ГОСТ 23735-2014 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия |
|  | ГОСТ 23740-79 | Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ |
|  | ГОСТ 24211-2008 | Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия |
|  | ГОСТ 24316-80 | Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении |
|  | ГОСТ 24452-80 | Бетоны. Методы определения призменной 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 |
|  | ГОСТ 24640-91 (СТ СЭВ 6824-89) | Добавки для цементов. Классификация |
|  | ГОСТ 24846-2012 | Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений |
|  | ГОСТ 24847-81 | Грунты. Метод определения глубины сезонного промерзания |
|  | ГОСТ 25094-94 | Добавки активные минеральные для цементов. Методы испытаний |
|  | ГОСТ 25100-2011 | Грунты. Классификация |
|  | ГОСТ 25192-2012 | Бетоны. Классификация и общие технические требования |
|  | ГОСТ 25214-82 | Бетон силикатный плотный. Технические условия |
|  | ГОСТ 25246-82 | Бетоны химически стойкие. Технические условия |
|  | ГОСТ 25358-2012 | Грунты. Метод полевого определения температуры |
|  | ГОСТ 25459-82 | Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия |
|  | ГОСТ 25485-89 | Бетоны ячеистые. Технические условия |
|  | ГОСТ 25584-90 | Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации |
|  | ГОСТ 25592-91 | 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 25818-91 | Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия. |
|  | ГОСТ 25820-2014 | Бетоны легкие. Технические условия |
|  | ГОСТ 26134-84 | Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости |
|  | ГОСТ 26262-2014 | Грунты. Метод полевого определения глубины сезонного оттаивания |
|  | ГОСТ 26263-84 | Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов |
|  | ГОСТ 26589-94 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний |
|  | ГОСТ 26633-2012 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия |
|  | ГОСТ 26644-85 | Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия |
|  | ГОСТ 26663-2012 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые, Технические условия |
|  | ГОСТ 26804-2012 | Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия |
|  | ГОСТ 27005-2014 | Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности |
|  | ГОСТ 27006-86 | Бетоны. Правила подбора состава |
|  | ГОСТ 27217-2012 | Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения |
|  | ГОСТ 28570-90 (СТ СЭВ 3978-83) | Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций |
|  | ГОСТ 28622-2012 | Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости |
|  | 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 30416-2012 | Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения |
|  | ГОСТ 30491-2012 | Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия |
|  | ГОСТ 30515-2013 | Цементы. Общие технические условия |
|  | ГОСТ 30672-2012 | Грунты. Полевые испытания. Общие положения |
|  | ГОСТ 31015-2002 | Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия |
|  | ГОСТ 31359-2007 | Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия |
|  | ГОСТ 31994-2013 | Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования |
|  | ГОСТ 32703-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования |
|  | ГОСТ 32757-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. Классификация |
|  | ГОСТ 32758-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. Технические требования и правила применения |
|  | ГОСТ 32761-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Минеральный порошок. Технические требования |
|  | ГОСТ 32824-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования |
|  | ГОСТ 32826-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Технические требования |
|  | ГОСТ 32836-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования |
|  | ГОСТ 32843-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Технические требования |
|  | ГОСТ 32846-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация |
|  | ГОСТ 32866-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Световозвращатели дорожные. Технические требования |
|  | ГОСТ 32867-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Организация строительства. Общие требования |
|  | ГОСТ 32869-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению топографо-геодезических изысканий |
|  | ГОСТ 32871-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Трубы дорожные водопропускные. Технические требования |
|  | ГОСТ 32953-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования |
|  | ГОСТ 32959-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Габариты приближения |
|  | ГОСТ 32960-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения |
|  | ГОСТ 33062-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Требования к размещению объектов дорожного и придорожного сервиса |
|  | ГОСТ 33063-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Классификация типов местности и грунтов |
|  | ГОСТ 33078-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Методы измерения сцепления колеса автомобиля с покрытием |
|  | ГОСТ 33100-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Правила проектирования автомобильных дорог |
|  | ГОСТ 33127-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Классификация |
|  | ГОСТ 33128-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Технические требования |
|  | ГОСТ 33133-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Битум нефтяной дорожный вязкий. Технические требования |
|  | ГОСТ 33144-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные зеркала. Технические требования |
|  | ГОСТ 33149-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Правила проектирования автомобильных дорог в сложных условиях |
|  | ГОСТ 33150-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования |
|  | ГОСТ 33151-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения |
|  | ГОСТ 33174-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Цемент. Технические требования |
|  | ГОСТ 33178-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Классификация мостов |
|  | ГОСТ 33220-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Требования к эксплуатационному состоянию |
|  | ГОСТ Р 50597-93 | Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения |
|  | ГОСТ Р 50970-2011 | Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения |
|  | ГОСТ Р 51256-2011 | Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования |
|  | ГОСТ Р 51582-2000 | Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные «Пункт контроля международных автомобильных перевозок» и «Пост дорожно-патрульной службы» |
|  | ГОСТ Р 52056-2003 | Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия |
|  | ГОСТ Р 52131-2003 | 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 52289-2004 | 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 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 52748-2007 | Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения |
|  | ГОСТ Р 52766-2007 | Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования |
|  | ГОСТ 55028-2012 | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Классификация, термины и определения |
|  | ГОСТ Р 55029-2012 | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования |
|  | ГОСТ Р 55048-2012 | Системы менеджмента качества. Особые требования по применению ГОСТ Р ИСО 9001-2008 в строительстве |
|  | ГОСТ Р 55420-2013 | Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные катионные. Технические условия. |
|  | ГОСТ Р 56338-2015 | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для армирования нижних слоев основания дорожной одежды. Технические требования |
|  | СНиП 1.04.03-85\* | Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений |
|  | СП 47.13330.2012 | Инженерные изыскания для строительства. Основные положения |
|  | СП 11-104-97 | Инженерно-геодезические изыскания для строительства |
|  | СП 11-105-97 | Инженерно-геологические изыскания для строительства. Части I – IV. |
|  | СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования |
|  | СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство |
|  | СП 14.13330.2011 | Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\* |
|  | СП 20.13330.2011 | Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* |
|  | СП 22.13330.2011 | Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\* |
|  | 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 42.13330.2011 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений |
|  | СП 45.13330.2012 | Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 |
|  | СП 46.13330.2012 | Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91 |
|  | СП 48.13330.2011 | Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 |
|  | СП 51.13330.2011 | Защита от шума |
|  | СП 52.13330.2011 | Естественное и искусственное освещение |
|  | СП 63.13330.2012 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. . Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 |
|  | СП 78.13330.2012 | Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 |
|  | СП 116.13330.2012 | Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 |
|  | СП 126.13330.2012 | Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 |
|  | СП 131.13330.2012 | Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* |
|  | СП 243.1326000.2015 | Проектирование и строительство автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения |
|  | СанПиН 2.1.6.1032-01 | Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест |
|  | СанПиН 2.1.7.1287-03 | Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы |
|  | СанПиН 2.2.3.1384-03 | Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ |
|  | СН 2.2.4/2.1.8.562-96 | Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки |
|  | ПНСТ 20-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дренирования. Общие технические условия |
|  | ВСН 5-81 | Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений |
|  | ВСН 7-89 | Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий |
|  | ВСН 8-89 | Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог |
|  | ВСН 19-89 | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог |
|  | ВСН 32-81 | Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах |
|  | ВСН 123-77 | Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими |
|  | ВСН 165-85 | Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай). |
|  | ВСН 208-89 | Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог |
|  |  | Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог |
|  | ОДН 218.046-01 | Проектирование нежестких дорожных одежд |
|  | ОДН 218.0.006-2002 | Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог |
|  | ОДН 218.1.052-2002 | Оценка прочности нежестких дорожных одежд |
|  | 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 218.3.031-2013 | Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог |
|  | ОДМ 218.2.022-2012 | Методические рекомендации на повторное использование асфальтобетона при строительстве (реконструкции) автомобильных дорог |
|  | ОДМ 218.6.019-2016 | Рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ |
|  | ОДН 218.3.039-2003 | Укрепление обочин автомобильных дорог |
|  | ОДН 218.5.016-2002 | Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги |
|  |  | Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ и Постановления Правительства РФ в дополнение к Градостроительному кодексу |
|  | Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 | «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» |
|  | Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 | «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» |
|  | Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 г. № 468 | «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |