**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 0137200001216003760\_81029**

**Выполнение работ по ремонту автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М-3 "Украина" в Жиздринском районе на участке с км 15+143 по км 30+931.**

г. Калуга «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

Государственное казенное учреждение Калужской области «Калугадорзаказчик», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника Голубева Михаила Леонидовича, действующего на основании Устава, утвержденного приказом министерства дорожного хозяйства Калужской области от 31.05.2006 № 4, от имени Калужской области, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ "РУСЛАН-1", именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Гуликяна Сергея Нельсоновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона № 0137200001216003760 от 22 сентября 2016 г. заключили настоящий государственный контракт (далее Контракт) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

1.1. Подрядчик обязуется выполнить работы по ремонту автомобильной дороги **Людиново-Жиздра-М-3 "Украина" в Жиздринском районе на участке с км 15+143 по км 30+931**, далее - Объект.

1.2. Заказчик берет на себя финансирование в размерах и формах, предусмотренных Контрактом, за счет средств бюджета Калужской области.

1.3. Сроки реализации Контракта и объемов отдельных работ по конструктивным элементам сооружений определяются в соответствии с графиком освоения бюджетных средств (приложение № 3).

1.4. Контроль за ходом и результатами производимых работ осуществляется Заказчиком в соответствии с принятыми сторонами обязательствами и положениями действующих нормативных документов.

1.5. Подрядчик гарантирует выполнение обязательств по объемам и качеству работ, предусмотренных условиями настоящего Контракта.

1.6. Подрядчик выполняет работы в соответствии с ведомостью объемов работ, сметной документацией (далее по тексту проектно-сметной документацией), действующими нормативными актами в срок, установленный п.4.1. настоящего Контракта.

1.7. В своей деятельности Заказчик и Подрядчик руководствуются законодательством Российской Федерации.

1.8. Обязательства по настоящему Контракту исполняются Подрядчиком в соответствии с аукционной документацией и настоящим Контрактом.

1.9. Интересы Заказчика во взаимоотношениях с Подрядчиком по Контракту представляет заместитель начальника учреждения по ремонту, содержанию а\д и искусственных сооружений ГКУ Калужской области "Калугадорзаказчик" Булычев Константин Альфредович, который с момента заключения настоящего Контракта будет принимать непосредственное участие в регулировании деятельности по объекту, а также штатные работники ГКУ Калужской области "Калугадорзаказчик", специально уполномоченные начальником ГКУ Калужской области "Калугадорзаказчик" в соответствии с действующим законодательством на осуществление контроля и технического надзора за выполнением Подрядчиком своих обязательств по Контракту.

Интересы Подрядчика по Контракту представляет генеральный директор ООО ТК «РУСЛАН-1» Гуликян Сергей Нельсонович.

**2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

Заказчик обязан:

2.1.Обеспечивать финансирование в соответствии с разделом 3 настоящего Контракта, осуществлять контроль и надзор за соответствием объемов, стоимости, качества и сроков выполнения работ действующим нормам, правилам и условиям Контракта, а также выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Контракта.

2.2. Для проверки выполненных Подрядчиком результатов работ, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта, Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов работ, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

В случаях, установленных частью 4 статьи 94, Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Заказчик обязан привлекать экспертов, экспертные организации к проведению экспертизы выполненных работ.

2.3. Представители Заказчика имеют право производить любые измерения, испытания, отборы образцов и взвешивание для контроля качества работ, материалов и конструкций, выполненных, произведенных или приобретенных по Контракту, требовать представления сертификатов и паспортов на материалы и изделия, а также производить проверку журнала производства работ.

Контроль качества, осуществляемый Заказчиком, не освобождает Подрядчика от выполнения работ по входному и операционному контролю качества.

2.4. Заказчик имеет право отдавать распоряжения о запрещении применения технологий, материалов, конструкций, не обеспечивающих установленный действующими нормативными актами и правилами уровень качества.

2.5. Заказчик имеет право полностью или частично приостанавливать работы на такие периоды времени, которые считает необходимыми по причине невыполнения Подрядчиком распоряжения в установленные сроки, неблагоприятных погодных условий, при наступлении обстоятельств непреодолимой силы.

2.6. Распоряжения (предписания) отдаются Заказчиком или уполномоченными им лицами в письменном виде на имя Подрядчика с указанием даты его подписания и срока исполнения или записываются в журналах производства работ. Распоряжения (предписания) являются правовыми документами и должны регистрироваться и храниться у Подрядчика на протяжении срока действия Контракта. Копии распоряжений (предписаний) хранятся у Заказчика.

Подрядчик обязан:

2.7. Разработать развернутый календарный график производства работ на Объекте, технологические регламенты (карты), регламентирующие технологию работ с целью обеспечения их надлежащего качества (в соответствии с переданной Заказчиком ведомостью дефектов и объемов работ), в течение 10 дней со дня заключения Контракта и представить ее для утверждения Заказчику.

Разработать и утвердить в соответствии с требованиями ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ» схему организации дорожного движения в местах производства работ не менее чем за 10 суток до начала работ. Копию схемы направить в территориальные подразделения Госавтоинспекции, не менее чем за одни сутки до начала работ.

При наличии у Заказчика замечаний по указанным выше документам Подрядчик в течение 3 календарных дней вносит в них изменения.

Несвоевременное представление Подрядчиком указанной выше документации, является основанием для приостановления Заказчиком текущих платежей по Контракту.

2.8. Выполнить все работы по ремонту Объекта в объеме и сроки, предусмотренные в настоящем Контракте и приложениях к нему, и сдать Объект Заказчику с качеством, соответствующим условиям Контракта и приложений к нему. Привлечь к работам по выполнению настоящего Контракта все необходимые производственные, технические и трудовые ресурсы.

2.9. Обеспечить качество выполнения всех работ в полном соответствии с условиями Контракта и требованиями действующих нормативных документов, указанных в Перечне (приложение № 7). Устранять все замечания Заказчика, данные в порядке, предусмотренном настоящим Контрактом.

2.10.При необходимости организовать работы в ночное время и время наименьшей интенсивности движения автотранспорта.

2.11.Поставить на ремонтную площадку необходимые материалы, оборудование и иное, используемое для исполнения Контракта имущество.

2.12. До начала работ осуществить проверку качества материалов и изделий, в том числе у субподрядных организаций, организовать лабораторные посты на объекте и операционный контроль за ходом работ по ремонту. Для установления соответствия качественных характеристик материалов и изделий, Подрядчик производит входной контроль всех поступающих материалов с учетом требований нормативных документов и только после заключений об их пригодности и соответствии сертификатам качества направляет для использования в работе. Заказчик вправе производить проверку выполнения Подрядчиком входного контроля качества в любой момент в любых объемах в период действия Контракта. Лаборатории, используемые Подрядчиком для осуществления проверки качества материалов, изделий, в том числе и в субподрядных организациях, должны быть аттестованы, а также иметь необходимое оборудование и штат.

2.13. Предоставлять по письменному требованию Заказчика, и в установленный в нем срок, отчет о выполненных работах по конструктивам, и иную достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств ( в т.ч. на электронных носителях) по требуемой Заказчиком форме.

2.14. За счет средств Подрядчика до начала работ установить информационные щиты, с информацией об Объекте (наименование объекта, сроки выполнения ремонтных работ, ответственные лица, контактные телефоны). Текст согласовать с Заказчиком. Обеспечить, при необходимости, установку временного освещения.

2.15. Обеспечить и содержать за свой счет охрану ремонтируемого Объекта, материалов, оборудования, стоянки строительной техники и другого имущества, необходимых для ремонта Объекта на ремонтной площадке, ограждения мест производства работ с момента начала ремонта до подписания акта приемки его в эксплуатацию.

2.16. Возвести собственными силами и средствами на территории ремонтной площадки все временные сооружения, необходимые для производства ремонтных работ и обслуживания работников на период ремонта по Контракту, в том числе осуществить в установленном порядке временные подсоединения коммуникаций на период выполнения работ на ремонтной площадке.

2.17. За свой счет разработать рабочие чертежи на непредвиденные работы и затраты, и представить их на утверждение Заказчику, в случае возникновения таких работ.

2.18. Подрядчик при исполнении Контракта может привлекать субподрядные организации. Если стоимость Контракта более 100 млн. руб., Подрядчик обязан предоставить информацию обо всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с Подрядчиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем 10% цены Контракта в течение 10-ти календарных дней со дня заключения таких договоров (в соответствии с частями 23-24 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.19. Подрядчик, не являющийся субъектом малого предпринимательства или социально ориентированной некоммерческой организацией, обязан привлечь к исполнению настоящего Контракта субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций, при этом объем работ, к выполнению которых должны быть привлечены такие субподрядчики (соисполнители), должен составить 20% от цены контракта.

При этом Подрядчик обязан предоставить информацию Заказчику обо всех соисполнителях, субподрядчиках из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в течение 10-ти календарных дней со дня заключения договоров с такими субподрядчиками (соисполнителями) путем предоставления Заказчику копий таких договоров, с приложением документов, подтверждающих принадлежность соисполнителей, субподрядчиков к числу субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций, заверенных Подрядчиком.

Фактическое привлечение субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций должно быть подтверждено Подрядчиком путем предоставления Заказчику актов выполненных работ и платежных поручений.

2.20.Подрядчик несет всю ответственность перед Заказчиком за качество и сроки выполнения работ, переданных для выполнения субподрядным организациям. Заказчик не имеет обязательств по отношению к субподрядчикам. Подрядчик несет ответственность за выбор Субподрядчика и приостановку или задержку работ по причине замены субподрядчика.

2.21. Вести с момента начала работ на Объекте и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке журналы производства работ, входного, операционного и лабораторного контроля на русском языке по типовой форме, предъявляемые Заказчику для промежуточной приемки выполненных работ.

Подрядчик осуществляет своими силами операционный контроль выполняемых им работ и производит постоянный входной контроль за качеством и соответствием показателей согласно техническим паспортам всех поступающих и используемых строительных материалов, постоянно отчитываясь по результатам перед Заказчиком.

2.22. Обеспечить своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта в соответствии с п. 6.2. исправлять дефекты, допущенные при выполнении работ, за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.

2.23. Подрядчик несет полную ответственность за сохранность всех элементов Объекта, сохранность сооружений, находящихся на Объекте, за выполнение работ в соответствии с утвержденной проектной документацией, безопасный пропуск нагрузок, обеспечение безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности и других норм безопасности на объекте ремонта.

2.24. Подрядчик также в период проведения работ несет ответственность за:

2.24.1. Обеспечение бесперебойного безопасного движения транспорта в границах участка работ, включая установку и содержание дорожных знаков, приборов освещения и ограждение в соответствии с ведомственными строительными нормами (далее – ОДМ 218.6.014-2014);

2.24.2. Обеспечение сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций;

2.24.3. Согласование схемы организации движения в местах производства работ с органами ГИБДД и Заказчиком;

2.24.4. содержание и сохранность объекта ремонта с момента начала ремонта до подписания акта приемки его в эксплуатацию.

В случае нанесения ущерба объекту в период ремонта Подрядчик обязан произвести его ремонт за свой счет.

2.25. До начала производства работ выполняет геодезическую разбивку участка автомобильной дороги, производит ее закрепление на местности в соответствии с требованиями нормативных документов, обеспечивает ее сохранность и проводит в установленном порядке геодезический контроль геометрических параметров объекта ремонта.

2.25.1. Самостоятельно, за свой счет содержать освещение, охрану, ограждения, временные и инженерные коммуникации, связанные с ремонтом объекта, обеспечивать в соответствии с техническими нормами и требованиями установку ограждений, знаков и указателей в местах пересечений с существующими транспортными коммуникациями, и не допускать, за исключением согласованных случаев, перерывов движения по ним, производить уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

2.26. В соответствии с чертежами, утвержденными Заказчиком, должен обустроить и при необходимости содержать временные подъездные дороги, а также принимать меры по обеспечению сохранности используемых им дорог, принадлежащих третьим лицам.

2.27. Обязан в 20-дневный срок до подписания акта о приемке завершенного ремонтом объекта вывезти за пределы строительной площадки, принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения и другое имущество, а также очистить объект и ремонтную площадку от строительного мусора.

2.28. По требованию Заказчика предоставлять на ремонтных площадках оборудованные рабочие места для технического персонала и представителей Заказчика площадью не менее 40 квадратных метров, обеспечивать их отоплением, освещением, водоснабжением, канализацией и связью, а также предоставлением транспорта для передвижения по ремонтным площадкам.

2.29. В случае приостановки работ по любой причине (кроме распоряжения Заказчика) Подрядчик должен немедленно письменно уведомить Заказчика об этом. Подрядчик также должен заблаговременно уведомить Заказчика о возможности наступления события, препятствующего нормальному выполнению работ, угрожающего сохранности или качеству ремонтируемого Объекта, либо создающего невозможность завершения работ в договорный срок.

2.30. Компенсировать Заказчику убытки за ущерб, включая судебные издержки, связанные с травмами или ущербом, нанесенным третьим лицам, возникшим вследствие выполнения Подрядчиком работ на Объекте или вследствие нарушения имущественных или иных прав, охраняющих интеллектуальную собственность.

2.31. Во всех случаях, когда Подрядчик считает распоряжения (предписания) Заказчика, иные его действия, противоречащими действующим нормативным правовым актам или положениям Контракта, он обязан направить Заказчику требования разъяснений и указаний по данному вопросу со ссылкой на соответствующие статьи нормативных правовых актов или пунктов Контракта.

2.32. Своевременно представлять Заказчику всю необходимую информацию об Объекте ремонта, в том числе на электронных носителях.

2.33. Обеспечить представителю Заказчика за счет Подрядчика все необходимые условия для исполнения им своих обязательств по п.1.9. Контракта.

2.34. Приглашать Заказчика для приемки выполненных работ.

2.35. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других пунктах Контракта.

2.36. Во время проведения работ по Контракту выполнять необходимые мероприятия по безопасности движения, по технике безопасности и пожарной безопасности, охране окружающей среды. Строго соблюдать правила безопасности движения на участке дороги в соответствии с технологическим регламентом, разработанным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком.

**3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

3.1. Цена Контракта составляет **186 346 448,44 руб.** (сто восемьдесят шесть миллионов триста сорок шесть тысяч четыреста сорок восемь рублей 44 копейки), в т.ч. **НДС - 28 425 729,42** **руб.** (двадцать восемь миллионов четыреста двадцать пять тысяч семьсот двадцать девять рублей 42 копейки) в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией, в ценах соответствующих лет и установленная на основании результатов аукциона. В цену Контракта, кроме стоимости работ, включаются все пошлины, налоги (в т.ч. НДС), сборы и другие обязательные платежи, которые в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации должен оплачивать Подрядчик при выполнении Контракта.

3.2. При применении Подрядчиком упрощенной системы налогообложения цена государственного контракта определяется по расчету, включающему уплату НДС только на возмещение затрат поставщикам строительных материалов, изделий и конструкций, а так же управлениям механизации за оказываемые услуги согласно п. 4.100 МДС 81-35.2004 с применением соответствующих коэффициентов.

3.3. Цена контракта утверждается в Протоколе согласования Контрактной цены, который является неотъемлемой частью Контракта (Приложение № 2). При наличии по результатам торгов снижения начальной (максимальной) цены, рассчитанной Подрядчиком на момент проведения торгов, указанное снижение учитывается применением соответствующего понижающего коэффициента к сметной стоимости работ и затрат, включенных в Протокол согласования контрактной цены.

3.4. Цена Контракта твердая и определяется на весь срок исполнения Контракта и может изменяться только в случаях, в порядке и на условиях, которые установлены законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок и настоящим Контрактом.

3.5. Заказчик осуществляет финансирование по настоящему Контракту из средств областного бюджета в соответствии с лимитами бюджетных обязательств, доводимыми ему в установленном порядке главным распорядителем средств областного бюджета на соответствующий финансовый год:

Лимит финансирования 2016 г. составляет 4 100 000,00 руб.

Лимит финансирования 2017 г. составляет 182 246 448,44 руб.

В случае увеличения лимита финансирования на текущий год, объем работ, установленный на текущий год развернутым календарным графиком производства работ, увеличивается пропорционально увеличению лимита финансирования и устанавливается дополнительным соглашением сторон. При этом коэффициент- дефлятор на следующий год, к работам, подлежащим выполнению в текущем году, не применяется.

3.5. Финансирование работ по настоящему Контракту осуществляется из средств областного бюджета через Казначейское управление министерства финансов Калужской области, в соответствии с лимитами бюджетных обязательств на текущий финансовый год, доводимых ежегодно главным распорядителем бюджетных средств (Министерством дорожного хозяйства Калужской области) в установленные сроки после принятия закона Калужской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

3.6. Промежуточные платежи в рамках настоящего Контракта осуществляются Заказчиком ежемесячно на основании предъявленных Подрядчиком и принятых Заказчиком объемов выполненных работ в пределах лимитов бюджетных обязательств на очередной финансовый год в следующем порядке:

- в 2016 году промежуточные платежи за выполненные работы осуществляются в течение 30 дней после предоставления Подрядчиком, подписанной обеими сторонами справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 (с предоставлением актов выполненных работ КС-2 и исполнительной документации, оформленной в соответствии с распоряжением Росавтодора № ИС-478-р от 23.05.2002 г. и ВСН 19-89), в пределах лимита финансирования на 2016 год.

Окончательный расчет за выполненные работы в 2016 г. производится до 31.12.2016 г. в пределах лимита финансирования на 2016 г.;

- в 2017 году промежуточные платежи за выполненные работы осуществляются в течение 30 дней после предоставления Подрядчиком, подписанной обеими сторонами справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 (с предоставлением актов выполненных работ КС-2 и исполнительной документации, оформленной в соответствии с распоряжением Росавтодора № ИС-478-р от 23.05.2002 г. и ВСН 19-89), в пределах лимита финансирования на 2017 год.

Окончательный расчет производится после утверждения акта приемки в эксплуатацию законченного ремонтом Объекта в целом приемочной комиссией до 31.12.2017 г.

3.7. Оплата по Контракту осуществляются по безналичному расчету, в рублях, платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

3.8. В случае если Заказчиком была установлена необходимость консервации Объекта ремонта, то Заказчик обязуется оплатить Подрядчику выполненные и принятые до момента приостановления работы в трехмесячный срок с момента их приостановления.

В случае, если Подрядчик дает положительный ответ на официальное письмо Заказчика, с просьбой выполнить работы по консервации объекта, стороны обязуются согласовать порядок, сроки и стоимость консервации объекта ремонта и закрепить эти договоренности в дополнительном соглашении, в соответствии с которым Подрядчик в порядке, и в указанные в нем сроки, обязуется надлежащим образом осуществить консервацию объекта ремонта, а Заказчик обязуется оплатить работы по консервации в пределах лимитов бюджетных обязательств на текущий финансовый год.

3.9. Оплата выполненных работ по субподрядным договорам, производится Заказчиком на основании распорядительного письма Подрядчика с приложениями копии договора между Подрядчиком и Субподрядчиком, субподрядных форм КС-2 и форм КС-3, после подписания актов сверок между Заказчиком и Подрядчиком, Подрядчиком и Субподрядчиком, при наличии условия об оплате выполненных работ Заказчиком Субподрядчику в договоре, заключенном между Подрядчиком и Субподрядчиком.

3.10. При расчетах за выполненные работы, резерв средств на непредвиденные работы и затраты в актах приемки выполненных работ не расшифровываются и оплачиваются Заказчиком по установленной норме (при условии предоставления Подрядчиком исполнительной документации согласно п.7.4. Настоящего контракта, оформленной в соответствии с распоряжением Росавтодора № ИС-478-р от 23.05.2002 г. и ВСН 19-89).

**4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1. Сроки выполнения работ по объекту:

Начало: дата подписания Контракта

Окончание: 30.10.2017.

Датой фактического окончания работ по Объекту является дата подписания акта приемки законченного ремонтом объекта в эксплуатацию приемочной комиссией, образованной в соответствии с пунктом 7.5. Контракта

4.2. Подрядчик обязан приступить к выполнению работ не позднее 10 дней с момента подписания настоящего Контракта и выполнять работы в сроки, установленные Контрактом.

4.3. Подрядчик, в установленные Заказчиком сроки, представляет Заказчику для утверждения всю исполнительную документацию, предусмотренную Контрактом.

4.4. Подрядчик обязан обеспечить выполнение работ и представление их Заказчику для оплаты в сроки, установленные графиком освоения бюджетных средств (приложение № 3).

4.5. Если Подрядчик в течение 30 календарных дней с момента подписания настоящего Контракта не приступил к выполнению работ, это является односторонним отказом Подрядчика от исполнения Контракта и основанием для расторжения настоящего Контракта Заказчиком в установленном законом порядке.

**5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛАМИ**

**И ОБОРУДОВАНИЕМ**

5.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить ремонт Объекта материалами, изделиями и конструкциями, инженерным (технологическим) оборудованием в соответствии с технической документацией и техническим заданием.

5.2. Все поставляемые для ремонта материалы, конструкции и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты (декларации соответствия), технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии этих сертификатов (деклараций соответствия), технических паспортов и других документов должны быть представлены Заказчику за 10 дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов, конструкций и оборудования. Сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, должны предъявляться Заказчику вместе с журналом учета.

Подрядчик обязан за свои средства с использованием лаборатории в ходе приемки поступающих на ремонтную площадку материалов, конструкций и изделий, а также выполненных ремонтных работ, обеспечить все предусмотренные нормативными документами испытания и измерения и представить результаты этих испытаний Заказчику до приемки им выполненных работ.

Заказчик и его представители вправе давать Подрядчику письменное распоряжение (предписание) в порядке, указанном в п.2.6. Контракта:

а) об удалении со строительной площадки в установленные сроки всех материалов, конструкций, изделий и оборудования, не соответствующих требованиям проекта и условиям Контракта;

б) о замене их на новые материалы, конструкции, изделия и оборудование, удовлетворяющие требованиям Контракта;

5.3. Заказчик или его представители вправе давать предписание о приостановлении Подрядчиком работ до установленного им срока, в порядке, предусмотренном п.п.2.6.; 7.3. Контракта, в следующих случаях:

а) дальнейшее выполнение работ может угрожать безопасности при не соблюдении требований по обеспечению норм экологической безопасности, безопасности дорожного движения и других норм, обеспечивающих безопасность строящихся сооружений и находящихся вблизи него объектов;

б) дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности сооружения из-за нарушения Подрядчиком технологии его возведения или применения некачественных материалов, конструкций и оборудования.

Все издержки, вызванные приостановлением работ по указанным выше причинам, несет Подрядчик, при этом сроки приостановления работ в этом случае не могут служить основанием для продления срока завершения работ по Контракту.

5.4. В случае если произведенные по инициативе Заказчика испытания и измерения выявили нарушения, допущенные Подрядчиком при исполнении Контракта, Заказчик вправе удержать с него понесенные расходы на выполнение этих испытаний и измерений, в порядке, установленном п.10.3. Контракта.

**6. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ**

6.1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком и Субподрядчиками по Контракту.

6.2. Подрядчик выдает гарантийный паспорт (Приложение № 6), где указаны гарантийные сроки по конструктивам, которые начинают истекать с той даты, когда подписан акт о приемке отремонтированных отдельных элементов автомобильных дорог и сооружений на них, а именно: работ по ремонту автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М-3 "Украина" в Жиздринском районе на участке с км 15+143 по км 30+931., при этом гарантийные сроки не могут быть меньше сроков, предусмотренных в распоряжении Росавтодора от 07.05.2003 № ИС-414р «О введении в действие гарантийных паспортов на законченные строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и ремонтом автомобильные дороги и искусственные сооружения на них».

6.3. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся дефекты, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные в установленном порядке сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

6.4. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт.

**7. ПОРЯДОК СДАЧИ - ПРИЕМКИ РАБОТ**

7.1. Приемка выполненных работ осуществляется ежемесячно с участием представителей сторон за период с 25 числа предшествующего месяца по 24 число текущего месяца.

После окончания приемки представители сторон, в соответствии с журналом учета выполненных работ (форма КС-6а), который является накопительным документом, и ежемесячно ведется исполнителем работ, по каждому виду работ на основании замеров, выполненных работ, составляют, подписывают и скрепляют печатью акт приемки выполненных работ по Форме КС – 2 и справку о стоимости выполненных работ по Форме КС – 3 в пяти экземплярах. Журнал учета выполненных работ по Форме КС-6а, акт выполненных работ по форме КС-2 и справка о стоимости выполненных работ по форме КС-3 предоставляется не позднее 28 числа месяца, за который осуществляется приемка.

После подписания обеими сторонами Форм КС-6а, КС – 2, КС – 3 Подрядчик предоставляет Заказчику Формы КС – 2, КС – 3 в электронном виде.

Заказчик в соответствии с п. 1.9. Контракта назначает своего представителя на ремонт Объекта, который от его имени осуществляет промежуточную приемку выполненных работ. Промежуточная приемка выполненных работ осуществляется и оформляется в соответствии с условиями настоящего Контракта, с составлением соответствующих актов, установленной формы (акт КС-2, справка КС-3). Приемка работ по справке КС – 2 производится:

- по ведомости дефектов и объемов работ и сметной документации - в случае не соблюдения размеров конструктивов согласно ведомости дефектов и объемов работ или допущения увеличения размеров в пределах нормативов;

- по фактически выполненным объемам - в случае допущения уменьшения размеров в пределах нормативов.

7.2. Контроль качества работ выполняется сторонами в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.2.1. Любые отклонения от нормативных документов являются дефектом.

7.2.2. Любое сверхнормативное отклонение от требований ведомости дефектов и объемов работ, без предварительного согласования с Заказчиком, является дефектом. Классификация основных дефектов при контроле качества определяется в соответствии с действующими нормативными документами, изложенными в Приложении № 7.

7.3. В случае установления Заказчиком при приемке очередного объема выполненных работ несоответствия качества выполненных Подрядчиком работ, действующим нормам и правилам, акт выполненных работ не подписывается до момента устранения выявленных нарушений. Заказчиком в этом случае составляется акт об отказе в подписании акта выполненных работ с указанием сроков устранения выявленных нарушений.

7.4. Подрядчик обязан представлять Заказчику для осуществления ежемесячной приемки работ до 24 числа месяца, за который осуществляется приемка, исполнительную документацию:

7.4.1. Акты на скрытые работы;

7.4.2. Исполнительные схемы;

7.4.3. Паспорта на все применяемые материалы;

7.4.4. Заключения лаборатории;

7.4.5. Фотоматериалы всех видов работ;

7.4.6. Зарегистрированные в установленном порядке журналы производства работ, входного, операционного и лабораторного контроля по типовой форме;

7.4.7. Журнал укладки асфальтобетонной смеси;

7.4.8. Журнал температурного режима;

7.4.9. Счета-фактуры и накладные на материалы

7.5 Приемка законченного ремонтом Объекта в эксплуатацию осуществляется приемочной комиссией, создаваемой в установленном порядке. Состав приемочной комиссии, порядок её работы и перечень составляемых ею документов регламентируются действующими нормативно-техническими документами, определяющими правила приемки в эксплуатацию законченных ремонтом объектов.

7.6. За 10 дней до полного завершения работ на Объекте, Подрядчик в письменной форме уведомляет Заказчика о необходимости создания комиссии по приёмке объекта или пускового комплекса в эксплуатацию.

Подрядчик передает Заказчику до начала приемки законченного ремонтом Объекта 3 экземпляра исполнительной документации, в том числе 1 экземпляр на электронном носителе, с письменным подтверждением соответствия переданной документации, фактически выполненным работам.

**8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА**

8.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по  настоящему Контракту Подрядчик представляет Заказчику обеспечение  исполнения Контракта в форме залога денежных средств на сумму 22 725 176-70 рублей (двадцать два миллиона семьсот двадцать пять тысяч сто семьдесят шесть рублей 70 копеек).

Банковская гарантия, выданная банком, должна соответствовать требованиям [статьи 45](consultantplus://offline/ref=A79B50F974B232F83B3A5EC9282640B3033190B8983D3AA585CA7461B4F14127122E431F704B73D4L7J3L) Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

8.2. Обязательства по Контракту, которые подлежат обеспечению: исполнение Контракта, в том числе: соблюдение сроков начала, окончания работ, соблюдение графика производства работ, уплата убытков и неустойки Заказчику, обеспечение качества работ и устранение дефектов, возмещение судебных издержек.

8.3. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по Контракту перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по Контракту, Подрядчик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Контракту на тех же условиях и в том же размере, или уменьшенное на размер выполненных обязательств.

8.4. В случае неисполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Контракту Заказчик вправе удерживать внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта денежные средства, до тех пор, пока соответствующее обязательство не будет исполнено, а также для обеспечения требования уплаты штрафа (пени, неустойки), начисленной в порядке, определенном настоящим Контрактом.

8.5. Внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта денежные средства возвращаются Подрядчику после исполнения Подрядчиком всех обязательств по Контракту в полном объеме в течение 10 банковских дней с момента получения Заказчиком от Подрядчика уведомления о возврате обеспечения.

**9.ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

9.1. Обязательства Подрядчика:

9.1.1. Подрядчик обязан разработать и в течение 15 дней после подписания Контракта предоставить Заказчику на согласование План управления пожарной безопасностью (далее - ПБ), охраной труда (далее – ОТ) и охраной окружающей среды (далее – ООС) - на те объемы и виды работ, которые Подрядчик выполняет в соответствии с Контрактом.

План управления ПБ, ОТ и ООС Подрядчика должен содержать:

1. Обязанности и ответственность по вопросам ПБ, ОТ и ООС работников и лиц, ответственных (указать Ф. И. О., номера приказов о назначении):

- за обеспечение охраны труда и окружающей среды в структурном подразделении;

- по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных механизмов;

- за исправное состояние грузоподъемных механизмов;

-забезопасное производство работ грузоподъемными механизмам  
- за исправное состояние и безопасное действие сосудов, работающих под давлением;

- за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

- за подготовку и проведение огневых работ;

- за безопасное производство работ на высоте:

- за обеспечение электробезопасности;

- за обеспечение пожарной безопасности;

Проведение инструктажей (кто, с кем, когда и какие инструктажи проводит, как фиксируется факт проведения инструктажей);

3. Инструкции по охране труда (перечень действующих инструкций, порядок ознакомления работников);

4. Обучение и проверка знаний требований охраны труда (кто, когда и чему обучает, где проходят проверку знаний, сроки);

5. Спецобучение (допускные удостоверения, например, стропальщика и т.д.);

6. Охрана здоровья (кто, где и когда проходит медосмотры, прививки, аптечки, медпункт);

7. Применяемые средства индивидуальной защиты (перечень применяемых СИЗ);

8. Проведение ступенчатого контроля и оценки состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды,

9. Обеспечение электробезопасности;

10. Обеспечение пожарной безопасности;

11. Организация работ повышенной опасности (порядок выдачи нарядов-допусков, подготовка к работе, выполнение, завершение работы и т. д.);

12. Обеспечение безопасности при выполнении работ с применением грузоподъемных машин и механизмов (в дальнейшем – ГПМ); сосудов, работающих под давлением (предоставить Заказчику копии графиков технического обслуживания и ремонта и графиков технического освидетельствования ГПМ);

13. Правила безопасности при работе с инструментом;

9.1.2. Подрядчик должен обеспечить для работников своевременное обучение и проверку знаний требований охраны труда. Все работники Подрядчика должны иметь действующие допускные удостоверения и удостоверения по проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности.

9.1.3. Подрядчик за счет собственных средств обязан обеспечить приобретение, выдачу и применение работниками, привлеченными для выполнения работ по Контракту, спецодежды с фирменным логотипом, спецобуви и других необходимых средств индивидуальной и коллективной защиты. Работники Подрядчика должны уметь правильно применять средства индивидуальной защиты.

9.1.4. Подрядчик должен выполнять работы, предусмотренные Контрактом, с соблюдением требований норм и правил, относящихся к промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды, пожарной и электробезопасности, изложенных в законах и иных нормативных правовых актах, актах регулирующих органов, государственных и отраслевых (по принадлежности) стандартах, строительных нормах и правилах, санитарных правилах и нормах, проектной документации (далее – ПД), проекте организации строительства (далее – ПОС), а также требований Заказчика.

9.1.5. Подрядчик должен назначить приказом лиц, ответственных за обеспечение охраны труда, пожарной и электробезопасности в пределах порученных участков работ по Контракту.

9.1.6. Работники Подрядчика, выполняющие работы повышенной опасности (такие как, работа с химическими реагентами, сосудами под давлением, погрузочно-разгрузочные операции, работы в охранной зоне линий электропередач и т. п.) должны быть обучены правилам безопасности по соответствующим видам работ. Работы повышенной опасности должны проводиться по наряду-допуску.

Подрядчик обязан издать распорядительный документ о назначении лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности (должен иметь действующее удостоверение о проверке знаний пожарно-технического минимума) и электробезопасности (должен иметь действующее удостоверение о присвоении квалификационной группы о электробезопасности не ниже III) в здании.

Подрядчик должен обеспечить здание первичными средствами пожаротушения, при необходимости - системой (установкой) оповещения людей о пожаре, телефонной связью.

При эксплуатации здания Подрядчик обязан соблюдать требования ППБ 01-03 .

9.1.7. Подрядчик обязан вести учет происшествий и несчастных случаев и незамедлительно предоставлять Заказчику информацию о:

чрезвычайной ситуации, стихийном бедствии;

аварии, инциденте, пожаре, которые могут перейти в чрезвычайную ситуацию;

легком несчастном случае;

тяжелом несчастном случае;

групповом несчастном случае (2 и более человек);

несчастном случае со смертельным исходом;

а также сопутствующих при этом аварии, пожаре, взрыве, дорожно-транспортном происшествии (ДТП);

аварии и пожаре без пострадавших.

9.1.8. Обязательства Подрядчика по Контракту в полной мере распространяются на его субподрядчиков и лиц, привлеченных на ином основании для выполнения работ по Контракту.

9.1.9.Подрядчик в процессе выполнения работ по Контракту должен исключить слив/сброс жидкостей или загрязняющих веществ на рельеф местности. Все разливы загрязняющих веществ и другие аварийные сбросы на рельеф местности должны быть ликвидированы, территория, подвергшаяся негативному воздействию зачищена. Для ликвидации возможных разливов Подрядчик должен располагать всем необходимым оборудованием и материалом, а также обученным персоналом.

9.1.10.Подрядчик в процессе выполнения работ по Контракту обязан принять необходимые меры по сбору, временному хранению, своевременной утилизации отходов производства и потребления (вывоз бытового и строительного мусора, пищевых отходов, металлолома и т.д.), образовавшихся в результате деятельности Подрядчика.

9.2. Обязательства Заказчика:

9.2.1. Заказчик обязан в течение 3-х дней с момента получения от Подрядчика Плана управления ПБ, ОТ и ООС, согласовать его или направить Подрядчику аргументированные замечания и предложения по его корректировке.

9.3. Права Подрядчика:

9.3.1. Подрядчик сохраняет за собой право обратиться к Заказчику за любой информацией, касающейся вопросов ПБ, ОТ и ООС, необходимой ему для выполнения работ по Контракту.

9.4. Права Заказчика:

9.4.1. В случае обнаружения каких-либо несоответствий с согласованным Планом управления ПБ, ОТ и ООС Подрядчика или с требованиями, установленными нормативными актами по ПБ, ОТ и ООС Заказчик, в зависимости от уровня такого несоответствия, имеет право письменным уведомлением прекратить любые действия по выполнению работ по Контракту до устранения подобных нарушений.

9.5. Ответственность Подрядчика:

9.5.1. Подрядчик должен выполнять работы, предусмотренные Контрактом, с соблюдением требований норм и правил, относящихся к промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды, пожарной и электробезопасности, изложенных в законах и иных нормативных правовых актах, актах регулирующих органов, государственных и отраслевых (по принадлежности) стандартах, строительных нормах и правилах, санитарных правилах и нормах, ПД, ПОС, а также требований Заказчика.

9.6. Ответственность Заказчика:

9.6.1. Заказчик не несет ответственность за заболевание, ранение, или смерть работников Подрядчика или третьих лиц при выполнении ими обязательств по Контракту.

9.6.2. Заказчик несет ответственность за своих работников, находящихся на территории ремонтных объектов, а также на территории участков, на которых Подрядчиком ведется выполнение работ по Контракту.

**10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

10.1. Стороны несут ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик (исполнитель, поставщик) вправе потребовать уплаты пеней (штрафов, неустоек).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком обязательств, Подрядчик (исполнитель, поставщик) вправе взыскать с Заказчика штраф в размере\*:

а) 2,5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 2 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей;

в) 1,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей; .

г) 0,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

Размер штрафа в виде фиксированной суммы составляет 931 732 рублей 24 коп.

10.3. Подрядчик несет ответственность за неисполнение и ненадлежащее исполнение предусмотренных настоящим Контрактом обязательств, в том числе, о реализации в натуре проектных решений, о качестве и объеме выполненных работ, о сроках выполнения работ.

10.4. Подрядчик несет имущественную ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками.

10.5. В случае просрочки исполнения Подрядчиком установленных Контрактом обязательств (в том числе гарантийных обязательств), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустойки (штрафов, пени) за:

10.5.1. Нарушение сроков окончания ремонта Объекта после установленного срока (п.4.1. настоящего Контракта) по вине Подрядчика.

10.5.2. Нарушение сроков предоставления форм КС-2, КС-3, КС-6а, установленных в п. 7.1 Контракта, а также сроков предоставления документации, установленной пунктом 2.7 настоящего Контракта.

10.5.3. Нарушение срока начала выполнения работ, установленного пунктом 4.2 Контракта;

10.5.4. Нарушение сроков выполнения работ, установленных развернутым Календарным

графиком производства работ на Объекте.

10.5.5. Несвоевременное освобождение ремонтной площадки от имущества, указанного в пункте 2.27 настоящего Контракта.

10.5.6.Нарушение согласованных сторонами сроков устранения дефектов в период гарантийной эксплуатации объекта.

10.5.7. Нарушение срока предоставления обеспечения исполнения обязательств по Контракту в соответствии с пунктом 8.3 настоящего Контракта.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком (исполнителем, поставщиком) обязательства, предусмотренного контрактом, и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных подрядчиком (исполнителем, поставщиком), и определяется по формуле П = (Ц - В) х С (где Ц - цена контракта; В - стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком (исполнителем, поставщиком) обязательства по контракту, определяемая на основании документа о приемке товаров, результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов; С - размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле С = Сцб х ДП (гдеСцб - размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К; ДП - количество дней просрочки).

Коэффициент К определяется по формуле К =ДП/ДК х 100% (где ДП - количество дней просрочки; ДК - срок исполнения обязательства по контракту (количество дней).

При К, равном 0-50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

10.6. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком (исполнителем, поставщиком) обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения, Подрядчиком (исполнителем, поставщиком) обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик (исполнитель, поставщик) выплачивает Заказчику штраф в размере[[1]](#footnote-1)\*:

а) 10 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей;

в) 1 процент цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей;

г) 0,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

Размер штрафа в виде фиксированной суммы составляет 931 732 рублей 24 коп.

за:

10.6.1. Нарушение качества выполненного вида работ, подтвержденное или актом Заказчика о выявленных нарушениях качества, или выданным Заказчиком или контрольно-надзорным органом предписания, или записью в общем журнале работ о выявленных нарушениях качества производства работ (за каждый выявленный Заказчиком факт некачественного выполнения вида работ на объекте).

10.6.2. Неисполнение или ненадлежащее исполнение требований ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ» или заменяющего его документа, принятого в установленном порядке (за каждый случай);

10.6.3. Складирование материалов в местах, не согласованных с Заказчиком (за каждый выявленный факт);

10.6.4. Закрытие скрытых работ без подтверждения (приемки (освидетельствования) в установленном порядке, скрытых работ) Заказчиком (за каждый случай) ;

10.6.5. Нарушение качества скрытых работ, закрытых без участия (без приемки (освидетельствования) в установленном порядке скрытых работ) Заказчика (за каждый случай).

10.6.6. Нарушение сроков, указанных в распоряжениях, предписаниях, требованиях и извещениях Заказчика (за каждый случай);

10.6.7. Использование некачественных материалов (за каждый случай).

10.6.8. Нарушение требований п.2.19. настоящего Контракта.

10.6.9. Не предоставление (несвоевременное предоставление) и неисполнение Подрядчиком схем организации дорожного движения при проведении работ, в соответствии с п. 2.7 Контракта.

10.7 В случае не предоставления в установленные сроки информации, указанной в п. 2.18 настоящего Контракта, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Подрядчиком с соисполнителем, субподрядчиком за каждый день просрочки исполнения такого обязательства.

10.8. Заказчик имеет право приостановить финансирование Подрядчику за нарушение следующих пунктов настоящего Контракта: 2.7; 2.12; 2.20; 2.21; 2.22; 2.27; 2.29; 2.35 с соответствующим внесением предложений Заказчиком распорядителю областного бюджета о внесении изменений в поквартальное распределение объемов финансирования работ по настоящему Контракту. Финансирование приостанавливается до момента, когда Заказчику станет известно об устранении нарушений.

10.9. Получение Подрядчиком пяти письменных предписаний по фактам брака, срывов графиков производства ремонтных работ, отступлений от проектно-сметной документации, признается на основании части 2 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации существенным нарушением Контракта со стороны Подрядчика.

10.10. Применение предусмотренных настоящим разделом санкций не лишает Заказчика права на требование возмещения в полном объеме убытков возникших в результате не исполнения (ненадлежащего исполнения) Подрядчиком своих обязательств.

10.11. В случае нарушения Подрядчиком обязательств по настоящему контракту, Заказчик вправе удовлетворить требования за счет обеспечения по настоящему Контракту.

В случае неисполнения Подрядчиком обязанности по устранению и исправлению недостатков (в том числе по гарантийным обязательствам), Заказчик вправе привлекать для этих целей третьих лиц и взыскать вызванные этим убытки с Подрядчика.

10.12. В случае, если Заказчик будет подвергнут административному наказанию вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения порученных Подрядчику работ по настоящему Контракту, в том числе по причине неисполнения или ненадлежащего исполнения требований нормативных актов (нормативно-технических, нормативных правовых и иных документов), требования которых Подрядчик обязан соблюдать в ходе реализации Контракта, Подрядчик обязуется в полном объёме возместить Заказчику убытки, возникшие вследствие назначения соответствующего вида и размера административного наказания.

**11. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)**

11.1. Стороны не несут имущественной ответственности за частичное, или полное неисполнение работ по настоящему Контракту при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), к которым относятся: пожары, стихийные бедствия, войны, блокады, акции протеста, неправомерные действия третьих лиц, дорожно-транспортные происшествия, чрезвычайные ситуации и иные обстоятельства, произошедшие в результате не зависящих от сторон причин и повлекшие причинение повреждений объекту, либо препятствующие выполнению работ.

11.2. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным, вследствие возникновения форс-мажорных обстоятельств, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде, возможной продолжительности действия, а также в течение 5 (пяти) календарных дней с даты прекращения таких обстоятельств о дате их прекращения. К уведомлениям должны быть приложены подтверждающие документы. Наличие форс-мажорных обстоятельств оформляется двухсторонним актом, в соответствии с которым сроки выполнения сторонами обязательств по настоящему Контракту, за исключением срока окончания работ, установленного пунктом 4.1 настоящего Контракта, отодвигаются на срок действия форс-мажорных обстоятельств.

11.3. Если обстоятельства, указанные в п.11.1 настоящего Контракта, будут длиться более 30% от общего срока строительства объекта согласно Контракту начиная с даты соответствующего уведомления, Стороны вправе в установленном порядке расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

**12. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА**

12.1. Изменение существенных условий Контракта при его заключении и исполнении не допускается, за исключением их изменения в следующих случаях:

12.1.1. Контракт может быть изменен по соглашению Сторон при снижении цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объемов работ, качества работ, и иных условий Контракта.

12.1.2. Заказчик по согласованию с Подрядчиком вправе увеличить или уменьшить предусмотренный Контрактом объем работ, не более чем на 10 %. При увеличении объема работ по соглашению сторон допускается изменение цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ, исходя из установленной в Контракте цены единицы работы, но не более чем на 10% цены Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом объемов работ Стороны обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы работы.

12.1.3. в предусмотренных пунктами 2-7 части 1 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» случаях.

12.2.. При уменьшении Заказчику главным распорядителем бюджетных средств ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения Заказчиком бюджетных обязательств, вытекающих из настоящего Контракта, Заказчик обеспечивает согласование новых условий по цене и (или) объемам работ настоящего Контракта путем направления Подрядчику предложения о заключении дополнительного соглашения о новых условиях по цене и (или) объемам работ, предусмотренных настоящим Контрактом.

12.3. Изменения и дополнения, предусмотренные действующим законодательством, вносятся в настоящий Контракт по соглашению сторон и оформляются двусторонним письменным документом (дополнительным соглашением) и действительны при условии, если они подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями сторон.

12.4. Контракт может быть расторгнут в порядке, предусмотренном действующим законодательством, по соглашению сторон, по решению суда.

12.4.1. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским Кодексом РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

12.4.2. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией об аукционе требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии указанным требованиям, что позволило ему стать победителем определения Подрядчика.

12.4.3. При расторжении Контракта, по обоюдному решению Заказчика и Подрядчика, незавершенный объект передается Заказчику, который оплачивает Подрядчику стоимость выполненных работ в объеме, определяемом ими совместно. До момента приемки незавершенного Объекта Подрядчик обязан выполнить комплекс инженерно-технических мероприятий (работ), направленных на безусловную сохранность выполненных ранее работ по Контракту.

**13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

13.1. Работы, подлежащие закрытию в соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ и развернутым календарным графиком производства работ на объекте, должны приниматься представителем Заказчика (при необходимости, привлеченной им организации). Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки (освидетельствования) в установленном порядке скрытых работ и составления соответствующих актов. Подрядчик не менее чем за сутки до проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки письмом, подписанным надлежаще уполномоченными должностными лицами.

Подрядчик обязан предоставить Заказчику общий журнал работ, в котором Заказчик фиксирует дату и время приемки скрытых работ и не менее, чем за сутки до проведения приемки знакомить под роспись с записями в журнале представителя Заказчика, указанного в п. 1.9. Контракта.

13.1.1. В случае, если представителем Заказчика внесены в журнал производства работ замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика.

Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика (представитель Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее и уплатить Заказчику штраф в размере, установленном пунктом 10.4.4. Контракта.

13.1.2.Готовность принимаемых ответственных конструкций, скрытых работ и отдельных технологических операций подтверждается подписанием представителями Заказчика и Подрядчика актов освидетельствования конструкций и скрытых работ, актов испытаний и приемки каждой технологической операции в отдельности. В случае отказа Заказчика в подписании актов освидетельствования работы, указанные в этих актах, не оплачиваются Заказчиком до момента принятия их в установленном порядке.

13.1.3. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из сторон может быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет сторона, требовавшая назначения экспертизы. В случае установления нарушений Подрядчиком условий Контракта или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками, расходы на экспертизу, назначенную Заказчиком, несет Подрядчик. В случае если экспертиза назначена по соглашению между сторонами, расходы несут обе стороны поровну.

13.2. До передачи объекта Заказчику, риск от случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ, материалов, оборудования или иного, используемого для исполнения Контракта имущества, переданного Заказчиком Подрядчику, несёт Подрядчик.

13.2.1. После приёмки объекта в эксплуатацию Заказчик принимает Объект под свою охрану и несёт риск от возможного разрушения объекта или его повреждения.

13.2.2.Использование Заказчиком или собственником, интересы которого представляет Заказчик, для своих нужд или нужд эксплуатации части ремонтируемого объекта, ремонт которого в целом не закончен, допускается по соглашению с Подрядчиком либо после приемки этой части Объекта рабочей комиссией в установленном порядке.

13.3. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступным третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность сторон в рамках Контракта, иначе как с письменного согласия обеих сторон. Подрядчик не вправе публиковать рекламу, делать заявления, давать интервью, касающиеся объекта ремонта, в средствах массовой информации (СМИ) и в сети Интернет без письменного разрешения Заказчика.

13.3.1. Все ископаемые предметы и иные находки, представляющие геологический или археологический интерес, которые будут найдены на ремонтной площадке, не являются собственностью Подрядчика и должны быть переданы Заказчику.

13.4. Расходы, связанные с ремонтом, содержанием и разборкой временных (не титульных) сооружений, приспособлений и устройств, относятся на накладные расходы Подрядчика в соответствии с методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (далее – МДС) 81-33.2004.

13.4.1. В случае задержки бюджетного финансирования или его отсутствия Подрядчик выполняет работы на объекте в соответствии с п.4.1 Контракта за счет собственных оборотных средств или за счет привлеченных денежных средств.

13.4.2. Все вновь начинаемые работы на объекте производятся с письменного разрешения Заказчика.

13.4.3. Подрядчик обязан при посещении объекта комиссией обеспечить представителей комиссии комплектом спецодежды (защитные каски, жилеты, сапоги и др.).

13.5. Если сторона, благодаря исполнению своего обязательства по Контракту, получила от другой стороны информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищаемых законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, сторона, получившая такую информацию, не вправе сообщать ее третьим лицам без согласия другой стороны.

13.5.1. Порядок и условия пользования такой информацией определяются соглашением сторон.

13.3.2. Все приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью.

13.6. Во всем остальном, что не предусмотрено Контрактом, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13.6.1. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телексу, телефаксу или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами. Уведомления и сообщения, переданные с использованием средств факсимильной и электронной связи будут иметь юридическую силу в случае, если они подтверждены доставленным надлежащим образом документом на бумажном носителе, оформленным в соответствии с п.12.2. Контракта.

13.7. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения Контракта, разрешаются сторонами путем переговоров.

13.7.1.В случае невозможности урегулирования спора переговорами, спорные вопросы передаются на рассмотрение в арбитражный суд Калужской области в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке.

13.7.2.Отношения сторон, неурегулированные Контрактом, регулируются законодательством Российской Федерации.

13.8. Контракт вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2017 г., но в любом случае до момента исполнения сторонами своих обязательств по Контракту.

Прекращение срока действия Контракта не прекращает возникших обязательств по Контракту, включая взаиморасчеты и гарантийные обязательства.

13.8.1. Контракт составлен в 2 подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**14. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ КОНТРАКТУ**

Приложения к Контракту, а также стороны, их оформляющие, указаны в Таблице 1 (см. ниже).

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование документа | Кто оформляет |
| 1 | Техническое задание | Заказчик |
| 2 | Протокол согласования контрактной цены | Заказчик |
| 3 | График освоения бюджетных средств | Подрядчик |
| 4 | Перечень субподрядных организаций и основных поставщиков материалов, оборудования и конструкций | Подрядчик |
| 5 | Ведомость объемов работ | Заказчик |
| 6 | Гарантийный паспорт на сооружение на законченный строительством (реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом) участок автомобильной дороги. | Подрядчик |
| 7 | Нормативные документы | Заказчик |
| 8 | Технические характеристики применяемых материалов | Подрядчик |

**ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

ЗАКАЗЧИК: Государственное казенное учреждение Калужской области «Калугадорзаказчик»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адрес |  | 248600 г.Калуга, ул.Луначарского, д. 64 |
| Лицевой счет | - | МФ Калужской области ( Государственное казенное учреждение Калужской области «Калугадорзаказчик» ) |
| Расчетный счет | - | 40201810500000100002 |
| ИНН |  | 4027074134 |
| БИК | - | 04 29 08 001 |
| Наименование банка | - | Отделение Калуга г.Калуга |
| КПП | - | 402 701 001 |
| Телефон/факс | - | (4842) 79-53-63 |

ПОДРЯДЧИК:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ "РУСЛАН-1"**

ИНН: 7728581272 КПП: 772801001

Юридический адрес: 117292, Российская Федерация, г. Москва, Кржижановского ул, 5,к.2

Почтовый адрес: 117292, Российская Федерация, 77 г. Москва, Москва, Кржижановского ул, 5,к.2

Телефон: 7-499-1252552

E-Mail: oootkr1@mail.ru

Банковские реквизиты: ОТДЕЛЕНИЕ N8608 СБЕРБАНКА РОССИИ

БИК: 042908612

Рас/с: 40702810322240009690

Кор/с: 30101810100000000612

**ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН**

Заказчик: Подрядчик:

**Начальник ГКУ Калужской области Генеральный директор**

**«Калугадорзаказчик» ООО ТК «РУСЛАН-1»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Гуликян**

Приложение № 1

к государственному контракту

№0137200001216003760\_81029

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2016 г.

**Техническое задание**

на выполнение работ по ремонту

**автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М3 «Украина» в Жиздринском районе на участках с км 15+143 по км 30+931, протяженностью 15,788 км.**

Объем выполняемых работ: – в соответствии с ведомостью объемов работ.

1. Место выполнения работ: автомобильная дорога Людиново-Жиздра-М3 «Украина» в Жиздринском районе, на участке с км 15+143 по км 30+931 протяжённостью 15,788км (III категории).

2. Заказчик: ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик».

3. Исполнитель: определяется по результатам аукциона.

4. Статус работы: государственный заказ.

5. Источник финансирования: средства областного бюджета.

6. Цель работы: ремонт.

**7. Дорожные работы, подлежащие выполнению:**

– **розлив вяжущих** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно СНиП 3.06.03-85, качество применяемых материалов (эмульсия быстрораспадающиеся) согласно ГОСТ Р 52128-2003г.

– **устройство асфальтобетонного покрытия** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.03-85», качество применяемых материалов - выравнивающий слой: черный щебень (СНиП 3.06.03-85); верхний слой покрытия из а/б смесь ГОСТ 31015-02. Контроль качества работ производится согласно СНиП 3.06.03-85, ВСН 19-89.

**– устройство искусственных сооружений** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.04-91, СНиП 2.05.02-85, качество применяемых материалов:

- песчано-гравийная смесь (при устройстве подушки основания и призмы) ГОСТ 23735-79, СНиП 2.05.02-85;

- бетон по ГОСТ 10180-90, ГОСТ 22690-88, ГОСТ 26633-91;

- грунт 1 гр. (обратная засыпка) ГОСТ 25100, ГОСТ 5180, ГОСТ 22733, СНиП 2.05.02-85;

**– устройство пересечений и примыканий** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.03-85, контроль качества применяемых материалов щебень, согласно ГОСТ 8267-93;

**-установка бордюрного камня** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно СНиП 3.06.03-85, качество применяемых материалов;

-бетон согласно ГОСТ 26633-2012г.,

- бордюрный камень согласно требованиям ГОСТ 6665-91,

-цементный раствор согласно ГОСТ 5802-86.

-**установка автопавильона** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно СНиП 3.06.03-85, качество применяемых материалов; металлический автопавильон :

- стенки изготавливаются из листа (метал.) толщиной не менее 2 мм;

- скамьи деревянные (2 шт);

- урна (металлическая);

- анкера для крепления автопавильона не менее 4 шт., устанавливать на глубину (по расчету) с бетонированием.

– **устройство земляного полотна** (досыпка обочин) выполняется подрядной организацией из местного грунта согласно СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно 3.06.03-85, ВСН 19-89, качество применяемого грунта, согласно требованиям ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 5180-84;

– **укрепление обочин** выполняется подрядной организацией согласно СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно 3.06.03-85, ВСН 19-89, качество применяемых материалов (щебень) согласно ГОСТ 8267.

- **установка дорожных знаков и устройство берм** выполняется подрядной организацией согласно ГОСТ Р 52289-2004, СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52290-2004, СНиП 3.06.03-85, ВСН 19-89;

- расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должна быть от 2,5 – 3,0 м вне населенного пункта, от 2,5-4,0 м в населенных пунктах.

- требование для светоотражающей пленки для дорожных знаков согласно ГОСТ Р 52290-2004 ( п. 6.2);

- **установка сигнальных столбиков** (пластиковые) выполняется подрядной организацией согласно СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.03-85, контроль качества работ производится согласно СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.03-85;

- **горизонтальная разметка** выполняется подрядной организацией согласно ГОСТ Р 51256-2011 (наименование краски);

**7.1 Нормативные документы:**

При выполнении работ по ремонту автомобильных дорог областного значения следует руководствоваться действующими нормативными документами, установленными государственным контрактом между заказчиком и подрядчиком и настоящим техническим заданием.

**7.2 Перечень исполнительной документации, передаваемой до начала приёмки объекта в эксплуатацию:**

* Гарантийный паспорт;
* Технологические регламенты с описанием технологии и организации каждого процесса производства работ, с привязкой к имеющейся техники;
* Свидетельство оценки соответствия испытательной лаборатории (с приложением области деятельности; при отсутствии лаборатории –копия заключенного договора по обеспечению контроля качества)
* Общий журнал работ;
* - результаты испытания песка и щебня
* - журнал испытания образцов, взятых из асфальтобетонного покрытия Д-17;
* - журнал контроля температурного режима асфальтобетонной смеси;
* - журнал укладки асфальтобетонной смеси;
* Утвержденные составы на приготовление асфальтобетонной смеси, с указанием полного адреса автомобильной дороги и конструктивного слоя, типа, вида, марки асфальтобетонов по проектной документации, согласованные с Заказчиком;
* - паспорта и сертификаты на поступающие материалы (оригинал или заверенная печатью копия);
* - результаты входного контроля исходных материалов;
* Акты скрытых работ и промежуточной приемки ответственных конструкций:
* - устройство подстилающего и выравнивающего слоя из песка
* - укрепление обочин щебнем;
* - розлив вяжущих материалов;
* - устройство выравнивающего слоя покрытия;
* - розлив вяжущих материалов;
* - устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА;
* Ведомости контрольных измерений, необходимых при приемке-сдаче выполненных работ;
* Исполнительные чертежи законченных ремонтом конструктивных элементов и участка ремонта в целом.

**7.3. Ограждение мест производства работ:**

- в целях обеспечения безопасности жизни людей при производстве работ по ремонту автомобильных дорог необходимо соблюдать требования ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ» и методических рекомендаций по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ согласованных Департаментом ОБДД МВД России 19.02.2009г. письмо №13/6-1029;

- схемы организации движения в местах производства работ должны быть в обязательном порядке согласованы с Заказчиком и информировать УГИБДД УВД субъектов Федерации за 10 дней до начала производства работ и предоставлены заказчику;

- все работы выполняются бригадами, одетыми в спецодежду и сигнальные жилеты со светоотражающими элементами, укомплектованы комплектом дорожных знаков согласно схем производства работ, дорожно-строительная техника должна быть оборудована проблесковыми маячками желтого или оранжевого цвета.

**7.4. Обязанности исполнителя:**

-Заказчик на протяжении всего срока выполнения работ осуществляет технический надзор, проверку технической документации (журнал производства работ, акты на скрытые работы, паспорта и сертификаты качества поступающих материалов, исполнительную документацию);

Исполнитель осуществляет:

- входной контроль строительных материалов в соответствии со схемами лабораторного контроля и заполнением специальных утвержденных журналов, операционный контроль выполняемых работ;

- получение разрешений на очередной этап выполнения работ у заказчика в соответствии с линейно-календарным графиком;

- качественное выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с утвержденными технологическими регламентами и картами;

- проведение лабораторных испытаний в объеме 100% в соответствии с требованиями СНиП 3.06.03-85.

**7.5. Технология производства работ**:

- к выполнению работ по ремонту автомобильных дорог разрешается приступить после полного обустройства места работ всеми необходимыми временными дорожными знаками, ограждающими и направляющими устройствами в соответствии с согласованными УГИБДД схемами организации движения в местах производства работ;

- организацию места ремонтных работ привести в соответствие с требованиями технических норм и правил;

- выполнение объемов работ производить в соответствии с требованиями СНиП 3.06.03-85, ведомостью дефектов и объемов работ, сметной документацией, а также действующими нормативными документами, установленными государственным контрактом между заказчиком и подрядчиком;

В случае выявления нарушений при производстве работ и несоответствия применяемых дорожно-строительных материалов требованиям ГОСТ, ТУ Заказчик имеет право приостановить выполнение работ, при этом срок окончания работ по государственному контракту для Подрядчика остается неизменным.

**7.6. Гарантийные обязательства:**

Срок гарантии на выполненные работы по ремонту автомобильных дорог по видам работ:

1.Верхний слой покрытия – не менее 4 лет;

2.Нижний слой покрытия - не менее 5лет

При этом в случае выявления дефектов в пределах гарантийного срока, гарантийный срок устанавливается вновь в соответствии с государственным контрактом с момента (даты) завершения работ по устранению дефекта. Продолжительность проведения работ по устранению выявленных дефектов не засчитывается в гарантийный срок.

**Срок окончание ремонта 30.10. 2017г.**

Заказчик: Подрядчик:

**Начальник ГКУ Калужской области Генеральный директор**

**«Калугадорзаказчик» ООО ТК «РУСЛАН-1»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Гуликян**

Приложение №2 к государственному контракту

№0137200001216003760\_81029

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Заказчик \_ ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик»

(наименование)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование)

Составлен(а) на основе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ссылка на сметную или иную документацию)

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ КОНТРАКТНОЙ ЦЕНЫ

Выполнение работ по ремонту автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М-3 "Украина" в Жиздринском районе на участке с км 15+143 по км 30+931.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номера сметных расчетов (смет) или иных документов | Наименование объектов, работ и затрат | Стоимость, включаемая в контрактную цену, тыс.руб. | | | Контрактная цена на продукцию |
| Подрядных работ, в т.ч. | | Других затрат и работ по контракту |
| Строительно-монтажных работ | Прочих затрат |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ИТОГО: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ИТОГО: |  |  |  |  |
|  |  | Непредвиденные работы и затраты 3 % |  |  |  |  |
|  |  | ИТОГО: |  |  |  |  |
|  |  | Налог на добавленную стоимость 18% |  |  |  |  |
|  |  | ВСЕГО: |  |  |  |  |

Заказчик: Подрядчик:

Приложение №3 к государственному контракту

№0137200001216003760\_81029

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2016 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| График освоения бюджетных средств  Выполнение работ по ремонту автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М-3 "Украина" в Жиздринском районе на участке с км 15+143 по км 30+931. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на 201\_\_\_ г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | | Наименование объекта | Объем финансирования | | | Календарная продолжительность работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 квартал | | | | | | 2 квартал | | | | | | | | | 3 квартал | | | | | | | | | 4 квартал | | | | | |
| Тыс.руб | | | Январь, тыс.руб. | | февраль тыс.руб | | март тыс.руб | | апрель тыс.руб | | | май тыс.руб | | | июнь тыс.руб | | | июль тыс.руб | | | август тыс.руб | | | сентябрь тыс.руб | | | Октябрь  тыс.руб | ноябрь тыс.руб | | декабрь тыс.руб | | |
| 1 | | 2 | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | 14 | | 15 | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  | | Итого за месяц: |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |
|  | | ВСЕГО за квартал: |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | Всего за \_\_\_\_\_\_\_\_\_год: |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Заказчик: Подрядчик:

Приложение №4 к государственному контракту

№0137200001216003760\_81029

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2016 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПЕРЕЧЕНЬ СУБПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И | | | | | |
| ОСНОВНЫХ ПОСТАВЩИКОВ МАТЕРИАЛОВ, | | | | | |
| ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Выполнение работ по ремонту автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М-3 "Украина" в Жиздринском районе на участке с км 15+143 по км 30+931. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование организации | Юридический адрес | Виды выполненных работ (поставок) | Объем работ (поставок) | Стоимость работ (поставок), тыс.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Заказчик: Подрядчик:

**Начальник ГКУ Калужской области Генеральный директор**

**«Калугадорзаказчик» ООО ТК «РУСЛАН-1»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Гуликян**

Приложение № 5

к Государственному контракту

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№0137200001216003760\_81029

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ВЕДОМОСТЬ | | | |
| объемов работ по ремонту автомобильной дороги Людиново-Жиздра-М3 "Украина" в Жиздринском районе на участках с км 15+143 по км 30+931, протяженностью 15,788 км (категория дороги III) | | | |
| № п/п | Намечаемые работы по устранению дефектов | Еденица измерения | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Земляное полотно и система водоотвода | | | |
| 1 | Восстановление кюветов экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 12 353,00 |
| 2 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км (работа на отвале, грунт 1 группы) | тн | 19 764,80 |
| 3 | Планировка откосов экскаватором-планировщиком (грунт 2 группы) | м2 | 46 324,00 |
|  | Досыпка обочин: |  |  |
| 4 | Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 6 177,00 |
| 5 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 25 км | тн | 9 883,20 |
| 6 | Разравнивания грунта механизированным способом | м2 | 61 765,00 |
| 7 | Уплотнение грунта II группы катками 25 т за 8 проходов | м3 | 6 177,00 |
| Дорожная одежда | | | |
| Выравнивающий слой. | | | |
| 14 | Розлив вяжущих(0,3 л/м2) | тн | 35,94 |
| 15 | Устройство выравнивающего слоя из черного щебня: | тн | 37 956,60 |
| Покрытие. | | | |
| 16 | Розлив вяжущих(0,3 л/м2) | тн | 35,94 |
| 17 | Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА - 15 толщина слоя 5 см | м2 | 119 813,00 |
| Пересечения и примыкания 31 шт | | | |
| Асфальтобетонное покрытие. | | шт. | 9,00 |
| 1 | Розлив вяжущих(0,3 л/м2) | тн | 0,70 |
| 2 | Устройство выравнивающего слоя покрытия из а/б смеси тип В марки II. | тн | 390,11 |
| 3 | Розлив вяжущих(0,3 л/м2) | тн | 0,70 |
| 4 | Устройство покрытия из а/б смеси тип В марки II, толщина слоя 5 см | м2 | 2 322,00 |
| 5 | Укрепление обочин щебнем М 600 фр. 20-40, толщиной 10 см, шириной 0,5 м | м2 | 720,00 |
| 6 | Установка пластиковых сигнальных столбиков | шт. | 54,00 |
| Щебеночное покрытие | | шт. | 22,00 |
| 7 | Восстановление изношенных слоев покрытия с добавлением нового материала (щебень М 600 фр. 20-40, расход 120 м3 на 1000 м2) | м2 | 5 383,00 |
| 8 | Укрепление обочин щебнем М 600 фр. 20-40, толщиной 10 см, шириной 0,5 м | м2 | 835,00 |
| 9 | Установка пластиковых сигнальных столбиков | шт. | 132,00 |
| Обочины | | | |
| 1 | Укрепление обочин щебнем М 600 фр. 20-40, толщиной 10 см. | м2 | 31 600,00 |
| Посадочная площадка с автопавильоном. | | | |
| 1 | Демонтаж существующих автопавильонов с перевозкой на 10 км | тн | 0,60 |
| 2 | Установка бордюрного камня БР 100.20.08 | шт. | 132,00 |
| 3 | Установка бордюрного камня БР 100.30.15 | шт. | 258,00 |
| 4 | Устройство подстилающего слоя из песка | м3 | 87,50 |
| 5 | Устройство основания из щебня толщиной 15 см М 600 фр. 40-70 с расклинцовкой | м2 | 291,60 |
| 6 | Розлив вяжущих(0,8 л/м2) | тн | 0,23 |
| 7 | Устройство верхнего слоя покрытия из а/б смеси тип Д марки III толщиной 4 см | м2 | 279,00 |
| 8 | Установка новых металлических автопавильонов ОM-7 (из гладкого листа толщиной 2 мм, вес 0,77 тн, с омоноличиванием анкеров 0,2 м3) | шт./тн | 6/4,62 |
| Заездной карман. | | | |
| 1 | Розлив вяжущих(0,3 л/м2) | тн | 0,18 |
| 2 | Устройство выравнивающего слоя из черного щебня: | тн | 190,08 |
| 3 | Розлив вяжущих(0,3 л/м2) | тн | 0,18 |
| 4 | Устройство верхнего слоя покрытия из ЩМА - 15 толщина слоя 5 см | м2 | 576,00 |
| Искусственные сооружения | | | |
| Одноочковая ж/б труба d=1,0 м кол-во 10 шт. | | | |
| 1 | Очистка отверстий труб от грязи и наносов | м3 | 21,58 |
| 2 | Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 60,00 |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 96,00 |
| 4 | Работа на отвале, группа грунтов I | м3 | 60,00 |
| 5 | Демонтаж оголовков одноочковой ж/б трубы d=1,0 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/тн | 31/74,4 |
| 6 | Демонтаж звеньев одноочковой ж/б трубы d=1,0 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/тн | 3,85/9,24 |
| 7 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 83,64 |
| 8 | Устройство гравийно-песчаной подушки под тело и оголовки труб | м3 | 12,00 |
| 9 | Устройство щебеночной подготовки под оголовки труб | м3 | 2,00 |
| 10 | Монтаж звеньев одноочковой ж/б трубы d=1,0 м (сборный железобетон В20) | м3 | 3,85 |
| 11 | Монтаж портальных стенок одноочковой ж/б трубы d=1,0 м (сборный железобетон В20) | м3 | 20,20 |
| 12 | Монтаж открылков одночковой ж/б трубы (сборный железобетон В20) | м3 | 39,20 |
| 13 | Устройство двухслойной обмазочной гидроизоляции | м2 | 56,00 |
| 14 | Устройтсво двухслойной оклеечной гидроизоляции | м2 | 20,00 |
| 15 | Обратная засыпка песком бульдозером | м3 | 54,13 |
| 16 | Обратная засыпка песком вручную | м3 | 5,84 |
| 17 | Уплотнение грунта ручной пневмотрамбовкой | м3 | 53,71 |
| 18 | Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном h=0,1 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 200,00 |
| 19 | Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном h=0,12 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 154,16 |
| 20 | Планировка грунта вручную | м2 | 123,75 |
| 21 | Установка пластиковых сигнальных столбиков | шт. | 60,00 |
| Одноочковая ж/б труба d=1,2 м кол-во 1 шт. | | | |
| 1 | Очистка отверстий труб от грязи и наносов | м3 | 1,5 |
| 2 | Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 6,4 |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 10,24 |
| 4 | Работа на отвале, группа грунтов I | м3 | 6,4 |
| 5 | Демонтаж оголовков одноочковой ж/б трубы d=1,2 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/тн | 7,29 / 17,495 |
| 6 | Демонтаж звеньев одноочковой ж/б трубы d=1,2 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/тн | 1,04 / 2,6 |
| 7 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 20,1 |
| 8 | Устройство гравийно-песчаной подушки под тело и оголовки трубы | м3 | 1,6 |
| 9 | Устройство щебеночной подготовки под оголовки трубы | м3 | 0,4 |
| 10 | Монтаж звеньев одноочковой ж/б трубы d=1,2 м (сборный железобетон В20) | м3 | 1,04 |
| 11 | Монтаж портальных стенок одноочковой ж/б трубы d=1,2 м (сборный железобетон В20) | м3 | 2,4 |
| 12 | Монтаж открылков одночковой ж/б трубы (сборный железобетон В20) | м3 | 4,96 |
| 13 | Устройство двухслойной обмазочной гидроизоляции | м2 | 7,4 |
| 14 | Устройтсво двухслойной оклеечной гидроизоляции | м2 | 2,4 |
| 15 | Обратная засыпка песком бульдозером | м3 | 5,735 |
| 16 | Обратная засыпка песком вручную | м3 | 1 |
| 17 | Уплотнение грунта ручной пневмотрамбовкой | м3 | 6,735 |
| 18 | Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном h=0,1 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 20 |
| 19 | Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном h=0,12 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 11,667 |
| 20 | Планировка грунта вручную | м2 | 18 |
| 21 | Установка пластиковых сигнальных столбиков | шт. | 6 |
|  | Ремонт ж/б трубы d-1,5 м | шт | 1 |
| 1 | Очистка отверстий труб от грязи и наносов | м3 | 11 |
|  | Оголовки | шт. | 2 |
| 2 | Разработка грунта II группы в отвал: |  |  |
|  | - экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 | м3 | 64 |
|  | - вручную | м3 | 9 |
| 3 | Демонтаж оголовков с погрузкой экскаватором | м3 | 8 |
| 4 | Транспортировка строительного мусора до 10 км | т | 17,88 |
| 5 | Устройство гравийно-песчаной подготовки | м3 | 37 |
| 6 | Монтаж блоков оголовков: |  |  |
|  | портальных стенок | м3 | 7,88 |
|  | откосные стенки | м3 | 9 |
| 7 | Устройство двухслойной гидроизоляции: |  |  |
|  | - обмазочной | м2 | 63 |
|  | - оклеечной. | м2 | 16 |
| 8 | Обратная засыпка котлована песчаным грунтом | м3 | 13 |
|  | - экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 | м3 | 10 |
|  | - вручную | м3 | 3 |
| 9 | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | м3 | 13 |
|  | Укрепительные работы |  |  |
| 10 | Разработка грунта II группы в отвал: |  |  |
|  | - экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 | м3 | 21 |
|  | - вручную | м3 | 18 |
| 11 | Устройство монолитных бетонных упоров B15F 200 на щебне | п.м. | 3 |
| 12 | Укрепление русла и откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном на щебне 0,10 м | м2 | 35 |
| 13 | Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном 0,12 м на щебне 0,10 м | м2 | 20 |
| Двухочковая ж/б труба d=1,5 м кол-во 1 шт. | |  |  |
| 1 | Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 12,8 |
| 2 | Превозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 20,5 |
| 3 | Работа на отвале, группа грунтов I | м3 | 12,8 |
| 4 | Демонтаж оголовков двухочковой ж/б трубы d=1,5 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/тн | 14,87/37,17 |
| 5 | Превозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 37,17 |
| 6 | Устройство песчано-гравийной подушки под оголовки трубы | м3 | 0,70 |
| 7 | Устройство щебеночной подготовки под оголовки трубы | м3 | 0,7 |
| 8 | Устройство монолитных портальных стенок двухочковой ж/б трубы d=1,5 м (бетон марки В20) | м3 | 7,88 |
|  | арматура А1 | тн | 0,23 |
|  | арматура А-2 | тн | 0,13 |
| 9 | Устройство монолитных открылков двухочковой ж/б трубы (бетон марки В20) | м3 | 8,64 |
|  | арматура А-1 | тн | 0,35 |
| 10 | Заделка швов ж/б труб цементным раствором | п.м | 24 |
| 11 | Устройство двухслойной обмазочной гидроизоляции | м2 | 11,4 |
| 12 | Устройтсво двухслойной оклеечной гидроизоляции | м2 | 0,72 |
| 13 | Обратная засыпка песком вручную | м3 | 3 |
| 14 | Уплотнение грунта ручной пневмотрамбовкой | м3 | 3 |
| 19 | Укрепление русла входного и откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном h=0,1 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 55,9 |
| 20 | Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном h=0,12 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 37,6 |
| 21 | Укрепление гасителя каменной наброской | м3 | 3 |
| Одноочковая ж/б труба d=0,8 м кол-во 7 шт. | | | |
| 1 | Очистка отверстий труб от грязи и наносов | м3 | 9,58 |
| 2 | Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 35,00 |
| 3 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 56,00 |
| 4 | Работа на отвале, группа грунтов I | м3 | 35,00 |
| 5 | Демонтаж оголовков одноочковой ж/б трубы d=0,8 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/т | 15,505/39,74 |
| 6 | Демонтаж звеньев одноочковой ж/б трубы d=0,8 м, с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3/тн | 1,47/2,1 |
| 7 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 41,84 |
| 8 | Устройство гравийно-песчаной подушки под тело и оголовки трубы | м3 | 1,71 |
| 9 | Устройство щебеночной подготовки под оголовки трубы | м3 | 0,70 |
| 10 | Монтаж звеньев одноочковой ж/б трубы d=0,8 м (сборный железобетон В20) | м3 | 1,47 |
| 11 | Монтаж портальных стенок одноочковой ж/б трубы d=0,8 м (сборный железобетон В20) | м3 | 17,22 |
| 12 | Устройство двухслойной обмазочной гидроизоляции | м2 | 15,40 |
| 13 | Устройтсво двухслойной оклеечной гидроизоляции | м2 | 4,90 |
| 14 | Обратная засыпка песком бульдозером | м3 | 15,75 |
| 15 | Обратная засыпка песком вручную | м3 | 1,75 |
| 16 | Уплотнение грунта ручной пневмотрамбовкой | м3 | 17,50 |
| 17 | Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном h=0,1 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 65,36 |
| 18 | Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном h=0,12 м (бетон В15) на щебеночном основании h=0,1 м (М600 фр. 20-40) | м2 | 65,36 |
| 19 | Планировка грунта вручную | м2 | 63,00 |
| 20 | Установка пластиковых сигнальных столбиков | шт. | 42,00 |
|  | Ремонт ж/б трубы d-0,5 м. | шт | 8 |
| 1 | Очистка отверстий труб от грязи и наносов | п.м. | 80 |
| 2 | Разработка грунта II группы в отвал: |  |  |
|  | - экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 | м3 | 19,1 |
|  | - вручную | м3 | 0,4 |
| 3 | Демонтаж оголовков с погрузкой экскаватором | м3/т | 10,18/25,6 |
|  | Демонтаж звеньев труб с погрузкой экскаватором | м3/т | 0,6/1,6 |
| 4 | Транспортировка строительного мусора до 10 км | т | 27,2 |
| 5 | Устройство гравийно-песчаной подготовки | м3 | 3 |
| 6 | Укладка звеньев труб | м3/тн | 0,6/1,6 |
| 7 | Монтаж блоков оголовков: | м3 | 10,18 |
| 8 | Устройство двухслойной гидроизоляции: |  |  |
|  | - обмазочной | м2 | 52,48 |
|  | - оклеечной. | м2 | 2,35 |
| 9 | Обратная засыпка котлована песчаным грунтом |  |  |
|  | - экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 | м3 | 19,10 |
|  | - вручную | м3 | 0,40 |
| 10 | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | м3 | 19,50 |
| 11 | Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном 0,10 м на щебне 0,10 м | м2 | 20,30 |
| 12 | Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном 0,12 м на щебне 0,10 м | м2 | 20,30 |
| Обустройство | | | |
|  | Устройство присыпных берм |  |  |
|  | Разработка грунта II группы экскаватором, емк.ковша 0,65 м3с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 тн | м3 | 495 |
|  | Превозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т: расстояние перевозки 10 км | тн | 792,00 |
|  | Планировка берм вручную | м2 | 278 |
|  | Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками | м3 | 495 |
| 1 | Установка дорожных знаков на одной стойке | шт. | 104 |
| 2 | Установка дорожных знаков на двух стойках | шт. | 12 |
| 3 | Установка дорожных знаков на трех стойках | шт. | 5 |
| 4 | Установка дополнительных щитков дорожных знаков | шт. | 64 |
|  | Предупреждающие знаки: |  |  |
| 1 | 1.11.1 | шт. | 3 |
| 2 | 1.11.2 | шт. | 3 |
| 3 | 1.22 | шт. | 2 |
| 4 | 1.26 | шт. | 2 |
| 5 | 1.34.1 | шт. | 2 |
| 6 | 1.34.2 | шт. | 2 |
| 7 | 1.34.3 | шт. | 1 |
|  | Знаки приоритета: |  |  |
| 1 | 2.1 | шт. | 21 |
| 2 | 2.2 | шт. | 2 |
| 3 | 2.3.2 | шт. | 4 |
| 4 | 2.3.3 | шт. | 4 |
|  |  |  |  |
| 5 | 2.4 | шт. | 25 |
| 6 | 2.5 | шт. | 2 |
|  | Запрещающие знаки: |  |  |
| 1 | 3.1 | шт. | 1 |
| 2 | 3.20 | шт. | 15 |
| 3 | 3.21 | шт. | 8 |
| 4 | 3.27 | шт. | 4 |
|  | Предписывающие знаки: |  |  |
| 1 | 4.1.2 | шт. | 1 |
| 2 | 4.1.3 | шт. | 1 |
| 3 | 4.1.4 | шт. | 1 |
|  | Знаки особых предписаний: |  |  |
| 1 | 5.15.7 | шт. | 1 |
| 2 | 5.16 | шт. | 16 |
| 3 | 5.19.1 | шт. | 12 |
| 4 | 5.19.2 | шт. | 12 |
| 5 | 5.23.1 (1840х392) | шт. | 2 |
| 6 | 5.23.1 (1424х392) | шт. | 2 |
| 7 | 5.24.1 (1840х392) | шт. | 2 |
| 8 | 5.24.1 (1424х392) | шт. | 2 |
|  | Информационные знаки: |  |  |
| 1 | 6.10.1 (2860х468) | шт. | 2 |
| 2 | 6.10.1 (2624х1512) | шт. | 1 |
| 3 | 6.10.1 (2849х1392) | шт. | 1 |
| 4 | 6.10.1 (2480х908) | шт. | 1 |
| 5 | 6.11 (1840х368) | шт. | 2 |
| 6 | 6.11 (2500х368) | шт. | 2 |
| 7 | 6.12 (2164х648) | шт. | 1 |
| 8 | 6.12 (2168х928) | шт. | 1 |
| 9 | 6.13 | шт. | 16 |
|  | Знаки сервиса: |  |  |
| 1 | 7.2 | шт. | 2 |
|  | Знаки дополнительной информации(таблички): |  |  |
| 1 | 8.1.2 | шт. | 1 |
| 2 | 8.2.1 | шт. | 2 |
|  | Колличество дорожных стоек (оцинкованные металлические d=76х3,5 h=4,5 м) | шт. | 143 |
|  | Установка пластиковых сигнальных столбиков | шт. | 253 |
|  | Устройтсво горизонтальной дорожной разметки (АК-503 с микросферами): | | |
| 1 | 1.1 (ширина 0,1 м) | м | 5875 |
| 2 | 1.2 (ширина 0,1 м) | м | 31148 |
| 3 | 1.5 (ширина 0,1 м) | м | 7468 |
| 4 | 1.6 (ширина 0,1 м) | м | 2121 |
| 5 | 1.7 (ширина 0,1 м) | м | 195 |
| 6 | 1.11 (ширина 0,1 м) | м | 213 |
| 7 | 1.14.1 | м | 48 |
| 8 | 1.24.1 | шт. | 4 |
|  |  |  |  |

Заказчик: Подрядчик:

**Начальник ГКУ Калужской области Генеральный директор**

**«Калугадорзаказчик» ООО ТК «РУСЛАН-1»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Гуликян**

Приложение №6 к гос.контракту

№ 0137200001216003760\_81029

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2016г.

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА

(РОСАВТОДОР)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование органа управления дорожным

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

хозяйством - заказчик)

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ

на законченный строительством (реконструкцией,

капитальным ремонтом, ремонтом) участок

автомобильной дороги

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование автомобильной дороги,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес пускового комплекса)

20 \_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование генеральной подрядной организации,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

юридический адрес, ИНН)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(N государственного контракта, на основании которого данная

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

организация выполняла работы)

Законченный строительством (реконструкцией, капитальным

ремонтом, ремонтом) участок автомобильной дороги \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование автомобильной дороги,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес пускового комплекса)

принят в эксплуатацию государственной приемочной комиссией

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата приемки, число, месяц, год)

Работы выполнены по проекту, разработанному \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

генеральной проектной организации,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

юридический адрес, ИНН)

Инженерное сопровождение проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование организации,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

осуществлявшей инженерное сопровождение,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

юридический адрес, ИНН)

ХАРАКТЕРИСТИКА

введенного в эксплуатацию объекта

|  |  |
| --- | --- |
| Категория дороги |  |
| Протяженность участка, км |  |
| Ширина земляного полотна, м |  |
| Ширина проезжей части, м |  |
| Вид покрытия (асфальтобетонное,  цементобетонное и т.д.) |  |
| Искусственные сооружения: | |
| Мосты, путепроводы, тоннели, эстакады, шт./п.м |  |
| Водопропускные трубы, шт./п.м |  |
| Обустройство дороги: | |
| Барьерное ограждение (металлическое,  железобетонное и т.д.), м |  |
| Сигнальные столбики, шт. |  |
| Дорожные знаки, шт./кв. м |  |
| Здания и сооружения эксплуатационной и  автотранспортной служб, шт./кв. м |  |

ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Земляное полотно |  |
| Основание дорожной одежды |  |
| Нижний слой покрытия |  |
| Верхний слой покрытия |  |
| Искусственные сооружения: | |
| Мосты, путепроводы, тоннели, эстакады |  |
| Водопропускные трубы |  |
| Регуляционные сооружения (тип сооружения) |  |
| Обустройство дороги: | |
| Барьерное ограждение  (металлическое, железобетонное) |  |
| Сигнальные столбики |  |
| Дорожные знаки |  |
| Здания и сооружения  эксплуатационной и автотранспортной служб |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование генеральной подрядной организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

принимает на себя обязательства устранять дефекты, возникшие в

течение гарантийных сроков.

В случае выявления дефектов отдельных конструктивных элементов

сооружений в пределах гарантийного срока гарантийный срок на этот

элемент или часть сооружения устанавливается вновь в соответствии

с Государственным контрактом с момента (даты) завершения работ по

устранению дефекта, оформляемый соответствующим актом.

Продолжительность проведения работ по устранению выявленных

дефектов не засчитывается в гарантийный срок.

Подрядчик несет имущественную ответственность за качество и

объем выполненных работ, сроки, оговоренные Государственным

контрактом и настоящим Гарантийным паспортом.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Руководитель генеральной Подпись (Фамилия И.О.)

подрядной организации)

МП

Гарантийный паспорт выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование организации,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

осуществляющей эксплуатацию объекта,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

юридический адрес, ИНН)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(N государственного контракта, на основании которого

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

организация осуществляет эксплуатацию объекта)

которое обязуется своевременно и в полном объеме производить

работы по содержанию принятого в эксплуатацию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

объекта, адрес пускового комплекса, наименование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

автомобильной дороги)

а также зданий и сооружений дорожно-эксплуатационной службы.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Руководитель эксплуатирующей Подпись (Фамилия И.О.)

организации)

МП

Приложение №7

к гос.контракту от \_\_\_\_\_

№0137200001216003760\_81029

Перечень нормативных документов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
| 1 | ГОСТ 10060.0-95 | Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования. |
| 2 | ГОСТ 10060.1-95 | Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости. |
| 3 | ГОСТ 10060.2-95 | Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании. |
| 4 | ГОСТ 10060.3-95 | Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости. |
| 5 | ГОСТ 10060.4-95 | Бетоны. Структурно-механический метод ускоренного определения морозостойкости. |
| 6 | ГОСТ 10178-85 | Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. |
| 7 | ГОСТ 10180-90 | Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам. |
| 8 | ГОСТ 10181-2000 | Смеси бетонные. Методы испытаний. |
| 9 | ГОСТ Р 52290-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования. |
| 10. | ГОСТ 10832-91 | Песок и щебень перлитовые вспученные.  Технические условия. |
| 11. | ГОСТ 11052-74 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся. |
| 12. | ГОСТ 11501-78 | Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы. |
| 13. | ГОСТ 11503-74 | Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости. |
| 14. | ГОСТ 11504-73 | Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов. |
| 15. | ГОСТ 11505-75 | Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости |
| 16. | ГОСТ 11506-73 | Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару. |
| 17. | ГОСТ 11507-78 | Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу. |
| 18. | ГОСТ 11508-74 | Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком. |
| 19. | ГОСТ 12071-2000 | Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов. |
| 20. | ГОСТ 12248-96 | Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости. |
| 21. | ГОСТ 12536-79 | Грунты. Методы лабораторного определения зернового (гранулометрического) и микроагрегатного состава. |
| 22. | ГОСТ 12730.0-78 | Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости. |
| 23. | ГОСТ 12730.1-78 | Бетоны. Метод определения плотности. |
| 24. | ГОСТ 12730.2-78 | Бетоны. Метод определения влажности. |
| 25. | ГОСТ 12730.3-78 | Бетоны. Метод определения водопоглощения. |
| 26. | ГОСТ 12730.4-78 | Бетоны. Методы определения показателей пористости. |
| 27. | ГОСТ 12730.5-84 | Бетоны. Методы определения водонепроницаемости. |
| 28. | ГОСТ 12784-78 | Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей. Методы испытаний. |
| 29. | ГОСТ 12801-98 | Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний. |
| 30. | ГОСТ 12852.0-77 | Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний. |
| 31. | ГОСТ 12852.5-77 | Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости. |
| 32. | ГОСТ 12852.6-77 | Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности. |
| 33. | ГОСТ 13015-2003 | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования. |
| 34. | ГОСТ 13087-81 | Бетоны. Методы определения истираемости. |
| 35. | ГОСТ 15467-79 | Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения. |
| 36. | ГОСТ 16504-81 | Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения. |
| 37. | ГОСТ 17789-72 | Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина. |
| 38. | ГОСТ 18105-20100 | Бетоны. Правила контроля прочности. |
| 39. | ГОСТ 18180-72 | Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева. |
| 40. | ГОСТ 19804-91 | Сваи железобетонные. Технические условия. |
| 41. | ГОСТ 19912-2001 | Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием. |
| 42. | ГОСТ 20054-82 | Трубы бетонные безнапорные. Технические условия. |
| 43. | ГОСТ 20276-99 | Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.. |
| 44. | ГОСТ 20522-96 | Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний. |
| 45. | ГОСТ 20739-75 | Битумы нефтяные. Метод определения растворимости. |
| 46. | ГОСТ 22000-86 | Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры. |
| 47. | ГОСТ 22245-90 | Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия. |
| 48. | ГОСТ 22263-76 | Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия. |
| 49. | ГОСТ 22266-94 | Цементы сульфатостойкие. Технические условия. |
| 50. | ГОСТ 22688-77 | Известь строительная. Методы испытаний. |
| 51. | ГОСТ 22690-88 | Бетоны. Определение прочности механическими методами. |
| 52. | ГОСТ 22733-2002 | Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности. |
| 53. | ГОСТ 22783-77 | Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие. |
| 54. | ГОСТ 22856-89 | Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия. |
| 55. | ГОСТ 23061-90 | Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности. |
| 56. | ГОСТ 23118-99 | Конструкции стальные строительные. Общие технические условия. |
| 57. | ГОСТ 23161-78 | Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности. |
| 58. | ГОСТ 23278-78 | Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости. |
| 59. | ГОСТ 23558-94 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия. |
| 60. | ГОСТ 23732-79 | Вода для бетонов и растворов. Технические условия. |
| 61. | ГОСТ 23735-79 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия. |
| 62. | ГОСТ 23740-79 | Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ. |
| 63.. | ГОСТ 24143-80 | Грунты. Методы лабораторного определения характеристик набухания и усадки. |
| 64. | ГОСТ 24211-2003 | Добавки для бетонов. Общие технические требования. |
| 65. | ГОСТ 24316-80 | Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении. |
| 66. | ГОСТ 24452-80 | Бетоны. Методы определения призменной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона. |
| 67. | ГОСТ 24544-81 | Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести. |
| 68. | ГОСТ 24545-81 | Бетоны. Методы испытаний на выносливость. |
| 69. | ГОСТ 24547-81 | Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия. |
| 70. | ГОСТ 24640-91 | Добавки для цементов. Классификация. |
| 71. | ГОСТ 24846-81 | Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений. |
| 72. | ГОСТ 24847-81 | Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания. |
| 73. | ГОСТ 25100-95 | Грунты. Классификация. |
| 74. | ГОСТ 25192-82 | Бетоны. Классификация. Общие технические требования. |
| 75. | ГОСТ 25214-82 | Бетон силикатный плотный. Технические условия. |
| 76. | ГОСТ 25246-82 | Бетоны химически стойкие. Технические условия. |
| 77. | ГОСТ 25358-82 | Грунты. Метод полевого определения температуры. |
| 78. | ГОСТ 25459-82 | Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия. |
| 79. | ГОСТ 25485-89 | Бетоны ячеистые. Технические условия |
| 80. | ГОСТ 25584-90 | Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации. |
| 81. | ГОСТ 25592-91 | Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия. |
| 82. | ГОСТ 25607-2009 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. |
| 83. | ГОСТ 25695-91 | Светофоры дорожные. Типы. Основные параметры. |
| 84. | ГОСТ 25818-91 | Золы уноса тепловых электростанций. |
| 85. | ГОСТ 25820-2000 | Бетоны легкие. Технические условия. |
| 86. | ГОСТ 26134-84 | Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости. |
| 87. | ГОСТ 26262-84 | Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания. |
| 88. | ГОСТ 26263-84 | Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мёрзлых грунтов. |
| 89. | ГОСТ 26633-91 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. |
| 90. | ГОСТ 26644-85 | Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия. |
| 91. | ГОСТ 26804-86 | Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия. |
| 92. | ГОСТ 27005-86 | Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности. |
| 93. | ГОСТ 27006-86 | Бетоны. Правила подбора состава. |
| 94. | ГОСТ 27217-87 | Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения. |
| 95. | ГОСТ 28570-90 | Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций. |
| 96. | ГОСТ 28622-90 | Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости. |
| 97. | ГОСТ 29167-91 | Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении. |
| 98. | ГОСТ 30108-94 | Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. |
| 99. | ГОСТ 30412-96 | Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий. |
| 100. | ГОСТ 30413-96 | Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием. |
| 101. | ГОСТ 30416-96 | Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения. |
| 102. | ГОСТ 30491-97 | Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия. |
| 103. | ГОСТ 30515-97 | Цементы. Общие технические условия. |
| 104. | ГОСТ 30672-99 | Грунты. Полевые испытания. Общие положения. |
| 105. | ГОСТ 30693-2000 | Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия. |
| 106. | ГОСТ 31015-2002 | Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебёночно-мастичный. |
| 107. | ГОСТ 310.1-76 | Цементы. Методы испытаний. Общие положения. |
| 108. | ГОСТ 310.2-76 | Цементы. Методы определения тонкости помола. |
| 109. | ГОСТ 310.3-76 | Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема. |
| 110. | ГОСТ 310.4-81 | Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии. |
| 111. | ГОСТ 310.5-88 | Цементы. Метод определения тепловыделения. |
| 112. | ГОСТ 310.6-85 | Цементы. Метод определения водоотделения. |
| 113. | ГОСТ 3344-83 | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия. |
| 114. | ГОСТ 4333-87 | Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле. |
| 115. | ГОСТ 5180-84 | Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик. |
| 116. | ГОСТ 5686-94 | Грунты. Методы полевых испытаний сваями. |
| 117. | ГОСТ 6139-2003 | Песок стандартный для испытаний цемента. Технические условия. |
| 118. | ГОСТ 6666-81 | Камни бортовые из горных пород. Технические условия. |
| 119. | ГОСТ 7473-2010 | Смеси бетонные. Технические условия |
| 120. | ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| 121. | ГОСТ 8269.0-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний. |
| 122. | ГОСТ 8269.1-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа. |
| 123. | ГОСТ 8735-88 | Песок для строительных работ. Методы испытаний. |
| 124. | ГОСТ 8736-93 | Песок для строительных работ. Технические условия. |
| 125. | ГОСТ 9128- 2009 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия. |
| 126. | ГОСТ 965-89 | Портландцементы белые. Технические условия. |
| 127. | ГОСТ 969-91 | Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия. |
| 128. | ГОСТ 9757-90 | Гравий, щебень и песок искусственные пористые. Технические условия. |
| 129. | ГОСТ Р 50597-93 | Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. |
| 130. | ГОСТ Р 52289 -2004 | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств. |
| 131. | ГОСТ Р 50971-96 | Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения. |
| 132. | 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. |
| 133. | ГОСТ Р 52056 -2003 | Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа Стирол-бутадин-стирол. Технические условия |
| 134. | ГОСТ 12.0.003-74 | Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. |
| 135. | ГОСТ 12.1.004-91 | Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. |
| 136. | ГОСТ 12.1.013-78 | Система стандартов безопасности труда. Строительство. Электробезопасность. Общие требования. |
| 137. | ГОСТ 12.1.010-76 | Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования. |
| 138. | ГОСТ 12.2.011-2003 | Система стандартов безопасности труда. Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности. |
| 139. | ГОСТ 17.0.0.01-76 | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения. |
| 140. | ГОСТ 17.1.1.01-77 | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения. |
| 141. | ГОСТ 17.2.1.01-76 | Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу. |
| 142. | ГОСТ 17.4.3.02-85 | Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ. |
| 143. | ГОСТ 17.5.1.02-85 | Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации. |
| 144. | ГОСТ 17.6.1.01-83 | Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения. |
| 145. | ГОСТ 17.8.1.01-86 | Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения. |
| 146. | ГОСТ 21.001-93 | Система проектной документации для строительства. Общие положения. |
| 147. | ГОСТ Р 8.563-96 | Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. |
| 148. | ГОСТ Р 8.568-97 | Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения. |
| 149. | ГОСТ Р 12.1.052-97 | Система стандартов безопасности труда. Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения. |
| 150. | ГОСТ Р 8.000-2000 | Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения. |
| 151. | ГОСТ Р ИСО 14001-98 | Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению. |
| 152. | ГОСТ Р ИСО 9001-2001 | Системы менеджмента качества. Требования. |
| 153. | ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 | Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения. |
| 154. | 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. |
| 155. | ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 | Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3. Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений. |
| 156. | ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 | Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений. |
| 157. | ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002 | Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5. Альтернативные определения прецизионности стандартного метода измерений. |
| 158. | ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 | Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике. |
| 159. | ГОСТ Р ИСО/  МЭК 17025-2000 | Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. |
| 160. | СниП 2.02.01-83 | Основания зданий и сооружений. |
| 161. | СниП 2.02.03-85 | Свайные фундаменты. |
| 162. | СНиП 23-01-99 | Строительная климатология.. |
| 163. | СНиП 3.01.01-85\* | Организация строительного производства. |
| 164. | СНиП 3.01.03-84 | Геодезические работы в строительстве. |
| 165. | СП 45.13330.2012. СНиП 3.02.01-87 | Земляные сооружения, основания и фундаменты. |
| 166. | СП 78.13330.2012.(СНиП 3.06.03-85) | Автомобильные дороги. |
| 167. | СП 34.13330.2012.(СНиП 2.05.02-85) | Автомобильные дороги. |
| 168. | СНиП 3.06.04-91 | Мосты и трубы. |
| 169. | СНиП 32-04-97 | Тоннели железнодорожные и автодорожные. |
| 170. | СНиП lll-4-80\* | Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве. |
| 171. | ОСТ 218.010-98 | Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС. Технические условия. |
| 172. | ВСН 123-77 | Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими. |
| 173. | ВСН 139-80 | Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог. |
| 174. | ВСН 5-81 | Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений. |
| 175. | ВСН 7-89 | Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий. |
| 176. | ВСН 8-89 | Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. |
| 177. | ВСН 17-77 | Инструкция по укреплению откосов земляного полотна автомобильных дорог гидропосевом трав. |
| 178. | ВСН 24-88 | Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог. |
| 179. | ВСН 25 – 86 | Указания по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах. |
| 180. | ВСН 29-76 | Технические указания по оценке и повышению технико-эксплуатационных качеств дорожных одежд и земляного полотна автомобильных дорог. |
| 181. | ВСН 37-84 | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ. |
| 182. | ВСН 38 – 90 | Технические указания по устройству дорожных покрытий с шероховатой поверхностью. |
| 183. | ВСН 39-79 | Технические указания по укреплению обочин автомобильных дорог. |
| 184. | ВСН 41-88 | Региональные и отраслевые нормы межремонтных сроков службы нежестких дорожных одежд и покрытий. |
| 185. | ВСН 42-91 | Нормы расхода строительных материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов. |
| 186. | ВСН 50-87 | Инструкция по ремонту, содержанию и эксплуатации паромных переправ и наплавных мостов. |
| 187. | ОДН 218.0.006-2002 | Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог. |
| 188. | ОДН 218.5.016-2002 | Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги. |
| 189. | ОДМ 218.01.052-2002 | Оценка прочности нежестких дорожных одежд |
| 190. | ГОСТ Р ИСО 9002-96 | Системы качества. Модель обеспечения качества при производстве, монтаже и обслуживании. |
| 191. | ГОСТ 8.010-90 | ГСИ. Методики выполнения измерений. |
| 192. | ГОСТ 8.061-80 | Поверочные схемы. Содержание и построение. |
| 193. | ГОСТ 8.326-89 | ГСИ. Метрологическая аттестация средств измерений. |
| 194. | ГОСТ 8.513-84 | ГСИ. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения. |
| 195. | ГОСТ 21.501-93 | СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей. |
| 196. | ГОСТ Р10011.1-93 | Руководящие указания по проверке систем качества. Часть 1. Проверка. |
| 197. | ГОСТ 18242-72 | Статистический приёмочный контроль по альтернативному признаку. Планы контроля. |
| 198. | ГОСТ 21779-82 | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски. |
| 199. | ГОСТ 21780-83 | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчёт точности. |
| 200. | ГОСТ 23615-79 | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности. |
| 201. | ГОСТ 23616-79 | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Общие правила контроля точности. |
| 202. | ГОСТ 24555-81 | Система государственных испытаний продукции. Порядок аттестации испытательного оборудования. Основные положения. |
| 203. | ГОСТ 26433.0-85 | Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения. |
| 204. | ИСО 9000-96 | Общее руководство качеством и стандарты по обеспечению качества. Часть 1. Руководящие указания по выбору и применению. |
| 205. | ИСО 8402-96 | Управление качеством и обеспечение качества. Словарь. |
| 206. | ИСО 9004-94 | Управление качеством и элементы системы качества.  Часть 1. Руководящие указания. |
| 207. | СНиП 11-01-95 | Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации. Строительство предприятий, зданий и сооружений. |
| 208. | СниП 3.01.04-87 | Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.. |
| 209. | СНиП 1.02.01-85 | Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. |
| 210. | СНиП 1.06.05-85 | Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством предприятий, зданий и сооружений. |
| 211. | СНиП 2.05.03-84\* | Мосты и трубы. |
| 212. | СНиП III-18-75 | Металлические конструкции(кроме монтажа конструкций). |
| 213. | СНиП III-38-75 | Железные дороги. |
| 214. | СНиП 3.09.01-85 | Производство сборных железобетонных конструкций и изделий. |
| 215. | СН-290-74 | Инструкция по приготовлению и применению строительных растворов. |
| 216. | ВСН 165-85 | Устройство свайных фундаментов мостов(из буровых свай). |
| 217. | ВСН 32-81 | Инструкция по устройству гидроизоляции конструкции мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах. |
| 218. | ВСН 136-78 | Инструкция по проектированию вспомогательных сооружений и устройств для строительства мостов. |
| 219. | ВСН 169-80 | Инструкция по технологии механизированной ручной сварки при заводском изготовлении сварных конструкций мостов. |
| 220. | ВСН 144-76 | Инструкция по проектированию соединений на высокопрочных болтах в стальных конструкциях мостов. |
| 221. | ВСН 163-69 | Инструкция по технологии устройства соединений на высокопрочных болтах в стальных конструкциях. |
| 222. | ВСН 191-79 | Инструкция по машинной кислородной резке проката из углеродистой и низколегированной стали при заготовке деталей мостовых конструкций. |
| 223. | ВСН 86-83 | Инструкция по проектированию и установке полимерных опорных частей мостов. |
| 224. | ГОСТ 1.25-76 | Метрологическое обеспечение. Основные положения. |
| 225. | ГОСТ 310-3-76\* | Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности измерения объёмов. |
| 226. | ГОСТ 380-88\* | Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки. |
| 227. | ГОСТ 427-75\* | Линейки измерительные металлические. Технические условия. |
| 228. | ГОСТ 1050-88\* | Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия. |
| 229. | ГОСТ 2140-81\* | Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения. |
| 230. | ГОСТ 2695-83\* | Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия. |
| 231. | ГОСТ 2889-80 | Мастика битумная, кровельная горячая. Технические условия. |
| 232. | ГОСТ 2770-74\*Е | Масло каменноугольное для пропитки древесины. Технические условия. |
| 233. | ГОСТ 3.808-1-80\* | Пиломатериалы хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение. |
| 234. | ГОСТ 4028-73\* | Гвозди строительные. Конструкция и размеры. |
| 235. | ГОСТ 5264-80\* | Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры. |
| 236. | ГОСТ 5781-82\* | Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия. |
| 237. | ГОСТ 5802-86 | Растворы строительные. Методы испытаний. |
| 238. | ГОСТ 6402-70\* | Шайбы пружинные. Технические условия. |
| 239. | ГОСТ 6617-76\* | Битумы нефтяные строительные. Технические условия. |
| 240. | ГОСТ 6713-91 | Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения. Технические условия. |
| 241. | ГОСТ 6727-80\* | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия. |
| 242. | ГОСТ 6782.1-75\* | Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки. |
| 243. | ГОСТ 6782.2-75\* | Пилопродукция из древесины лиственных пород. Величина усушки. |
| 244. | ГОСТ 6996-66\* | Сварные соединения. Методы определения механических свойств. |
| 245. | ГОСТ 7348-81\* | Проволока из углеродистой стали для армирования предварительно напряжённых железобетонных конструкций. |
| 246. | ГОСТ 7392-85 | Щебень из природного камня для балластного слоя ж.д. пути. Технические условия. |
| 247. | ГОСТ 8268-82\* | Гравий для строительных работ. Технические условия. |
| 248. | ГОСТ 8486-86\*Е | Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. |
| 249. | ГОСТ 8713-79\* | Сварка под флюсом. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры. |
| 250. | ГОСТ 8728-88\* | Пластификаторы. Технические условия. |
| 251. | ГОСТ 9462-88\* | Лесоматериалы круглых лиственных пород. Технические условия. |
| 252. | ГОСТ 9463-88\* | Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия. |
| 253. | ГОСТ 10061-78\* | Ткани хлопчатобумажные офсетные. Технические условия. |
| 254. | ГОСТ 10587-84\* | Смолы эпоксидно-диановые неотверждённые. Технические условия. |
| 255. | ГОСТ 10884-81\* | Сталь арматурная термомеханически и термически упрочнённая периодического профиля. Технические условия. |
| 256. | ГОСТ 10922-90 | Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия. |
| 257. | ГОСТ 10923-82\* | Рубероид. Технические условия. |
| 258. | ГОСТ 11964-81\*Е | Дробь чугунная и стальная техническая. Общие технические условия. |
| 259. | ГОСТ 13489-79\* | Герметики марок У-30М и УТ-31. Технические условия. |
| 260. | ГОСТ 13840-68\* | Канаты стальные арматурные 1х7. Технические условия. |
| 261. | ГОСТ 14098-91 | Соединения сварные арматурные и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры. |
| 262. | ГОСТ 15589-70\* | Болты с шестигранной головкой класса точности С. Конструкция и размеры. |
| 263. | ГОСТ 15836-79 | Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия. |
| 264. | ГОСТ 17624-87 | Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности. |
| 265. | ГОСТ 18188-72\* | Растворители марок 645,646,647,648 для лакокрасочных материалов. Технические условия. |
| 266. | ГОСТ 19281-89\* | Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия. |
| 267. | ГОСТ 19907-83\* | Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей. Технические условия. |
| 268. | ГОСТ 22236-85\* | Цементы. Правила приёмки. |
| 269. | ГОСТ 22352-77 | Гарантии изготовителя. Установление и исчисление гарантийных сроков в стандартных и технических условиях. Общие положения. |
| 270. | ГОСТ 22353-77\* | Болты высокопрочные класса точности В. Конструкция и размеры. |
| 271. | ГОСТ 22354-77\* | Гайки высокопрочные класса точности В. Конструкция и размеры. |
| 272. | ГОСТ 22355-77\* | Шайбы класса точности С к высокопрочным болтам. Конструкция и размеры. |
| 273. | ГОСТ 22356-77\* | Болты и гайки высокопрочные и шайбы. Общие технические условия. |
| 274. | ГОСТ 23253-78 | Грунты. Методы полевых испытаний мёрзлых грунтов. |
| 275. | ГОСТ 23279-85 | Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия. |
| 276. | ГОСТ 23477-79 | Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Технические условия. |
| 276. | ГОСТ 23478-79 | Опалубка для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Классификация и общие технические требования. |
| 278. | ГОСТ 23835-79 | Материалы рулонные, кровельные и гидроизоляционные. Классификация и общие технические требования.. |
| 279. | ГОСТ 24546-81 | Сваи. Методы полевых испытаний в вечномёрзлых грунтах. |
| 280. | Письмо Росавтодора Минтранса РФ от 13.01.2004 №ОС-28/172-ис | « О техническом регулировании при разработке проектов строительства» |
| 281. | СП-28/5167-ис от 23.09.05 | « О расчетных нагрузках для дорожных одежд.» |
| 282. | СП-28/5074-ис от 21.09.05 | «Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог.» |
| 283. | СП-28/5075-ис от 21.09.05 | «О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием.» |
| 284. | СП-28/1958-ис от 26.04.05 | «О повышении качества устройства поверхностной обработки.» |
| 285. | Указания Росавтодора Минтранса РФ от 23.03.05 №ОБ-28/1266-ис | «О внедрении изменений и дополнений в техническую документацию» |
| 286. | ГОСТ 52399-2005 | Геометрические элементы автомобильных дорог |
| 287. | от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис | «О собственности проектируемых объектов» |
| 288. | от 16.01.2006 № 538 | Письмо Департамента обеспечения безопасности дорожного движения МВД России |
| 289. | от 27.01.2006 № 01-28/358-ис | «Об учете при проектировании информационного письма ДОБДД МВД России» |
| 290. | ВСН 19 - 89 | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. |
| 291. | ОДН 218.3.039-2003 | Укрепление обочин автомобильных дорог |
| 292. | ОДН 218.046-01 | Проектирование нежестких дорожных одежд. |
| 293. | Федеральный закон РФ от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ. | «О техническом регулировании» |
| 294. | Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, М., 2002 (Утверждена распоряжением ГСДХ Минтранса РФ № ИС-5-р от 03.01.2002, согласована с Минфином РФ 29.01.2002 и Минэкономразвития РФ 12.11.2001). | |
| 295. | Рекомендации по выявлению и устранению колей на нежестких дорожных одеждах, Росавтодор 2002 год. | |
| 296. | Рекомендации по устранению колей на автомобильных дорогах, Росавтодор 2002 год | |
| 297. | Методические рекомендации по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных вяжущими, Росавтодор, 2003 год | |
| 300. | Руководство по применению ПАВ при устройстве асфальтобетонных покрытий | |
| 301. | Руководство по грунтам и материалам, укрепленными органическими вяжущими, Росавтодор, 2003 год. | |
| 302. | ОДМ. Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог. | |
| 303. | Требования к автомобильным дорогам с регулярным автобусным сообщением, ФДС России, 1999 год. | |
| 304. | ОСТ 218.1.002-2003. Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования. | |
| 305. | ОДМ. Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автодорогах. | |
| 306. | ОДН 218.012-99. Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах. | |
| 307. | СН 51-88, Минавтодор РСФСР. Инструкция по уширению автодорожных мостов и путепроводов. | |
| 308. | Руководство по защите металлоконструкций от коррозии и ремонту лакокрасочных покрытий металлических пролетных строений эксплуатируемых автодорожных мостов, Росавтодор 2002 год | |
| 309. | Методические рекомендации по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требований акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения, Росавтодор 2003 год. | |
| 310. | «Методические рекомендации по определению нормативных нагрузок, расчетных схем нагружения и габаритов приближения автомобильных дорог общего пользования». | |
| 311. | ГОСТ 23457-86 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения». | |
| 312. | ГОСТ 52399-2005«Геометрические элементы автомобильных дорог». | |
| 313. | СП-28/5167-ис от 23.09.05 «О расчетных нагрузках для дорожных одежд» | |
| 314. | СП-28/5074-ис от 21.09.05 «Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» | |
| 315. | СП-28/1958-ис от 26.04.05 «О повышении качества устройства поверхностной обработки» | |
| 316. | ГОСТ Р 54400-11 Асфальтобетон дорожный литой горячий .Методы испытаний | |
| 317. | ГОСТ 544401 Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования | |
| 318. | ГОСТ Р 53231-2008 Бетоны Правила контроля и оценки прочности | |
| 319. | ГОСТ 54476-2011. Методы лабораторного определения характеристик сопротивляемости сдвигу грунтов в дорожном строительстве | |
| 320. | ГОСТ 31424-2010 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня | |
| 321. | ГОСТ 31108-2003 Цементы общестроительные .Технические условия | |

Заказчик: Подрядчик:

**Начальник ГКУ Калужской области Генеральный директор**

**«Калугадорзаказчик» ООО ТК «РУСЛАН-1»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Гуликян**

Приложение № 8

к гос. контракту

№0137200001216003760\_81029

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**Технические характеристики применяемых материалов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наимено-вание товара | Сведения о товаре  *(необходимо* ***указать сведения****, в случае отсутствия* ***указать «отсутствует»****)* | Функциональные, технические, качественные характеристики товара | Наименование страны происхождения товара |
| 1 | Грунт | отсутствует | СНиП 2.05.02-85:  - коэффициент уплотнения **0,98** | Россия |
| 2 | Щебень | отсутствует | ГОСТ 8267-93:  - марка по дробимости **М 600**  - фракция щебня, **мм 40-70; 20-40**  - марка по истираемости в барабане **И3**  - марка по морозостойкости **F100**  - содержание пылевидных и глинистых частиц **1,2%**  - содержание частиц лещадной и игловатой форм **15%** | Россия |
| 3 | Битумная эмульсия | отсутствует | ГОСТ Р 52128-2003:  - содержание вяжущего с эмульгатором в пределах диапазона от 50% до 70%  - устойчивость при хранении:  через 7 суток **0,2%**  через 30 суток **0,3%**  - остаток на сите №0,14 **0,23**  Эмульсия не распадается при транспортировке на воду и вяжущее.  Сцепление с минеральными материалами **5 баллов** | Россия |
| 4 | Бетон | отсутствует | ГОСТ 26633-12:  - М200 (В15) F200 W6  - М250 (В20) F200 W6 | Россия |
| 5 | Цементный раствор | отсутствует | ГОСТ 28013-98:  - М100 | Россия |
| 6 | Бортовые (бордюрные) камни | отсутствует | ГОСТ 6665-91:  БР 100.30.15  БР 100.20.08 | Россия |
| 7 | Чёрный щебень | отсутствует | ГОСТ 8267-93, ГОСТ 22245-90, СНиП 3.06.03-85:  - фракция щебня - св. 40 до 80 (70) мм; св. 20 до 40 мм; и смеси фракций от 5 (3) до 20 мм.  - марка щебня по дробимости **М600**  - марка щебня по морозостойкости **F100**  - содержание зёрен лещадной и игловатой форм в щебне **15%**  - содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне **1,2%**  - битум БНД 90/130 с ПАВ  Температура воздуха при устройстве чёрного щебня 6°С  Температура чёрного щебня с ПАВ при выпуске из смесителя в пределах диапазона 120-140°С  Температура чёрного щебня с ПАВ при укладке 110°С | Россия |
| 8 | Щебёночно-мастичная асфальтобетонная смесь | отсутствует | ГОСТ 31015-2002:  - при приготовлении смеси применяется щебень фракции от 5 до 10мм, св.10 до 15 мм.  - пористость минеральной части в пределах диапазона от 15% до 19%  - остаточная пористость в пределах диапазона свыше 1,5% до 4,5%  - водонасыщение по объёму:  вырубок и кернов готового покрытия **3,4%**  образцов, отформованных из смеси в пределах диапазона от 1,0% до 4,0%  - показатель стекания вяжущего **0,18%** по массе  - предел прочности при сжатии  при t 200C **3,5** МПа  при t 500C **1,8** МПа  - сдвигоустойчивость:  коэффициент внутреннего трения **0,96**  сцепление при сдвиге при t 500C **0,34** МПа  - трещиностойкость - предел прочности на растяжение при расколе при температуре 00С в пределах диапазона не менее 2,5 не более 6,0МПа  - водостойкость при длительном водонасыщении **0,89**  Смесь однородная – коэффициент вариации **0,18**  Температура смеси при отгрузке в пределах диапазона от 155 до 170**0**С  Температура смеси при укладке 1500С | Россия |
| 9 | Светоотражающая плёнка для дорожных знаков | отсутствует | ГОСТ 52290-2004:  - инженерная, второй типоразмер тип А  - плёнка имеет закрытую оптическую систему  - устойчива к воздействию климатических факторов  - коэффициент световозвращения знаков со световозвращающей указан в таблице | Россия |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Цвет элемента изображения знака | Тип плёнки | Угол освещения βV (при βн =00) | | | | | | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | | Коэффициент световозвращения, кд.лк-1.м-2 | | | | | | Белый, серебристый | А | 50,0 | 30,0 | 25,0 | 20,0 | 11,0 | | Красный | А | 8,0 | 4,5 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | | Оранжевый | А | 15,0 | 9,0 | 7,0 | 6,0 | 3,0 | | Жёлтый | А | 25,0 | 15,0 | 12,0 | 10,0 | 6,0 | | Зелёный | А | 5,0 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | | Синий | А | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | - | | | | | |
| 10 | Краска для дорожной разметки | отсутствует | ГОСТ Р 51256-2011  - цвет разметки белый  - коэффициент световозвращения горизонтальной дорожной разметки для условий тёмного времени суток при сухом покрытии RL **200**  - коэффициент светоотражения горизонтальной дорожной разметки при диффузном дневном или искусственном освещении Qd **160** | Россия |
| 11 | Песчано-гравийная смесь природная | отсутствует | ГОСТ 23735-14:  - содержание пылевидных и глинистых частиц **4,5%**  в т. ч. глины в комках **0,1%**  - содержание зёрен гравия в пределах диапазона не менее 10,0% и не более 90,0% по массе  - наибольшая крупность зёрен гравия в пределах диапазона не менее 10мм и не более 70мм | Россия |

Заказчик: Подрядчик:

**Начальник ГКУ Калужской области Генеральный директор**

**«Калугадорзаказчик» ООО ТК «РУСЛАН-1»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Гуликян**

1. \* Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены Контракта на момент заключения Контракта в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063. [↑](#footnote-ref-1)