***Приложение № 3***

***к информационной карте***

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ Контракт (ПРОЕКТ) №**

Идентификационный код закупки – 203220901107922090100101760013313244

|  |  |
| --- | --- |
| г. Рубцовск | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2020г. |
|  |  |

Администрация города Рубцовска Алтайского края, именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок, и на основании протокола \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ заключили настоящий муниципальный контракт, именуемый в дальнейшем «Контракт», о нижеследующем:

1. **Предмет Контракта**

1.1. Подрядчик обязуется собственными и (или) привлеченными силами своевременно выполнить на условиях Контракта работы по содержанию и техническому обслуживанию светофорных объектов в городе Рубцовске Алтайского края в 2021 году (далее – «Объект») (далее – «работа») в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к Контракту) в сроки, указанные в Контракте, и сдать результат работы Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

1.2. Перечень и цена единицы работ определяются Приложением № 1 к Контракту.

1.3. Место выполнения работ: Российская Федерация, Алтайский край, г. Рубцовск,

согласно перечню (Приложение № 1, Таблица № 2,3)

1. **Цена Контракта и порядок оплаты**
   1. Цена Контракта не может изменяться в ходе исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Контрактом и (или) предусмотренных законодательством Российской Федерации.
   2. Цена Контракта составляет 1 000 000 (один миллион) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС/без НДС (если Подрядчик освобождён от его уплаты).
   3. Цена единицы работ Контракта определена протоколом от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проведения закупки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Цена единицы работ определяется путем уменьшения начальной цены таких единиц пропорционально снижению начальной (максимальной) цены единицы работ, материалов.
   4. В случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах налоги, сборы и иные обязательные платежи в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанные с оплатой контракта, подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации заказчиком, то сумма, подлежащая уплате заказчиком по контракту юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер таких налогов, сборов и иных обязательных платежей.
   5. В общую цену Контракта включены все расходы Подрядчика, необходимые для осуществления им своих обязательств по Контракту в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все подлежащие уплате налоги, сборы, на оплату работ по уборке Объекта и вывозу мусора, и другие обязательные платежи, и иные расходы, связанные с выполнением работы.
   6. Оплата по Контракту производится в следующем порядке:
      1. Оплата производится в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте расчетный счет Подрядчика.
      2. Оплата осуществляется в рублях Российской Федерации за счет средств муниципального образования города Рубцовска Алтайского края.
      3. Авансовые платежи по Контракту не предусмотрены.
      4. Оплата выполненной по Контракту работы (ее результата) осуществляется Заказчиком за фактически выполненные работы, на основании представленных Подрядчиком счета, счета-фактуры (при наличии), акта о приемке выполненных работ, подписанных Сторонами, или Универсального передаточного документа (УПД) в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ.
      5. В случае начисления Заказчиком Подрядчику неустойки (штрафа, пени), предъявления требования об уплате неустоек (штрафов, пеней) и подписания Сторонами акта взаимосверки обязательств по Контракту, в котором указываются сведения о фактически исполненных обязательствах по Контракту, сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями Контракта, размер неустоек (штрафов, пеней) и (или) убытков, подлежащих взысканию, основания применения и порядок расчета неустоек (штрафов, пеней) и (или) убытков, итоговая сумма, подлежащая оплате Подрядчику по Контракту, оплата выполненной работы может осуществляться Заказчиком за вычетом соответствующего размера неустоек (штрафов, пеней) и (или) убытков.
      6. В случае если при начислении Заказчиком Подрядчику неустойки (штрафа, пени) и (или) предъявления требования о возмещении убытков, Стороны не подписали акт взаимосверки обязательств по Контракту, Заказчик вправе удержать денежные средства внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта, а при их недостаточности не производить оплату по Контракту до окончательной уплаты Подрядчиком начисленной и выставленной Заказчиком неустойки (штрафа, пени) и (или) до возмещения Подрядчиком убытков, согласно предъявленным Заказчиком требованиям.
      7. Обязательства Заказчика по оплате цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, установленном Контрактом, с лицевого счета Заказчика. За дальнейшее прохождение денежных средств Заказчик ответственности не несет.
   7. В случае уменьшения Заказчику соответствующими государственными органами в установленном порядке ранее утвержденных бюджетных ассигнований, приводящего к невозможности исполнения Заказчиком обязательств по Контракту, о чем Заказчик уведомляет Подрядчика, Стороны согласовывают в соответствии с законодательством Российской Федерации новые условия Контракта, в том числе по цене и (или) срокам исполнения Контракта и (или) объему работы.
   8. Работы, выполненные с изменением или отклонением от условий Контракта, не оформленные в установленном Контрактом порядке и (или) действующим законодательством, оплате не подлежат.
2. **Права и обязанности Сторон**
   1. Заказчик имеет право:
      1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с Контрактом, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.
      2. Проверять в любое время ход и качество выполняемой Подрядчиком и его субподрядчиками, соисполнителями работы по Контракту, оказывать консультативную и иную помощь Подрядчику без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.
      3. Отказаться (полностью или частично) от приемки и оплаты работы, в случае неисполнения в срок или ненадлежащего исполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств в соответствии с условиями Контракта.
      4. Требовать возмещения убытков, причиненных по вине Подрядчика.
      5. Требовать от Подрядчика возвратить сумму излишне полученных денежных средств в случае установления контрольными органами фактов оплаты Заказчиком работы сверх фактического объема выполненной работы, завышения стоимости выполненной работы, изменения способа выполнения работы при отсутствии соответствующих согласований с Заказчиком
      6. Осуществлять иные права, предусмотренные Контрактом и (или) законодательством Российской Федерации.
   2. Заказчик обязан:
      1. Обеспечить приемку представленного Подрядчиком результата работы, в соответствии с условиями Контракта.
      2. Оплатить результат работы, в соответствии с условиями Контракта.
      3. Проводить экспертизу предоставленных Подрядчиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта своими силами или путем привлечения экспертов, экспертных организаций*.*
      4. Направить Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту.
   3. Подрядчик вправе:
      1. Требовать от Заказчика приемки результата работы.
      2. Требовать от Заказчика оплаты принятого без замечаний результата работы*.*
      3. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) и (или) убытков, причиненных по вине Заказчика.
      4. Привлечь к исполнению своих обязательств других лиц (субподрядчиков, соисполнителей).
      5. Осуществлять замену субподрядчика, соисполнителя, с которым ранее был заключен договор, на другого субподрядчика, соисполнителя в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения субподрядчиком, соисполнителем обязательств, предусмотренных договором, заключенным Подрядчиком.
   4. Подрядчик обязан:
      1. Выполнить предусмотренные Контрактом работы, обеспечив их надлежащее качество, в соответствии с требованиями нормативных документов, в сроки, установленные Контрактом, в пределах цены Контракта*.*
      2. Устранять допущенные недостатки в выполненной работе или иные отступления от условий Контракта в срок, определенный Заказчиком.
      3. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении с возможностью мотивированного подтверждения:

неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

иных обстоятельств, угрожающих годности или прочности результата выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

* + 1. Соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, пожарной безопасности, пропускной и внутриобъектовый режимы. Обеспечить в ходе выполнения работы соблюдение необходимых мероприятий по охране труда.
    2. Сохранять конфиденциальность информации, относящейся к ходу исполнения Контракта и полученному результату работы.
    3. Предоставлять своевременно достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта.
    4. Возвратить сумму излишне полученных денежных средств в случае установления контрольными органами фактов оплаты Заказчиком выполненной работы сверх фактического объема выполненной работы, завышения стоимости выполненной работы, использования при выполнении работы материалов, не предусмотренных Контрактом, изменения способа выполнения работы при отсутствии соответствующих согласований с Заказчиком, а также в других случаях, установленных актом проверки, в течение 10 (Десяти) дней с даты получения требования Заказчика.
    5. Выполнять иные обязанности, предусмотренные Контрактом.

1. **Сроки выполнения работы по Контракту**
   1. Срок выполнения работ: с даты заключения по 31.12.2021 года.
2. **Порядок сдачи и приемки работы**
   1. Приемка результата работы на соответствие требованиям, установленным в Контракте, осуществляется по факту выполнения работ, предусмотренных Контрактом.
   2. Не позднее одного рабочего дня после дня окончания выполнения работ Подрядчик устно информирует уполномоченного представителя Заказчика о готовности работы к сдаче и направляет подписанный акт о приемке выполненных работ в двух экземплярах, счет и счет-фактуру (при наличии)*.*
   3. Приемка, Заказчиком выполненной работы, включая проведение экспертизы результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта осуществляется в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения от Подрядчика извещения (уведомления) о готовности работы*.*
   4. Заказчик извещает Подрядчика о дате проведения приемки. Подрядчик имеет право направить своего представителя для наблюдения за процедурой приемки, известив об этом Заказчика. В случае поступления Заказчику извещения от Подрядчика о направлении своего представителя приемка должна быть осуществлена только в присутствии представителя Подрядчика.
   5. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. Заказчик вправе создать приемочную комиссию, состоящую из не менее пяти человек. В случае привлечения Заказчиком для проведения экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке выполненной работы приемочная комиссия должна учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.
   6. Заказчик, принявший работы без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, которые будут установлены в ходе использования результата работы.
   7. По истечении срока, указанного в пункте 5.3 Контракта, Заказчик совершает одно из следующих действий:

направляет Подрядчику один экземпляр подписанного акта о приемке выполненных работ;

направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания акта о приемке выполненных работ;

направляет Подрядчику акт о недостатках (дефектах), в котором указывает объем принятой работы и перечень выявленных недостатков, сроки для их устранения.

* 1. В случае отказа Заказчика от принятия работы в связи с необходимостью устранения выявленных недостатков (дефектов), Подрядчик обязуется в срок, установленный в акте о недостатках (дефектах), составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки (дефекты) за свой счет.
  2. В случае если Подрядчик не согласен с актом о недостатках (дефектах), Подрядчик обязан самостоятельно подтвердить надлежащие исполнение обязательств по Контракту заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Выбор эксперта, экспертной организации осуществляется Подрядчиком. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов для экспертизы осуществляется Подрядчиком.
  3. Если Подрядчик в установленный срок не устранит выявленные недостатки (дефекты), Заказчик вправе предъявить Подрядчику требование о возмещении своих расходов на устранение недостатков (дефектов) работы и (или) принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
  4. Повторная процедура сдачи-приемки работы проводится в порядке, установленном в пунктах 5.3 - 5.10 Контракта, по письменному извещению Заказчика Подрядчиком об устранении выявленных в ходе приемки работы недостатков (дефектов), зафиксированных в акте о недостатках (дефектах), и готовности сдать результат работы Заказчику.
  5. Датой выполнения обязательств Подрядчиком, предусмотренных Контрактом, является дата подписания Сторонами последнего акта о приёмке выполненных работ.
  6. Приемка результатов работы осуществляется Заказчиком в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

1. **Гарантийные обязательства**
   1. Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями муниципального контракта, с соблюдением технологии производства работ и прочих условий контракта. Достижение результатов работ, предусмотренных контрактом, и возможность эксплуатации объектов, на которых выполняются работы, согласно их установленному значению.
   2. Гарантии качества выполненных работ предоставляются на срок 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания сторонами акта о приемке выполненных работ. Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, вызванные результатом выполненных работ, Подрядчик обязан их устранить за свой счет в течение 15 дней, если иные сроки не будут согласованы сторонами дополнительно, гарантийный срок исчисляется вновь с момента подписания Сторонами акта приема-сдачи результата работ по устранению недостатков.
   3. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения заказчик вправе назначить квалифицированную экспертизу, для составления соответствующего акта по фиксированию дефектов и недоделок и их характере.
   4. Гарантия качества результата работы распространяется на все составляющие результата работы.
2. **Обеспечение исполнения Контракта**
   1. Способами обеспечения исполнения Контракта являются банковская гарантия, выданная банком и соответствующая требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и требованиям пункта 7.16 Контракта, или внесение денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Подрядчиком самостоятельно.
   2. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется Заказчику до заключения Контракта. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет: \_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек (5%) от цены контракта).

Участник закупки освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта, в том числе с учетом положений [статьи 37](consultantplus://offline/ref=43D46D54B0B184457D543F2EA76A080F2FEAF8A9BE18E9B2D33A16BE1A62F46D59DB077DE6D8EB6F0F15B00D4C7ACFAC497BBD7C812701BDABT6I) Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в случае предоставления информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

* 1. В случае если предложенная в заявке участника закупки цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, участник закупки, с которым заключается Контракт, предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
  2. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в следующем порядке и случаях:

7.4.1. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Подрядчиком обязательств по выполнению работ (ее результатов)и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, предусмотренные Контрактом.

В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления банковской гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в указанном реестре контрактов.

В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на указанный Заказчиком счет, Заказчик по заявлению Подрядчика возвращает ему денежные средства в срок, установленный пунктом 7.11 Контракта в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения Контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в указанном реестре контрактов.

7.4.2. Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Подрядчиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с условиями Контракта, а также приемки Заказчиком выполненной работы (ее результатов).

* 1. Размер обеспечения исполнения Контракта подлежит уменьшению в порядке и случаях, указанных пунктами 7.4.1 и 7.4.2 Контракта.
  2. Уменьшение в соответствии с пунктами 7.4.1, 7.4.2 Контракта размера обеспечения исполнения Контракта, предоставленного в виде банковской гарантии, осуществляется Заказчиком путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения соответствующей информации в указанный реестр контрактов.
  3. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, выдавшего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций Подрядчик обязуется предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение.

Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.4.1, 7.4.2 Контракта. За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, Подрядчику начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 8.3 Контракта.

* 1. Непредставление обеспечения исполнения Контракта в установленный срок в соответствии с пунктом 7.7 Контракта, признается существенным нарушением Контракта Подрядчиком и является основанием для расторжения Контракта по требованию Заказчика с возмещением убытков в полном объеме.
  2. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта возврат банковской гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную банковскую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.
  3. По Контракту должны быть обеспечены обязательства Подрядчика, в том числе за исполнение таких обязательств, как выполнение работы надлежащего качества, соблюдение сроков выполнения работы, оплата неустойки (штрафа, пеней), возмещение убытков и иных долгов, возникших у Подрядчика перед Заказчиком.
  4. В случае надлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Контракту, а также в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с пунктами 7.4, 7.4.1, 7.4.2 Контракта обеспечение исполнения Контракта подлежит возврату Подрядчику. Заказчик осуществляет возврат денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Контракте, в течение 15 (пятнадцати)дней с даты исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом.
  5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, Заказчик вправе удержать из внесенных Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения Контракта денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Подрядчик обязан уплатить Заказчику в качестве неустоек (штрафов, пеней) и (или) в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту.
  6. Удержание денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта, осуществляется Заказчиком во внесудебном порядке с обязательным уведомлением Подрядчика.
  7. Остаток денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта, после удержания Заказчиком необходимой суммы возвращается Подрядчику в порядке и сроки, предусмотренные пунктом 7.11 Контракта.
  8. При недостаточности денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта, обращение за удовлетворением требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) и (или) возмещения убытков, либо иной суммы денежных средств, подлежащей уплате Подрядчиком Заказчику по Контракту, происходит на условиях, предусмотренных Контрактом, в неудовлетворенной части (после удержания имеющихся денежных средств).
  9. Требования к обеспечению исполнения Контракта, предоставляемому в виде банковской гарантии:
     1. Срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств Подрядчиком, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
     2. Банковская гарантия должна быть безотзывной.
     3. В банковской гарантии в обязательном порядке должны быть указаны:

сумма банковской гарантии, подлежащая уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом в соответствии со статьей 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

обязанность гаранта уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

срок действия банковской гарантии;

отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из Контракта при его заключении, в случае предоставления банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения Контракта;

условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии;

право Заказчика в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения Подрядчиком обязательств, обеспеченных банковской гарантией, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения Контракта, в размере цены Контракта, уменьшенном на сумму, пропорциональную объему фактически исполненных Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом и оплаченных Заказчиком, но не превышающем размер обеспечения исполнения Контракта;

право Заказчика по передаче права требования по банковской гарантии при перемене Заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом гаранта;

условие о том, что расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств гарантом по банковской гарантии, несет гарант;

перечень документов, представляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденный [постановлением](#sub_0) Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

* + 1. Не допускается включение в банковскую гарантию:

положений о праве гаранта отказывать в удовлетворении требования Заказчика о платеже по банковской гарантии в случае непредставления гаранту Заказчиком уведомления о нарушении Подрядчиком условий Контракта или расторжении Контракта (за исключением случаев, когда направление такого уведомления предусмотрено законодательством Российской Федерации);

требований о предоставлении Заказчиком гаранту отчета об исполнении Контракта;

требований о предоставлении Заказчиком гаранту одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии документов, не включенных в установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, представляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии;

требований о представлении Заказчиком гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.

* + 1. Обязательное наличие нумерации на всех листах банковской гарантии, которые должны быть прошиты, подписаны и скреплены печатью гаранта, в случае ее оформления в письменной форме на бумажном носителе на нескольких листах.

1. **Ответственность сторон**

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

8.3. Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом.

8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, определенном постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 и рассчитывается как процент цены Контракта, в размере 1 процента цены контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

В случае, если Контракт заключается с победителем закупки (или с иным участником закупки в порядке, установленном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта в соответствии с частью 11 статьи 69 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, определенном постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, в размере, составляющем:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в Контракте таких обязательств) в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком.

8.5. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

8.6. Подрядчик обязан возместить убытки, причиненные Заказчику в ходе исполнения Контракта, в порядке, предусмотренном действующим законодательством, в том числе убытки, понесенные Заказчиком в связи с возвратом целевых бюджетных средств в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации по причине несоблюдения условий их предоставления, вызванного неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств Подрядчика по Контракту.

8.7. В качестве подтверждения фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, Заказчик может использовать фото- или видеоматериалы, составленные им в одностороннем порядке и (или) с привлечением третьих лиц, являющиеся основанием для взыскания неустоек (штрафов, пеней) или применения иной формы ответственности в соответствии с действующим законодательством.

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

8.9. Штрафы начисляются за каждый факт неисполнения или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств.

Штрафы начисляются за каждый факт неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств. Размер штрафа устанавливается Контрактом в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной в срок суммы.

8.10. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

8.11. Уплата неустоек (штрафов, пеней) не освобождает виновную Сторону от выполнения принятых на себя обязательств по Контракту.

8.12. Сторона освобождается от уплаты неустоек (штрафов, пеней), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

1. **Форс-мажорные обстоятельства**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий, блокады, эмбарго, общих забастовок, запрещающих (либо ограничивающих) актов властей, и, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Контракта.
   2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по Контракту, обязана немедленно (в течение 3 (трех) дней) известить другую Сторону о наступлении и прекращении обстоятельств, указанных в пункте 9.1 Контракта. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.
   3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне Контракта, не выполнившей свои обязательства по Контракту.
   4. Если обстоятельства, указанные в пункте 9.1 Контракта, и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то Стороны вправе расторгнуть Контракт. В этом случае ни одна из Сторон не имеет права потребовать от другой Стороны возмещения убытков.
2. **Порядок разрешения споров**

10.1. Все разногласия и споры, которые могут возникнуть при исполнении Контракта, подлежат предварительному разрешению путем переговоров. В случае если Стороны не придут к соглашению, спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Алтайского края.

1. **Расторжение Контракта**
   1. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, а также в случае одностороннего отказа от исполнения Контракта.
   2. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по следующим основаниям:

Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Контракта или выполняет работу настолько медленно, что завершение работы к установленному в Контракте сроку становится явно невозможным;

во время выполнения работы стало очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, и Подрядчик не устранил недостатки в назначенный срок после получения требования об их устранении от Заказчика;

отступления в работе от условий Контракта или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены;

по иным основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

* 1. До принятия такого решения Заказчик вправе провести экспертизу выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций.
  2. Если Заказчиком проведена экспертиза выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненной работы в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.
  3. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе в сфере закупок, и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчику. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе в сфере закупок.
  4. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
  5. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта, устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.
  6. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Подрядчик не соответствуют установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к участникам закупки или представил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения подрядчика.
  7. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае нарушения Заказчиком своих обязанностей, предусмотренных Контрактом, препятствующего исполнению Контракта Подрядчиком, или при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок, а также по иным основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.
  8. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Подрядчиком подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Подрядчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Подрядчиком подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.
  9. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Подрядчиком Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
  10. Подрядчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.
  11. При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта другая Сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.
  12. Расторжение Контракта по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Контракту невозможно либо возникает нецелесообразность исполнения Контракта.
  13. В случае расторжения Контракта по соглашению Сторон Подрядчик возвращает Заказчику все денежные средства, перечисленные для исполнения обязательств по Контракту, а Заказчик оплачивает расходы (издержки) Подрядчика за фактически исполненные обязательства по Контракту.
  14. Требование о расторжении Контракта может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Контракт либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) дней с даты получения предложения о расторжении Контракта.
  15. Расторжение Контракта влечет прекращение обязательств Сторон по Контракту, за исключением обязательств по оплате выполненной работы, связанных с недостатками работы, неисполненных на дату расторжения Контракта, и не освобождает Стороны от ответственности за неисполнение обязательств по Контракту, которое имело место до дня расторжения Контракта.

1. **Срок действия Контракта**

12.1. Контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Контракту.

1. **Прочие условия**
   1. Любые уведомления, извещения, запросы и иная корреспонденция должны быть оформлены в письменной форме (далее – «корреспонденция»).

Корреспонденция отправляется по почте заказным письмом с уведомлением/извещением о вручении, курьерской службой, а также с использованием факсимильной связи, электронной почты по адресу Стороны, указанному в Контракте.

Документы, связанные с исполнением Контракта, могут составляться и направляться в электронной форме по взаимному согласию Сторон и при наличии совместимых технических средств и возможностей для приема и обработки этих документов (система электронного документооборота) и должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – «электронный документ»). Электронный документ, направленный Сторонами через системы электронного документооборота, имеет равную юридическую силу с документом на бумажном носителе информации, подписанным собственноручными подписями Сторон, а также полученный Сторонами друг от друга при исполнении Контракта, не требует дублирования документа, оформленного на бумажном носителе информации.

Любая корреспонденция, связанная с Контрактом, будет считаться надлежащим образом доставленной другой Стороне и полученной ею, если она передана нарочно лично уполномоченному представителю другой Стороны под подпись, либо направлена другой Стороне письмом заказным с уведомлением о его вручении на адрес соответствующей Стороны (указанный в Контракте), или на другой адрес, который будет заблаговременно письменно сообщен другой Стороне. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в первый рабочий день после отправки.

Электронный документ будет считаться доставленным с даты направления Стороной оператору электронного документооборота файла с таким документом и перенаправленным последним адресату.

* 1. Корреспонденция считается доставленной Стороне также в случаях, если:

Сторона отказалась от получения корреспонденции и этот отказ зафиксирован организацией почтовой связи;

несмотря на почтовое извещение, Сторона не явилась за получением направленной корреспонденции, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя;

корреспонденция не вручена в связи с отсутствием Стороны по указанному адресу, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя.

* 1. Контракт составлен в форме электронного документа. После заключения Контракта Стороны вправе изготовить Контракт на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для Заказчика и Подрядчик.
  2. Все приложения к Контракту являются его неотъемной частью.
  3. К Контракту прилагаются:

Техническое задание (Приложение № 1);

* 1. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней с даты такого изменения.
  2. По согласованию Сторон в ходе исполнения Контракта допускается снижение цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема работы, качества выполняемой работы и иных условий Контракта.
  3. Заказчик по согласованию с Подрядчиком в ходе исполнения Контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный Контрактом объем и (или) виды выполняемых работ по Контракту при изменении потребности в объеме и (или) видах работ, на выполнение которых заключен Контракт. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта.
  4. При исполнении Контракта по согласованию Заказчика с Подрядчиком допускается выполнение работы, качество, технические характеристики которой являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими характеристиками, указанными в Контракте.
  5. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.
  6. В случае перемены Заказчика по Контракту права и обязанности Заказчика по Контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.
  7. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплачивать и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей прямо или косвенно любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
  8. Изменения Контракта оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительного соглашения к Контракту.
  9. Во всем остальном, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Адрес местонахождения, банковские реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  Администрация города Рубцовска  Алтайского края  ИНН 2209011079; КПП 220901001;  ОКТМО 01716000  658200, г. Рубцовск, пр. Ленина,130  Получатель: КОМИТЕТ ПО ФИНАНСАМ, НАЛОГОВОЙ  И КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКЕ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА  РУБЦОВСКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ (АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА  РУБЦОВСКА, Л/С 03173011690)  Банк: ОТДЕЛЕНИЕ БАРНАУЛ БАНКА РОССИИ//УФК по  Алтайскому краю г. Барнаул  БИК 010173001  ЕКС 40102810045370000009  КС 03231643017160001700  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года  М.П. | **ПОДРЯДЧИК:**  Наименование  Юридический адрес  ИНН КПП  Дата постановки на учёт  ОКПО  р/с  к/с  Наименование банка  БИК  Адрес электронной почты  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года  М.П. |

***Приложение № 1***

***к муниципальному контракту № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_***

**Техническое задание**

Выполнение работ по содержанию и техническому обслуживанию светофорных объектов в городе Рубцовске Алтайского края в 2021 году.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работы, услуги | Код в соответствии с ОКПД 2 | Ед. изм. | Кол-во (объем) |
| 1. | Выполнение работ по содержанию и техническому обслуживанию светофорных объектов в городе Рубцовске Алтайского края в 2021 году | 33.13.19.000 Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего профессионального электронного оборудования | усл.ед. | 1 |

**1. Перечень и стоимость единицы выполняемых работ и используемых материалов:**Таблица № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Цена,  рублей |
| 1 | Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5 с применением автогидроподъемника 12 м | шт. | 1 | 682,80 |
| 2 | Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15 с применением автогидроподъемника 12 м | шт. | 1 | 1496,40 |
| 3 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | т | 1 | 702,00 |
| 4 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | т | 1 | 162,00 |
| 5 | Утилизация | м3 | 5 | 350,00 |
| 6 | Замена электроламп в светофорах (транспортных, пешеходных, трамвайных, повторителях) | шт. | 1 | 144,00 |
| 7 | Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт. | 1 | 2012,40 |
| 8 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | шт. | 1 | 1224,00 |
| 9 | Автогидроподъемник 12 м | м/час | 1 | 1262,40 |
| 10 | Демонтаж кабеля до 35 кВ, подвешиваемого на тросе, масса 1 м кабеля: с использованием автогидроподъемника высотой подъема 12 м | м | 1 | 156,00 |
| 11 | Монтаж кабеля до 35 кВ, подвешиваемого  на тросе, масса 1 м кабеля: с использованием автогидроподъемника высотой подъема 12 м | м | 1 | 288,00 |
| 12 | Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2 | шт. | 1 | 326,40 |
| 13 | Замена линзы светодиодной (с лестницы) | шт. | 1 | 1368,00 |
| 14 | Ремонт светофорного модуля сигнального М300: замена блока питания, светодиодной линзы, клемников и т.д. | шт. | 1 | 843,60 |
| 15 | Окраска шкафа контроллера, колонки светофора, кронштейна светофора, хомутов и т.д. | м2 | 1 | 337,20 |
| 16 | Ремонт контроллера типа БКТ: замена предохранителей, клемников, болтовых соединений, контактных проводов, настройка программы и регулировка и т.д. | шт. | 1 | 3299,7 |
| 17 | Ремонт контроллера типа УК: замена предохранителей, клемников, болтовых соединений, контактных проводов, настройка программы и регулировка и т.д. | шт. | 1 | 2000,40 |
| 18 | Перевод реле времени, проверка и регулировка электрических характеристик | шт. | 1 | 140,40 |
| 19 | Электродуговая сварка кронштейнов, угольников, труб (Ø до 200мм) на троллейбусных опорах, сварка крюков для подвеса кабеля (СИПа): с использованием автогидроподъемника высотой подъема 12 м | шт. | 1 | 914,40 |
| 20 | Замена (сгоревшего) прибора учета электроэнергии | шт. | 1 | 614,40 |
| 21 | Установка щита учета электрической энергии | шт. | 1 | 2012,40 |
| 22 | Установка гофротрубы D25 по фасаду здания (опоре) | м | 1 | 142,80 |
| 23 | Установка гофротрубы D40 по фасаду здания (опоре) | м | 1 | 208,80 |
| 24 | Восстановление оборванного провода ЛЭП 0,4-6-10кВ: подъем на опору и восстановление провода; использование провода при необходимости или его замена | шт. | 1 | 973,20 |
| 25 | Устранение короткого замыкания: подъем на опору, устранение короткого замыкания, перетяжка провода | шт. | 1 | 1425,60 |
| 26 | Измерение нагрузок и напряжений в ТП и РП: замер токоизмерительными клещами | шт. | 1 | 278,40 |
| 27 | Перефазировка в сетях 0.4 кВ: подъем на опору | шт. | 1 | 32,40 |
| 28 | Перефазировка в сетях 0.4 кВ: перефазировка вводов ответвлений | шт. | 1 | 493,20 |
| 29 | Измерение сопротивления, линейных заземлений контроллеров, устройств, транспортных колонок и другого оборудования | шт. | 1 | 768,00 |
|  |
| 30 | Осмотр светофорного объекта в дневное время | ч/час. | 1 | 649,20 |
| 31 | Спецмашина на базе автомобиля ВАЗ 2113 "Нива" (Объезд в дневное время) | маш.-ч | 1 | 1118,40 |
| 32 | Замена светофора транспортного светодиодного | шт. | 1 | 1516,80 |
| 33 | Замена светофора пешеходного светодиодного | шт. | 1 | 1102,80 |
| Перечень и стоимость единицы изделия и материала: | | | | |
| 1 | Щит учета ЩУ 3/1-1-74 IP 54 (445\*400\*150 ИЭК) | шт. | 1 | 3100,00 |
| 2 | Выключатель автоматический ВА 47-29 3Р 25А | шт. | 1 | 393,00 |
| 3 | Счетчик прямого включения 1ф ЦЭ680ВШ 10-10А | шт. | 1 | 700,00 |
| 4 | Кабель АВВГ 4\*10 | м | 1 | 50,00 |
| 5 | Кабель АВВГ 2х4 | м | 1 | 22,00 |
| 6 | Кабель КВВГ 7\*2,5 | м | 1 | 127,00 |
| 7 | [Модуль светодиодный светофорный 300мм, красный (арт.78)](http://www.tdmegaprom.ru/product-314.html) | шт. | 1 | 4230,00 |
| 8 | [Модуль светодиодный светофорный 300мм, желтый (арт.78)](http://www.tdmegaprom.ru/product-315.html) | шт. | 1 | 4230,00 |
| 9 | [Модуль светодиодный светофорный 300мм, зеленый (арт.78)](http://www.tdmegaprom.ru/product-316.html) | шт. | 1 | 4230,00 |
| 10 | Модуль светодиодный светофорный 200 мм, красный (арт. 78-2494) | шт. | 1 | 3240,00 |
| 11 | Модуль светодиодный светофорный 200 мм, желтый (арт. 78-2494) | шт. | 1 | 3240,00 |
| 12 | Модуль светодиодный светофорный 200 мм, зеленый (арт. 78-2494) | шт. | 1 | 3240,00 |
| 13 | Светофор транспортный светодиодный Т.1.3. 300/200мм. (арт. 78-1668) | шт. | 1 | 14688,00 |
| 14 | Светофор транспортный светодиодный Т.1.2. с ТООВ-99 300мм. (арт.78-3927) | шт. | 1 | 20160,00 |
| 15 | [Светофор транспортный светодиодный Т.1.2 c ТООВ-199 300мм (арт.78-4319)](http://www.tdmegaprom.ru/svetofor-transportnyj-svetodiodnyj-t-1-2-c-toov-199-300mm-art-78.html) | шт. | 1 | 20160,00 |
| 16 | [Светофор транспортный светодиодный Т.1.л.2 или Т.1.п.2 300мм (арт.78-1683)](http://www.tdmegaprom.ru/svetofor-transportnyj-svetodiodnyj-t-1-l-2-ili-t-1-p-2-300mm-art-78.html) | шт. | 1 | 25900,00 |
| 17 | [Светофор транспортный светодиодный Т.3.1 100мм (арт.78-918)](http://www.tdmegaprom.ru/svetofor-transportnyj-svetodiodnyj-t-3-1-100mm-art-23.html) | шт. | 1 | 10510,00 |
| 18 | [Светофор пешеходный светодиодный П.1.2 300мм, с ТООВ-99/199 разрешающего и запрещающего сигнала](http://www.tdmegaprom.ru/svetofor-peshehodnyj-svetodiodnyj-p-1-2-300mm-s-toov-99-199-razreshayushego-i-zapreshayushego-signal.html) [(арт.78-5935)](http://www.tdmegaprom.ru/svetofor-peshehodnyj-svetodiodnyj-p-1-2-300mm-s-toov-99-199-razreshayushego-i-zapreshayushego-signal.html) | шт. | 1 | 17200,00 |
| 19 | [Дополнительная секция, зеленая стрелка 200мм (арт.78-2547)](http://www.tdmegaprom.ru/dopolnitelnaya-sekciya-zelenaya-strelka-200mm-art-78.html) | шт. | 1 | 5184,00 |
| 20 | [Дополнительная секция, зеленая стрелка 300мм (арт.78-2434)](http://www.tdmegaprom.ru/dopolnitelnaya-sekciya-zelenaya-strelka-300mm-art-78.html) | шт. | 1 | 6480,00 |
| 21 | [Комплект модулей 200мм для пешеходного светофора П.1.1 (арт.78-933)](http://www.tdmegaprom.ru/komplekt-modulej-200mm-dlya-peshehodnogo-svetofora-p-1-1-art-78.html) | шт. | 1 | 8650,00 |
| 22 | [Модуль ТООВ-300Y(разрешающий) (арт.78-4661)](http://www.tdmegaprom.ru/modul-toov-300y-razreshayushij-art-78.html) | шт. | 1 | 9690,00 |
| 23 | [Модуль ТООВ-200Y(разрешающий)(арт.78)](http://www.tdmegaprom.ru/modul-toov-200y-razreshayushij-art-78.html) | шт. | 1 | 6720,00 |
| 24 | [Модуль-излучатель СТЖ-В-300 (запрещающий -разрешающий) (арт.78-4320)](http://www.tdmegaprom.ru/modul-izluchatel-stzh-v-300-zapreshayushij-razreshayushij-art-78.html) | шт. | 1 | 9670,00 |
| 25 | [Преобразователь интерфейсов USB/RS485 (для П-УЗС светофоров) (арт.78-5944)](http://www.tdmegaprom.ru/preobrazovatel-interfejsov-usb-rs485-dlya-p-uzs-svetoforov-art-78.html) | шт. | 1 | 2940,00 |
| 26 | Цветной отражатель (к лампам накаливания) к сигнальному светофорному модулю (красный, желтый, зелёный) | шт. | 1 | 1000,00 |
| 27 | Маска в виде экрана или контура для светодиодных светофорных модулей (арт.78) в соответствии с ГОСТ Р 52282-2004. | шт. | 1 | 720,00 |
| 29 | Блок питания к сигнальному светофорному модулю М300 | шт. | 1 | 1000,00 |
| 30 | звуковой сигнал разрешающего сигнала | шт. | 1 | 1450,00 |
| 31 | Комплект козырьков в соответствии с ГОСТ Р 52282—2004 "Дорожные светофоры" для транспортных "Т" - 200мм (3 шт.) светофоров серии "ПЛОСКИЙ" (арт.79) | шт. | 1 | 2476,00 |
| 32 | Комплект козырьков в соответствии с ГОСТ Р 52282—2004 "Дорожные светофоры" для транспортных "Т" - 300мм (3 шт) светофоров серии "ПЛОСКИЙ" (арт.79) | шт. | 1 | 2676,00 |
| 33 | Комплект козырьков в соответствии с ГОСТ Р 52282—2004 "Дорожные светофоры" для пешеходных "П" - 200мм (2 шт) светофоров серии "ПЛОСКИЙ" (арт.79) | шт. | 1 | 1876,00 |
| 34 | [Контроллер дорожный ДК2 (арт.73)](http://www.tdmegaprom.ru/kontroller-dorozhnyj-dk2.html) | шт. | 1 | 72208,00 |
| 35 | [Контроллеры светофорного объекта КСО12-3, КСО220-3 (ДУ)](http://svetled.ru/production/traffic-controllers/controller-reversing-traffic-kso12_3-kso220_3/) | шт. | 1 | 23500,00 |
| 36 | [Комплект креплений светофора (арт.78)](http://www.tdmegaprom.ru/178-komplekt-kreplenij-svetofora-art-78.html) | шт. | 1 | 760,00 |
| 37 | Клемники на 6 мм. | шт. | 1 | 80,00 |
| 38 | трос ЛК-0 D 5,2мм | м | 1 | 20,00 |
| 39 | Изолятор ИТО-20У1 | шт. | 1 | 40,00 |
| 40 | Металлоконструкции | тн | 1 | 49156,00 |
| 41 | Крюк | шт. | 1 | 54,00 |
| 42 | Предохранитель 0,25А | шт. |  | 10,00 |
| 43 | Провод СИП 2\*16 | м | 1 | 49,50 |
| 44 | Автомат 25А ВА47-100 1р | шт. | 1 | 407,00 |
| 45 | Зажим РА 25\*100 (для СИПа) | шт. | 1 | 107,00 |
| 46 | Зажим PS 1500 (для СИПа) | шт. | 1 | 200,00 |
| 47 | Зажим ОР-6 (для СИПа) | шт. | 1 | 137,00 |
| 48 | Реле времени ТЭ-15 | шт. | 1 | 2777,00 |
| 49 | Гофротруба D25 | м | 1 | 17,00 |
| 50 | Гофротруба D40 | м | 1 | 28,00 |
| 51 | Патрон керамический E-40 | шт. | 1 | 60,00 |
| 52 | лампа светодиодная Е-27 12Вт | шт. | 1 | 415,00 |
| 53 | Лампа энергосберегающая 26 Вт. E27.26W: без использования автогидроподъемника | шт. | 1 | 240,00 |
| 54 | Лампа светодиодная 15 Вт. E27.15W: без использования автогидроподъемника | шт. | 1 | 492,00 |
| 55 | Лампа накаливания 100 Вт. E27.100W: без использования автогидроподъемника | шт. | 1 | 218,00 |
| 56 | Лампа светодиодная 6 Вт. E27.6W: без использования автогидроподъемника | шт. | 1 | 274,00 |
| Итого: | | | | 376 248,00 |

**2. Перечень мест расположения светофорных объектов города Рубцовска.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Таблица № 2 | | |
| № п/п | Адрес светофорного объекта | Количество, шт. |
| 1 | Пересечение пр-кта Ленина и ул. Дзержинского | 1 |
| 2 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Шенкеля | 1 |
| 3 | Пересечение пр-кта Ленина и бульвара Победы | 1 |
| 4 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Садового | 1 |
| 5 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Улежникова | 1 |
| 6 | Пересечение пр-кта Ленина и пер. Гражданского | 1 |
| 7 | Пересечение пр-кта Ленина и пр-кта Рубцовского | 1 |
| 8 | Пересечение пр-кта Ленина и ул. Сельмашской | 1 |
| 9 | Пересечение ул. Пролетарской и Змеиногорского тракта | 1 |
| 10 | Пересечение ул. Пролетарской и пер. Пионерского | 1 |
| 11 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Смоленской | 1 |
| 12 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Калинина | 1 |
| 13 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Дзержинского | 1 |
| 14 | Ул. Комсомольская, в районе Центрального рынка | 1 |
| 15 | Пересечение ул. Комсомольской и пер. Улежникова | 1 |
| 16 | Пересечение ул. Комсомольской и ул. Сельмашской | 1 |
| 17 | Пересечение ул. Алтайской и ул. Светлова | 1 |

**Перечень мест расположения светофоров Т.7 города Рубцовска.**

**Таблица № 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Адрес светофора | Количество, шт. |
| 1 | МБОУ «КСОШ № 2», ул. Комсомольская, 21 | 1 |
| 2 | МБОУ «Лицей», ул. Комсомольская, 99 | 1 |
| 3 | МБОУ «Профильный лицей № 24», ул. Октябрьская, 68 | 1 |
| 4 | МБОУ «СОШ № 19», ул. Комсомольская, 204 | 2 |
| 5 | МБОУ «Гимназия «Планета Детства», пр-кт Ленина, 187 | 2 |
| 6 | МБОУ «Лицей «Эрудит», ул. Жуковского | 2 |
| 7 | МБОУ «ООШ № 15», ул. Пролетарская, 284а | 2 |
| 8 | МБОУ «СОШ № 10 «ККЮС», ул. Рихарда Зорге, 121 | 2 |
| 9 | МБОУ «Лицей № 7», ул. Дзержинского | 2 |
| 10 | МБОУ «Лицей № 7», ул. Громова | 2 |
| 11 | МБОУ «Гимназия № 3», ул. Громова, 29 | 2 |
| 12 | МБОУ «СОШ № 13», ул. Пролетарская, 412а | 2 |
| 13 | Рубцовский институт (филиал) АлтГУ, пр-кт Ленина, 200б | 2 |
| 15 | МБОУ «Гимназия № 11», ул. Северная | 2 |
| 16 | МБОУ «Гимназия № 11», ул. Алтайская | 2 |
| 17 | МБОУ «СОШ № 18», пер. Станционный, 42в | 2 |

**3. Требования к технологиям и методам производства работ, безопасности выполняемых работ.**

Срок исполнения по всем видам работ по обслуживанию светофорных объектов согласно ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля».

Работы по обслуживанию светофорных объектов производятся для обеспечения в процессе эксплуатации технического состояния светофорных объектов, соответствующего требованиям ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля».

Работы выполняются при постоянном технологическом и операционном контроле технических служб Подрядчика.

Организация, осуществляющая техническое обслуживание и ремонт светофорных объектов, несет ответственность за содержание светофорных объектов, а также состояние оборудования (состояние светофорных модулей, креплений, зажимов, контроллеров и т.д.).

Организация, осуществляющая техническое обслуживание и ремонт светофорных объектов, обязана:

- обеспечивать ежедневную диспетчерскую, телефонную, голосовую связь и электронную почту для приема предписаний, технических заданий, замечаний, сообщений от Заказчика, ОГИБДД МО МВД России «Рубцовский», по светофорным объектам для последующего устранения замечаний в установленные сроки и предоставления отчета Заказчику сразу после их устранения;  
 - принимать звонки от населения города Рубцовска по вопросу поломок светофорных объектов (обрыв проводов, сгоревших ламп, регулировка контроллера и т.д.);

- устранять замечания Заказчика, органов ОГИБДД МО МВД России «Рубцовский» в установленные сроки;

- устранять замечания населения города Рубцовска;

- проводить ежемесячные объезды (осмотры) по светофорным объектам, установленным на территории города Рубцовска, в целях выявления и последующего устранения недостатков и представления отчета Заказчику;

- нести ответственность за содержание светофорных объектов;

- ежедневно информировать Заказчика о ходе производства работ по содержанию светофорных объектов.

- проводить ремонт светофоров, контроллера, кабелей связи, прочего оборудования и их замену по мере необходимости;

- проводить окраску шкафа контроллера, колонки светофора, кронштейна светофора, хомутов по мере необходимости.

Дорожные светофоры должны соответствовать требованиям [ГОСТ Р 52282-2004](http://www.docload2.spb.ru/tehnpadoc/Basesdoc/45/45703/index.htm) "Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний", а их размещение и режим работы - требованиям [ГОСТ](http://www.docload2.spb.ru/tehnpadoc/Basesdoc/45/45795/index.htm) Р52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".

В ходе осмотра Подрядчик обязан проводить проверку внешнего состояния и дневной видимости светофора на соответствие техническим условиям:

отдельные детали светофора либо элементы его крепления не должны иметь видимых повреждений и разрушений, рассеиватель не должен иметь трещин и сколов, видимость горящих огней транспортных светофоров в сторону автотранспорта должна быть не менее 150 м.

После смены линз или самого светофора обязательно проверяется его видимость.

Один раз в месяц производится проверка цикла работы светофоров на соответствие заданному режиму работы – по мере необходимости. Оптическое устройство светофора должно постоянно содержаться в чистом состоянии в соответствии с [ГОСТ Р 50597-](http://docload.spb.ru/Basesdoc/4/4251/index.htm)2017 "Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля". В осмотр светофорного объекта в дневное время входит чистка светорассеивателей, при этом персоналом Подрядчика производится проверка и чистка светофорных головок и распаечного ящика.

**Контроллеры.**

В ходе осмотра светофорного объекта в дневное время Подрядчик совместно с представителем Заказчика производят проверку работы контроллера во всех режимах (в соответствии с техническим указанием, согласно которому внутренний и внешний осмотр производится без отключения контроллера с целью проверки влагозащищенности, надежности работы замков, механической целостности корпуса, подключения линии связи).

Отметки о выявленных недостатках и их устранений делаются в журнале производства работ по техническому обслуживанию и ремонту светофорных объектов.

В ходе осмотра светофорного объекта в дневное время Подрядчик производит полное техническое обслуживание контроллера в соответствии с техническими указаниями – по мере необходимости:

Производится выключение питающего напряжения.

Проверка крепления всех подвижных частей.

Проверка фиксации кнопок и переключателей.

Проверка плотности установки субблоков, надежности разъемных и клеммных соединений.

Удаление пыли и грязи.

Включение питающего напряжения и проверка наличия всех напряжений источника питания.

Проверка исправности сигнальных ламп контроллера.

**Кабели питающие, сигнальные и кабельные линии связи (КЛС).**

В ходе осмотра светофорного объекта в дневное время Подрядчик производит проверку кабельных распаек, распаечных ящиков. При этом производится чистка распаечных ящиков и других мест распаек кабелей, проверяется маркировка кабельных жил, при необходимости восстанавливается. Сопротивление изоляции контрольного кабеля должно быть не ниже 100 мОм на 1 км.

Кабели с сопротивлением изоляции менее 50 мОм на 1 км ремонтируются. Не реже одного раза в месяц Подрядчик производит осмотр кабельных трасс. Внеочередной осмотр трассы подземных кабелей производится во время весенних паводков, после ливневых дождей, ураганов. Результаты проверки записываются в карточку на кабель.

В ходе осмотра светофорного объекта в дневное время Подрядчик производит проверку тросового хозяйства в соответствии с техническими указаниями:

При проверке тросового хозяйства следует обращать внимание на состояние тросовых заделок, арматуры крепления тросов и арматуры крепления кабелей, светофоров, датчиков и др. подвесного оборудования. Обнаруженные дефекты должны устраняться немедленно. **Заземление.**

В ходе осмотра светофорного объекта в дневное время Подрядчик производит измерение сопротивления, линейных заземлений контроллеров, устройств, транспортных колонок и другого оборудования с доведением сопротивлений до нормы в соответствии с техническими указаниями:

При измерении рабочих и защитных заземлений проверяют плотность закрепления заземляющих проводов к заземляемым устройствам и их исправность.

Величина сопротивления рабочего заземления не должна превышать 4 Ом, защитного - 10 Ом.

**Порядок устранения неисправностей светофорных объектов.**

Незначительные повреждения, повреждение кабельного хозяйства и управляющей аппаратуры - в соответствии с [ГОСТ Р 50597-](http://docload.spb.ru/Basesdoc/4/4251/index.htm)2017 "Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля".

В осмотр светофорных объектов с ламповыми светофорами и светофорами на светоизлучающих диодах входит:

- проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму (запись о выполненной работе);

- проверка дневной видимости светофора;

- осмотр кабельных трасс и мест подключений;

- внешний и внутренний осмотр контроллера;

-проверка, чистка (по мере необходимости) и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов;

- чистка от грязи (пыли) светофорных модулей (красный, желтый, зеленый);

- измерение напряжения выходных цепей контроллера (по мере необходимости);

- проверка тросового хозяйства с устранением неисправности при необходимости;

- измерение сопротивления всех заземлителей (по мере необходимости);

- чистка коммутационного шкафа (ШК) от пыли и грязи с внешней стороны;

- чистка ШК с внутренней стороны, а также клеммников;

- чистка шкафа контроллера от пыли и грязи;

- проверка крепления контактов клеммников в шкафу контроллера;

- проверка крепления контактов клеммников в ШК;

- закрывание шкафа.

**4. Перечень нормативно-технической документации, используемой при обслуживании светофорных объектов города Рубцовска.**

**Таблица № 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначение нормативного документа | Название нормативного документа |
| 1 | ГОСТ Р 50597-2017 | Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля |
| 2 | ГОСТ Р 52289-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств |
| 3 | ГОСТ Р 52282-2004 | Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний |
| 4 | СНиП 2.05.02-85 | Автомобильные дороги. |
| 5 | Письмо Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис | Отраслевой дорожный методический документ. "Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования" (приняты и введены в действие Письмом Росавтодора от 17.03.2004 № ОС-28/1270-ис) |

***Приложение № 2***

***к муниципальному контракту № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_***

**Локальный сметный расчет**

Выполнение работ по содержанию и техническому обслуживанию светофорных объектов в городе Рубцовске Алтайского края в 2021 году.

(находится в списке документов закупки, доступных для загрузки в единой информационной системе в сфере закупок по адресу: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru))