|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | | | | | | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | Главный инженер  ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия» | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | |  |  | | | | |  | Тельбухов А.О. | | |
|  | | | | |  |  | | |  | подпись | | | | |  | расшифровка | | |
| « |  | » |  |  | | |  | 2023 г. |  | « |  | » |  |  | | |  | 2023 г. |

**Техническое задание**

на выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции КТСБ ИТСО КПП №1 (инв.№ КСУ010001060), ограждения территории Ондской ГЭС (инв.№ 59020735) по объекту «Реконструкция ограждения периметра ГЭС, соблюдение антитеррористической защищенности объекта ТЭК».

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование работ:** | Выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции КТСБ ИТСО КПП №1 (инв.№ КСУ010001060), ограждения территории Ондской ГЭС (инв.№ 59020735) по объекту «Реконструкция ограждения периметра ГЭС, соблюдение антитеррористической защищенности объекта ТЭК». |
| **Заказчик работ:** | ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия» |
| **Адрес филиала, на котором выполняются работы:** | 186435, Республика Карелия, Сегежский р-н., д. Каменный Бор, ул. |
| Набережная, д.1В |
| **Адрес выполнения работ:** | 186435, Республика Карелия, Сегежский р-н., д. Каменный Бор, ул. |
| Набережная, д.1В (Ондская ГЭС) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Описание** |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Срок выполнения работ. | Начало работы: с даты заключения договора;  Окончание работы: октябрь 2023. |
|  | Характеристика объекта | Объект представляет собой одноэтажное здание (высотой 3 м.) контрольно-пропускного пункта с ориентировочными габаритами 9,6х5,4 м. С существующей системой обеспечения безопасности периметра: система контроля и управления доступом (СКУД).  Характеристики здания:  Фундамент: малозаглубленный, ленточный, железобетонный, с наружным утеплением;  Стены: из газобетонных блоков толщиной не менее 400 мм, с дополнительным наружным утеплением, толщиной не менее 50 мм с облицовкой металлосайдингом;  Перемычки: плитные железобетонные и из уголка 70х70;  Перекрытия: по деревянным балкам с утеплением не менее 200 мм;  Крыша: двускатная по деревянным стропилам с холодным чердаком;  Кровля: металлочерепица по деревянной обрешётке;  Основание полов: бетонные с утеплением не менее 100 мм, армированные;  Перегородки: металлический каркас из оцинкованного профиля с двуслойной обшивкой ГКЛ с двух сторон.  Прилегающий к зданию рельеф участка спокойный, растительность отсутствует. |
|  | Требования к результату работ | 1. Работы должны быть выполнены в полном объёме в соответствии с техническим заданием, рабочей документацией 013.21.Р-КТСБ.ИТСО «Комплекс технических средств безопасности. Инженерно-технические средства охраны» для нужд ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия», НТД.  Все возникающие по ходу выполнения работ изменения, до выполнения работ необходимо согласовать с Проектировщиком и Заказчиком. После выполнения работ - оформить в исполнительной документации.  2. Деятельность Подрядчика по созданию интегрированного комплекса систем безопасности является деятельностью по образованию отходов. Подрядчик является как образователем, так и собственником данных отходов. Подрядчик за собственный счет осуществляет деятельность по обращению с отходами (сбор / накопление / транспортирование / обработку / утилизацию / обезвреживание / размещение) в соответствии с требованиями законодательства РФ, а также разработку и получение разрешительных документов, внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду (при необходимости).  3. Заказчик отражает в сметах информацию о плановых объемах сдачи Подрядчиком лома черных и цветных металлов, вторичных МТР с указанием планового веса и вида лома, образующихся при выполнении демонтажных работ, при ремонте/реконструкции (оборудование объектов генерации, зданий и сооружений и т.д.). Плановый объем образования лома и вторичных материалов МТР указывается в отдельной ведомости и должен определяться на основе ПСД и/или ведомости объемов работ. Демонтированные металлические конструкции, трубопроводы, связи, арматура, каркасы и элементы (далее – вторичные МТР) являются собственностью Заказчика и передаются материально-ответственному лицу Заказчика с оформлением приемо-сдаточного акта. Количество вторичных МТР определяется на основании ведомости, с учетом коэффициента засоренности, определяемого Заказчиком по месту проведения работ. Подрядчик обеспечивает за свой счет перевозку вторичных МТР к месту его временного складирования, определенному Заказчиком, на расстояние до 2 км. |
|  | Объем работ. | 1. Подрядчику поручается выполнить строительно-монтажные работы по реконструкции ограждения периметра ГЭС, соблюдение антитерростической защищенности объекта ТЭК (инв. №59020735), участок ИТСО КПП №1 в объеме и в соответствии с рабочей документацией 013.21.Р-КТСБ.ИТСО «Комплекс технических средств безопасности. Инженерно-технические средства охраны» для нужд ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия».  Строительно-монтажные работы (далее - СМР) включают в себя:  - Установка элементов ограждения и распашных ворот;  - Установка автоматики распашных ворот;  - Установка оконных решеток и преграждающих конструкций прохода КПП;  - Установка противопроломных средств, колесоотбойников;  - Контрольные и приемо-сдаточные испытания. Сдача объекта.  2. Объем работ отражен в ведомости объемов работ Приложение №2 Технического задания. |
|  | Применяемые стандарты, СНиПы и прочие правила. | 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.  2. СНиП 12-01-2004 "Организация строительства".  3. СП 68.13330.2017 "Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения".  4. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».  5. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. «Общие требования».  6. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2. «Строительное производство».  7. «Правила по охране труда при работе на высоте" (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020г. N 782н).  8. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".  9. Постановление Правительства РФ от 11 июля 2020 г. N 1034 "О противопожарном режиме";  10. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  11. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭ).  12. РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей.  13. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года N 536).  14. РД 34.03.204 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями;  15. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"  16. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года N 461).  17. СП 90.13330.2012 «Электростанции тепловые».  18. СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".  19. СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства.  20. СП 75.13330.2011 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы".  21. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».  22. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».  23. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 903н.  24. Постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК».  25. ГОСТ 24.104-85 Межгосударственный стандарт. Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования.  26. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".  27. Постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 г. N 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил». |
|  | Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ | 1. К работе на объектах заказчика допускается персонал Подрядчика не моложе 18 лет прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний к выполнению указанных в Техническом задании работ.  2. Персонал подрядчика должен иметь соответствующие квалификационные допуски для выполнения указанных в техническом задании работ (электробезопасность, работ на высоте).  3. Допуск персонала подрядчика к выполнению работ энергетического оборудования на объекте осуществляется на правах командированного персонала в соответствии с требованиями Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 903н, правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201-97, выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Персонал подрядчика должен быть обеспечен сертифицированными спецодеждой, спец обувью и средствами индивидуальной защиты, а также исправным слесарным и электроинструментом.  4. Подрядчик должен организовать и обеспечить функционирование внутренней системы контроля выполнения требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда.  5. Подрядчик должен обеспечить контроль и применение защитных ограждений опасных зон при непосредственном выполнении работ на объекте. Ограждения должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.062.81; Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные временные ГОСТ Р 12.3.053-2020; Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ ГОСТ Р 58967-2020.  6. Производство работ разрешается только по оформленным в установленном порядке актам-допускам, определяющим место работы, их содержание, условия безопасного выполнения, время начала и окончания работ, состав бригады или лиц, выполняющих работы, и под руководством лиц, ответственных за безопасное выполнение работ, назначенных приказом по подрядной организации.  7. Акт-допуск выдается руководителю работ согласно письму от подрядчика «О допуске персонала и предоставлении прав».  8. Весь персонал, предполагаемый к выполнению работ на территории станции, должен предоставить копии документов проверки знаний по ОТ и ТБ, ППБ.  9. Подрядчик должен организовать и обеспечить выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с требованиями Стандартов на процессы выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, утверждённых Ассоциацией "Национальное объединение строителей» согласно перечню действующих стандартов, размещенному на сайте Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ):  <https://nostroy.ru/standards-snip/standarty_na_procesy/perechen-standartov/index.php>). |
|  | Требования к применяемым материалам и оборудованию (МТР) | 1. Работы должны выполняться с применением материалов Подрядчика (Приложение №1);  2. Все поставляемые материалы и оборудование Подрядчика должны быть произведены не ранее 2022 г., соответствовать проектной документации, при изменении типов материалов обязательно согласование с Заказчиком;  3. Расходы на приобретение и транспортировку МТР и оборудования включены в договорную стоимость;  4. Все материалы, оборудование и изделия, поставляемые Подрядчиком, должны сопровождаться паспортами и сертификатами качества в соответствии с действующими нормами и стандартами. Для осуществления входного контроля до начала работ Заказчику должны быть переданы сертификаты, паспорта качества на материалы, используемые при работах. Документы необходимо передать под роспись.  5. Замена МТР и оборудования в процессе выполнения работ возможна только с письменного согласования заказчиком и, при необходимости, проектировщиком. На этапе закупочной процедуры участник может предложить эквивалент проектному МТР и оборудованию при необходимости внесения изменений в РД участник затраты на внесение изменений в РД либо разработку соответствующих разделов ПСД, а также прохождения ЭПБ проекта (в случае необходимости) выполняется в счет договорной цены, силами Подрядчика. Изменение сроков выполнения работ не допускается. |
|  | Требования к участнику | **Минимальные требования к персоналу Участника:**  **1. Требование к СРО:**  не требуется.  **2. Требования к наличию у Участника необходимых для выполнения работ лицензий и разрешений надзорных органов:**  не требуется.  **3. Для выполнения работ допускается привлечение субподрядных организаций**.  Объем работ, передаваемых на субподряд, не должен превышать 50 % от Цены договора с Подрядчиком. Привлечение субподрядчиков должно быть в обязательном порядке согласовано с Заказчиком. Порядок согласования субподрядчиков определяется соответствующим Приложением к договору.  **Примечание:** Документы, предоставляемые Участником в составе заявки на участие в закупке (удостоверения, протоколы, сертификаты, аккредитации), подтверждающие соответствие Участника требованиям раздела 8 "Требования к Участнику" должны быть действительны на дату подачи заявки на участие в закупке. |
|  | Требования к подрядчику | **1. Требования к численности и квалификации персонала Подрядчика:**  - Минимальный состав бригады: Руководитель работ- не менее 1 чел, производитель работ- не менее 1 чел, члены бригады не менее 3 чел.  - Минимальные требования к аттестации персонала:  - Численность ремонтного персонала подрядчика определяется исходя из объемов запланированных работ и должна быть достаточной для выполнения ремонтных работ в полном объеме в установленные графиком сроки.  **2. Минимальные требования к персоналу:**  **2.1. По охране труда:**  Наличие документов о проверке знаний требований охраны труда в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда";  **2.2. По пожарной безопасности:**  Руководитель и персонал Исполнителя должны быть обучены по мерам пожарной безопасности в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 и иметь действующее удостоверение по ПТМ, или руководитель и лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности Исполнителя должны иметь удостоверения о повышении квалификации в области пожарной безопасности согласно Приказа МЧС России от 18.11.2021 №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.  **2.3.** **Требования безопасности при работе с применением подъемных сооружений:**  При необходимости использования грузоподъемных механизмов:  - протокол об аттестации для инженерно - технических работников, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС по областям аттестации Б.9.4. «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»;  - удостоверения машиниста крана (автовышки) и рабочего люльки;  - документы, подтверждающие прохождение профессионального обучения и квалификацию (удостоверение, диплом) для иженерно – технических работников, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС, машиниста крана (автовышки) и рабочего люльки.  **2.4. Требования безопасности при работе на высоте**:  Персонал подрядчика должен иметь 1,2,3 группы безопасности при работе на высоте и соответствующие удостоверения о допуске к работам на высоте (необходимо предоставить копии действующих соответствующих удостоверений удостоверение выдается организацией, проводящей обучение на основании Правил по охране труда при работе на высоте. (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. №782н.):  1 группа по безопасности работ на высоте – члены бригады (не менее 3 чел.);  2 группа по безопасности работ на высоте – производитель работ (не менее 1 чел.);  3 группа по безопасности работ на высоте – руководитель работ (не менее 1 чел.).  Весь персонал, предполагаемый к выполнению работ на территории станции, должен пройти проверку знаний по ОТ и ТБ, ППБ (представить копии удостоверений).  **3. Требования к материально техническому обеспечению Подрядчика:**  3.1. Подрядчик должен иметь в наличии программное обеспечение, вычислительную технику и периферийное оборудование к ней, помещения, механизмы, грузоподъемные машины, транспортные средства, оснастку и прочие средства, необходимые для выполнения работ.  3.2. Подрядчик должен использовать сертифицированные механизмы, оборудование, инструмент и прочие тех. средства, имеющие разрешение на применение для безопасного выполнения работы.  4. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимым программным обеспечением, универсальной технологической оснасткой, средствами механизации, грузоподъемными машинами и механизмами, автотранспортной техникой, инструментом, огнетушителями, шкафами для инструмента, приборами, оборудованием, спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ.  5. Подрядчик должен соответствовать требованиям промышленной безопасности и охраны труда (ПБ и ОТ).  6. Персонал Подрядчика обязан соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, внутреннего трудового распорядка, требования ПБ и ОТ, требования по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.  7. Подрядчика должен использовать собственные механизмы, оснастку, инструмент, инвентарные леса, настилы и прочие технические средства, необходимые для выполнения данной работы.  8. Подрядчик должен выполнять работы в соответствии с требованиями предписаний Ростехнадзора, действующими ПТБ, ППБ, с несением ответственности руководителем Генподрядной организации за выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности на строящемся объекте, соблюдение персоналом Подрядчика правил ТБ в условиях действующего предприятия;  9. Подрядчик должен обеспечивать выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с ППР, разработанным силами Подрядной организации, согласованным до начала работ с Заказчиком в рамках стоимости договора;  10. Своевременное представление Подрядчиком исполнительно-технической документации по строящемуся объекту, ведение журналов работ согласно действующим нормативными документами в строительстве по региону и РФ;  11. Выполнение Подрядчиком при необходимости подготовительных работ;  12. Обязательное участие представителя Заказчика в освидетельствовании скрытых работ с оформлением актов установленной формы. |
|  | Контроль и приемка выполненных работ. | 1. Работы по демонтажу и монтажу производятся на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ движения технологического транспорта. В связи с этим Подрядчик перед началом работ обязан:   * произвести детальное ознакомление с условиями строительства; * разработать, согласовать с Заказчиком и утвердить ППР, утвержденный ППР передать Заказчику в электронном виде в формате PDF. Без согласованного Заказчиком ППР приступать к работам на объекте запрещается; * разработать детализированный повседневный график производства работ и согласовать его с Заказчиком; * поставить оборудования и материалы или иметь заключенные договора поставки; * подрядчик перед началом работ должен предъявить Заказчику: СИЗ персонала, удостоверения, протоколы проверки знаний и свидетельства на специальные виды работ персонала, необходимые для выполнения работ по настоящему ТЗ, пройти вводный инструктаж по ОТ и ППБ, пройти инструктаж на рабочем месте   2. При выполнении работ по объекту реконструкции ограждения периметра ГЭС, соблюдение антитерростической защищенности объекта ТЭК (инв. №59020735), участок ИТСО КПП №1 Заказчиком осуществляется технический надзор в соответствии с приказом по электростанции.  3. В случае повреждения инженерных коммуникаций, находящихся в зоне производства работ, подрядная организация обязана восстановить их за свой счет.  По окончании работ Подрядчик должен произвести уборку рабочей зоны, устранить замечания, выданные во время сдачи объекта в эксплуатацию.  4. Приёмочные испытания оборудования или отдельных систем должны быть проведены Подрядчиком с привлечением представителей персонала Заказчика после окончания всех строительно-монтажных работ с составлением акта. Перед испытаниями должно быть проверено выполнение ПТЭ, ПУЭ, СНиПов, СО, ГОСТов, норм технологического проектирования, правил пожаро и взрывобезопасности и других нормативных документов Подрядчиком с составлением акта в объеме выполненных работ.  5. Подрядчик в конце месяца по факту выполненных работ предъявляет акт выполненных работ формы КС-2. В комплекте исполнительной документации должна входить фото - и видео- фиксация, подтверждающая соблюдение технологии, требований нормативной документации и качество выполненных за данный отчетный период работ.  6. Подрядчик предоставляет исполнительную и техническую документацию на оборудование, материалы, комплектующие и выполненные работы согласно РД11.02-2006 и других нормативных документов.  7. Работы должны выполняться в сроки указанные в графике производства работ.  8. Подрядчик обязан разработать детализированный график и согласовать его с Заказчиком.  9. Изменение сроков выполнения работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.  10. До начала проведения СМР подрядчик обязан:   * оформить акт-допуск; * поставить оборудования и материалы; * провести входной контроль; * согласовывать с Заказчиком места складирования образующихся отходов, демонтируемых и монтируемых деталей и металлоконструкций, пути их транспортировки; * иные подготовительные работы.   11. Заказчик осуществляет в процессе выполнения работ технический надзор и контроль соответствия объема и стоимости работ, а также контроль соблюдения Исполнителем требований законодательства в области охраны окружающей среды.  12. Ответственные руководители работ, участвующие в строительно-монтажной работе, совместно с представителями ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия» обязаны обеспечить исполнение действующих НТД, в том числе:   * проводить оперативный контроль качества выполняемых работ и соответствия выполненных работ требованиям НТД и рабочим чертежам; * проверять соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований ППР, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента); * соблюдение согласованных сроков;   определять объем дополнительных работ, выявленных в процессе производства работ.  13. Заказчик имеет право контролировать ход и качество выполняемых работ, соблюдение требований ОТ и ППБ, а также контроль соблюдения Подрядчиком требований законодательства в области охраны окружающей среды в течение всего времени выполнения работ.  14. Подрядчик является ответственным за сроки и качество выполняемых работ, согласованных объемов в соответствии с договорными обязательствами.  15. Все вопросы по выполнению работ должны быть согласованы с Заказчиком.  16. После выполнения работ Подрядчик обязан произвести уборку территории, на которой производились работы.  17. Подрядчик обязан сдать, а Заказчик принять, выполненные работы по актам выполненных работ в соответствии с исполнительной документацией и предоставлением следующих документов:  • счета-фактуры (товарные накладные) на стоимость используемых материалов;  • акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке, демонтаже и ремонте зданий, сооружений и оборудования;  • акты освидетельствования скрытых работ с предоставлением фотоматериалов;  • акт сдачи-приемки выполненных работ формы № КС-2, № КС-3, ОС-3, КС-14.  18. По завершению работ, одновременно с предоставлением Заказчику последнего акта выполненных работ, должна быть сдана Заказчику вся исполнительная документация на данный объект согласно РД-11-02-2006 (Последний акт выполненных работ приниматься не будет без полного комплекта исполнительной документации). Исполнительная документация передается Заказчику на бумажном носителе и в электронном виде в формате PDF.  19. Приемка выполненных работ и ее документальное оформление, контроль и оценка качества производится в соответствии с требованиями:СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения; СП 48.13330.2019 «Организация строительства».  20. Подрядчик производит сдачу-приемку работ путем подписания Сторонами актов сдачи-приемки выполненных работ (формы №№ КС-2 и КС-3);  21. Подрядчик обязан передать Заказчику за 5 (пять) дней до начала приемки выполненных работ исполнительную документацию в соответствии с утвержденным Заказчиком перечнем сдаточной документации;  22. Приемка законченного строительством Объекта осуществляется после выполнения Сторонами всех предусмотренных Договором подряда обязательств в соответствии с установленным порядком, действующим на дату его подписания;  23. Приемка законченного строительством Объекта осуществляется комиссией, создаваемой Заказчиком в порядке, установленном в соответствии с действующими территориальными строительными нормами Республики Карелия. |
|  | Прочие требования. | 1. Оформление Договора выполняется по форме, представленной Заказчиком, с предоставлением уставных, учредительных и лицензионных документов Подрядчика;  2. При привлечении субподрядных организаций для выполнения работ по настоящему договору Подрядчик должен заключить соответствующий договор с субподрядной организацией;  3. Обеспечение производства работ в полном соответствии с рабочей документацией и графиком производства работ;  4. Подрядчик должен иметь в наличии механизмы, грузоподъемные машины, транспортные средства, оснастку и прочие средства, необходимые для выполнения работ;  5. Все работы с применяемыми механизмами, приспособлениями, оснастками и прочими средствами, необходимыми для выполнения работ, проводятся на основании Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н.  Примечание: перечисленные механизмы, машины и транспортные средства могут быть заменены другими (имеющимися в наличии у Подрядчика или арендованные), с аналогичными техническими характеристиками. Предоставить копии паспортов транспортных средств (паспортов самоходных машин), либо иные документы, подтверждающие наличие у Подрядчика механизмов, грузоподъемных машин и автотранспортных средства необходимых для выполнения работ по настоящему техническому заданию на праве собственности и (или) ином законном основании на срок исполнения договора (оригиналы документов предъявляются при выполнении работ). |
|  | Гарантийные обязательства | В соответствии с договором. |
|  | Приложения. | 1. Приложение №1 Ведомость материалов Подрядчика;  2. Приложение №2 Ведомость объема работ. |

Инженер по ТП и МО Ярославцев В.А.

**Приложение №1**

**к техническому заданию**

**Ведомость материалов Подрядчика**

**Объект работ:** Выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции КТСБ ИТСО КПП №1 (инв.№ КСУ010001060) по объекту «Реконструкция ограждения периметра ГЭС, соблюдение антитеррористической защищенности объекта ТЭК».

| № | Наименование материала | Единица  измерения | Объем |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кислород газообразный технический | м3 | 1,3032 |
| 2 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,773 |
| 3 | Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 0,012 |
| 4 | Лента ПВХ | кг | 0,2 |
| 5 | Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм | т | 0,0001 |
| 6 | Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм | т | 0,0103 |
| 7 | Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм | т | 0,0011 |
| 8 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 0,32 |
| 9 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,216 |
| 10 | Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 16-18 мм | т | 0,00024 |
| 11 | Дюбели распорные полипропиленовые | шт | 2 |
| 12 | Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм | кг | 0,52052 |
| 13 | Бетон мелкозернистый, класс В22,5 (М300) | м3 | 3 |
| 14 | Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300) | м3 | 2,2 |
| 15 | Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 3,0 мм, без покрытия, 100х100 мм | м2 | 28 |
| 16 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 2,5 мм | т | 0,003 |
| 17 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм | т | 0,064 |
| 18 | Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 40х40 мм | т | 0,042 |
| 19 | Бруски деревянные, размер 50х50 мм | м3 | 0,0252 |
| 20 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б | м2 | 24,22 |
| 21 | Компаунд эпоксидный | кг | 0,25 |
| 22 | Растворитель Р-4 | кг | 6,075 |
| 23 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт | 2 |
| 24 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 5 мм | м | 44 |
| 25 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм | шт | 8 |
| 26 | Бирки-оконцеватели | шт | 6,1 |
| 28 | Зажим троса алюминевый М8 SWFS | шт | 4 |
| 29 | Кров.саморез оц.5,5х32 | шт | 32 |
| 30 | Насадка L ус 325 (Антикорр.защита: горячецинкованный прокат 100-275 г/м2+ полимер 60-100 мкм; Размер: st; Цвет: Зеленый RAL 6005) | шт | 2 |
| 31 | Петля гаражная с шаром 30х140 | шт | 2 |
| 32 | СББ из АКЛ: D бухты 500 мм, витков в п.м. = 7,4; 5 клепки, ГОСТ 3282-74 (0,55/2,5) (Рабочая длина бухты 10 м.) | бух. | 1 |
| 33 | Столб ограждения (под насадку): профиль 80x80x2 мм, L= 3000 мм, (Антикорр. защита: горячецинкованный прокат 100-275 г/м2+ полимер 60-100 мкм; Вариант исполнение: резьбовые отверстия (термосверление) под винт; Цвет: Зеленый RAL 6005) | шт | 2 |
| 35 | Трос стальной с оцинкованным покрытием 8 мм | м | 40 |
| 36 | Уголок крепежный усиленный 50х50х35х2 мм | шт | 6 |
| 37 | Фундаментные блоки стеновые 880х300х580 фбс 9.3.6-m | шт | 10 |
| 38 | Шпилька резьбовая М16х2000 DIN 975, класс прочности 4.8 (оцинкованная) | шт | 4 |
| 39 | Эмаль по ржавчине молотковая желтая Hammerite 2,5 л | шт | 1 |
| 40 | Эмаль по ржавчине молотковая серая Hammerite 2,5 л | шт | 1 |
| 41 | Эмаль по ржавчине молотковая черная Hammerite 2,5 л | шт | 2 |
| 42 | Комплект крепления СББ к насадке (Болт М6х25 DIN 603 оц - 4 шт., Зажим для крепления струны/проволоки - 4 шт., Шайба D6 DIN 125 оц. - 8 шт., Гайка М6 кл.8.0 DIN 934 оц. - 4 шт.) | комп. | 1 |
| 43 | Комплект метизов "В" для крепления скобы из нержавеющей стали (Винт М8х30 ISO 7380 А2 - 4 шт., Шайба D8 DIN 125 А2-70 - 4 шт.,Шайба 8 DIN 127 нерж.) | комп. | 1 |
| 44 | Комплект метизов "В" для крепления "Усиленной" скобы из нержавеющей стали (Винт М8х25 DIN 912 А2-70 - 4 шт., Шайба D8 DIN 125 А2-70 - 4 шт.,Шайба 8 DIN 127 нерж.- 4 шт. ) | компл. | 2 |
| 45 | Комплект уголков и пластин для примыкания к стене (Антикорр защита: горячецинкованный прокат 100-275 г/м2+ полимер 60-100 мкм; Вариант исполнения: стандарт; Цвет: Зеленый RAL 6005) | компл. | 4 |
| 46 | Пластиковая заглушка 80х80 (Цвет: Черный RAL 9005) | шт | 1 |

1. Замена МТР и оборудования в процессе выполнения работ возможна только с письменного согласования заказчиком и, при необходимости, проектировщиком. На этапе закупочной процедуры участник может предложить эквивалент проектному МТР и оборудованию при необходимости внесения изменений в РД участник затраты на внесение изменений в РД либо разработку соответствующих разделов ПСД, а также прохождения ЭПБ проекта (в случае необходимости) выполняется в счет договорной цены, силами Подрядчика. Изменение сроков выполнения работ не допускается.

**Приложение №2**

**к техническому заданию**

**Ведомость объемов выполнения работ.**

**Объект работ:** Выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции КТСБ ИТСО КПП №1 (инв.№ КСУ010001060) по объекту «Реконструкция ограждения периметра ГЭС, соблюдение антитеррористической защищенности объекта ТЭК».

| № | Наименование работ | Единица  измерения | Объем |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. ИТСО КПП №1** | | | | |
| **Элементы ограждения** | | | | |
|  | Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м | шт | 10 |
|  | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | шт | 16 |
|  | Установка насадки L ус 325 | шт | 16 |
|  | Устройство барьеров безопасности: плоских по панелям 3D | м | 20 |
|  | Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей | шт | 1 |
|  | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание для устройства калитки | шт | 2 |
|  | Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических | шт | 1 |
|  | Установка I-образная насадка на створку ворот | шт | 4 |
|  | Устройство барьеров безопасности: плоских по воротам | м | 10 |
| **Автоматика распашных ворот** | | | |
|  | Устройство комплекта автоматики для распашных ворот для створок до 5 м, 230 В. Привод линейный для распашных ворот, самоблокирующийся привод, со встроенными концевыми выключателями | шт | 1 |
|  | Устройство пульта управления трёх кнопочный | шт | 1 |
| **АКЛ по зданию КПП №1** | | | |
|  | Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах | м | 20 |
| **Раздел 2. Решетки на окна КПП №1** | | | |
| **Решетки на окна не открывающиеся (2 шт)** | | | |
|  | Установка решеток на окна массой: свыше 25 до 50 кг/м2 | т | 0,064 |
|  | Изготовление оконных решеток | т | 0,064 |
| **Решетки на окна открывающаяся (1 шт)** | | | |
|  | Установка решеток на окна массой: до 25 кг/м2 | т | 0,042 |
|  | Изготовление оконных решеток | т | 0,042 |
| **Огрунтовка решеток в два слоя** | | | |
|  | Очистка поверхности щетками | м2 | 6,3 |
|  | Обеспыливание поверхности | м2 | 6,3 |
|  | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью по ржавчине молотковая Hammerite (серая) | м2 | 6,3 |
| **Раздел 3. Установка противопроломные средства** | | | | |
|  | Установка противопроломного средства из блоков ФБС | шт | 10 |
| **Раздел 4. Установка колесоотбойников** | | | | |
|  | Установка колесоотбойников | шт | 4 |
|  | Изготовление колесоотбойников | т | 0,478 |
| **Окраска колесоотбойников (в два слоя)** | | | |
|  | Очистка поверхности щетками | м2 | 18,8 |
|  | Обеспыливание поверхности | м2 | 18,8 |
|  | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью по ржавчине молотковая Hammerite (черная, желтая) | м2 | 18,8 |
| **Раздел 5. Преграждающие конструкции прохода КПП №1** | | | |
|  | Установка преграждающих конструкций прохода КПП №1 | м2 | 6,4 |
| **Раздел 6. Доставка материалов и оборудования** | | | |
|  | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза на 290 км | 1 т груза | 3,921 |
|  | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза на 260 км | 1 т груза | 13,412 |
|  | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза на 260 км | 1 т груза | 0,046 |
|  | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: III класс груза на 290 км | 1 т груза | 0,013 |
|  | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: III класс груза на 260 км | 1 т груза | 0,04 |

**Примечание:** Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ: движения технологического транспорта