УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

ООО "ЭН+ ГИДРО" Иркутская ГЭС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Чеверда

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на «Выполнение работ по антикоррозийной защите металлоконструкций затворов. Затвор регулирующий водосброс №2, 4, 7, 14 инв.№054333, 054335, 054338, 054245 (ТГ0001139, ТГ0001125, ТГ0001128, ТГ0001135). Аварийно-ремонтный затвор 1 комплект (паз № 1-2). Инв.№ 054305-054306 (ТГ0000988-ТГ0000989)».

(Объект, наименование работ)

| Выполнение работ | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Условия** | **Содержание** |
|  | **Общие данные** | |
|  | Наименование организации-заказчика | ООО"ЭН+ГИДРО" филиал Иркутская ГЭС |
|  | Местонахождение объекта заказчика | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Старо-Кузьмихинская, строение 97/3 |
|  | Наименование и характеристика объекта | Затвор регулирующий водосброс №2, 4, 7, 14 инв. №054333, 054335, 054338, 054245 (ТГ0001139, ТГ0001125, ТГ0001128, ТГ0001135). Аварийно-ремонтный затвор 1 комплект (паз № 1-2). Инв.№ 054305-054306 (ТГ0000988-ТГ0000989). |
|  | **Наименование выполняемых работ** | Выполнение работ по антикоррозийной защите металлоконструкций затворов. Затвор регулирующий водосброс №2, 4, 7, 14 инв.№054333, 054335, 054338, 054245 (ТГ0001139, ТГ0001125, ТГ0001128, ТГ0001135). Аварийно-ремонтный затвор 1 комплект (паз № 1-2). Инв .№ 054305-054306 (ТГ0000988-ТГ0000989) |
|  | **Цель выполнения работ** | *Проведение комплекса мероприятий, направленных на повышение надежности и долговечности: подготовка поверхности и восстановление антикоррозионного покрытия металлоконструкций с использованием современных технологий и материалов.* |
|  | **Критерии достижения цели** | Подписание акта приёмки выполненных работ, при условии выполнения требований п. 2.8 настоящего ТЗ. |
|  | Требования к работам | |
|  | Описание работ. Технические требования | Выполнить работы в соответствии с ведомостью работ № 1, 2 (Приложение №1 к ТЗ). Работа по антикоррозионной защите должна осуществляться по проекту производства работ и графику производства работ, которые согласовываются с Заказчиком.  *Все технические решения, материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть согласованы с Заказчиком и соответствовать Технической политике Заказчика.* |
|  | Срок выполнения работ | *Начало: с даты заключения договора*  *Окончание: 31.10.2026г.* |
|  | Подготовительные мероприятия | *1. Подрядчик должен за 30 календарных дней до начала выполнения работ обеспечить поставку на территорию Иркутской ГЭС необходимого количества ТМЦ, с предоставлением документов, согласно п.2.8.*  *2. Подрядчик за 20 календарных дней до начала выполнения работ обязан согласовать с заказчиком проект производства работ, линейный график.*  *3. Подрядчик за 20 календарных дней до начала выполнения работ обязан предоставить заказчику список лиц, назначенных руководителями работ, производителями работ и членами бригады, перечень машин, оборудования, инструмента и приборов для допуска на территорию заказчика.*  *4. Подрядчик за 20 календарных дней до начала выполнения работ обязан предоставить заказчику приказ о назначении ответственных аттестованных специалистов по охране труда на весь период выполнения работ на объекте в количестве не менее 1 специалист по охране труда на каждые 50 работников, а также в количестве 1 специалиста при количестве работников менее 50 человек, с указанием зон ответственности и возложением обязанности ежедневной (не менее 2 раз в смену) проверки рабочих мест на объекте выполнения работ.*  *5. Подрядчик до начала работ предоставляет Заказчику действующий договор со специализированной организацией, имеющей действующую разрешительную документацию с соблюдением норм законодательства на транспортирование, обезвреживание, утилизацию и размещение отходов, образующихся в результате выполнения Работ по настоящему Договору.*  *6. Заказчик в течение 10 рабочих дней с даты подписания договора сообщает подрядчику перечень лиц, уполномоченных выступать от имени заказчика, осуществлять контроль за качеством и технологией выполнения работ, производить приемку выполненных работ.* |
|  | Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации | Не требуется |
|  | Технический контроль и техническая отчетность | *1. В процессе выполнения работ подрядчик предоставляет заказчику отремонтированные узлы и оборудование, входящее в состав объекта, для проведения приёмки в установленном заказчиком порядке.*  *2. Подрядчик совместно с заказчиком осуществляет контроль качества оборудования, материалов и деталей при передаче их для выполнения работ.*  *В процессе выполнения работ подрядчик обязан предоставить заказчику исполнительную документацию в следующем составе:*   * Акт предремонтного обследования; * Акт готовности объекта к ремонту; * Акты скрытых работ; * Акт приёмки из ремонта; * Акт выполненных работ; * Журнал производства работ; * Сертификаты соответствия на материалы; * Фотографии в электронном виде и на бумаге. * Справка о количестве отходов, вывезенных с места производства работ на полигон для захоронения. |
|  | ТМЦ для выполнения работ. Документация, поставляемая с оборудованием, материалами – паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты | *1. Работы выполняются иждивением подрядчика.*  *2. Подрядчик должен осуществлять приемку, хранение, расконсервацию и входной контроль оборудования, материалов и деталей, необходимых для проведения работ.*  *3. На ТМЦ, наличие которых обеспечивает подрядчик, должны быть предоставлены следующие документы (но не ограничиваясь):*  *– сертификаты соответствия продукции требованиям Технических регламентов РФ и/или Таможенного союза, ГОСТ;*  *– паспорта изделий, с установленным сроком службы;*  *– гигиенический сертификат соответствия;*  *– сертификат (декларация) пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;* |
|  | Соблюдение требований нормативных документов | *При производстве работ подрядчик должен соблюдать требования нормативных документов:*   * *Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок Пр. №903н от 15.12.2020;* * *Правил противопожарного режима в Российской Федерации;* * *Межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте Пр. №782н от 16.11.2020;* * *Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ Пр. № 849н от 02.12.2020;* * *Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями Пр.835н от 27.11.2020.* * *Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования Пр. № 833н от 27.11.2020;* * *Положения о порядке организации и производства ремонтных, ремонтно-строительных, испытательных, экспертных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ подрядными организациями на оборудовании, зданиях, сооружениях и территории Иркутской ГЭС;* * *Федерального закона РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;* * *Федерального закона РФ от 24.06.1998 № 89-Ф3 «Об отходах производства и потребления»;* * *Федерального закона РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;* * *Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;* * *РД ГМ-01-02;* * *ISO 8501-1;* * *ISO 8501-2;* * *ISO 8501-3;* * *ISO 8502-4;* * *ISO 2808;* * *ISO 19840;* * *ISO 2409;* * *ASTMO 3359.* |
|  | Условия окончания работ | Условиями окончания работ в полном объеме являются:  1. Выполнение работ в полном объеме в соответствии с п. 2.1 ТЗ, с подписанием акта о приемке выполненных (законченных) работ.  2. Предоставление подрядчиком заказчику полного пакета исполнительной документации в соответствии с п. 2.5. ТЗ |
|  | Требования к подрядчику | |
|  | **Наличие необходимых лицензий и разрешений (отборочные критерии)** | Не требуется |
|  | Дополнительные требования к подрядной организации | *Подготовку поверхностей металлоконструкций затворов под антикоррозионную обработку проводить гидроабразивным методом с использованием водоструйного агрегата высокого давления. В связи с непосредственной близостью автодороги города на верхнем бьефе и возможностью повреждения лакокрасочного покрытия проезжающего мимо автотранспорта, необходимо устройство защитных экранов.*  Для производства работ у организации, выполняющей антикоррозионное покрытие, необходимо наличие следующего оборудования и средств измерений:  - измеритель влажности (точки росы) для контроля следующих климатических условий: температуры окружающего воздуха (от -20 до +75 °С), температуры поверхности (от -30 до +60 °С), относительной влажности воздуха Rh 0-100%, температуры точки росы (Elcometer 270 или аналог);  - прибор для измерения толщины сухой пленки (Elcometer 456 или аналог);  - детектор контроля сплошности покрытия: для обнаружения мельчайших отверстий в лакокрасочных покрытиях (Elcometer 270 или аналог);  - адгезиметр механический или набор для определения адгезии методом решетчатых подрезов – скальпель, металлическая линейка, скотч;  - толщиномеры неотвердевшего слоя типа гребенка;  - вискозиметр для определения условий вязкости лакокрасочных материалов.  *Для организации вывоза отходов подрядная организация должна иметь лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов или договор с организацией, у которой есть такая лицензия. Вывоз отходов должен осуществляться по мере накопления отходов с предоставлением Заказчику подтверждающих документов.* |
|  | Оценочные критерии | Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в закупочной документации. |
|  | **Гарантийный срок** | Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 2 года с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ на весь объем работ по ТЗ; |

Приложения:

Приложение № 1 Ведомость объёмов работ № 1, 2.

Визы ответственных лиц

Главный инженер А. Н. Николаев

Ст. мастер УЭМО А.В. Коршков

Инженер-эколог 1 кат. А. А. Макеева