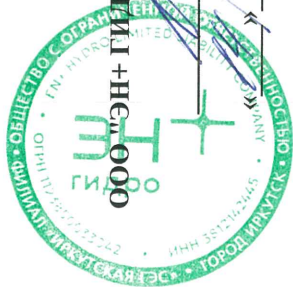


УТВЕРЖДАЮ:



Директор филиала

В.А. Чеверда

В.А. Чеверда

2025 г.

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
1.	Общие данные	
1.1.	Наименование организации-заказчика	ООО "ЭН+ГИДРО" филиал Иркутская ГЭС
1.2.	Местонахождение объекта заказчика	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Старо-Кузюмихинская, строение 97/3
1.3.	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).
1.4.	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)
1.5.	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.
1.6.	Критерии достижения цели	Подписание акта приёмки выполненных работ, при условии выполнения требований п. 2.8 настоящего ТЗ.
2.	Требования к работам	
2.1.	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.
2.2.	Срок выполнения работ	<p>Начало: с даты заключения договора</p> <p>Окончание: 31.10.2026г.</p> <p>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.</p> <p>2. Подрядчик за 20 календарных дней до начала выполнения работ обязан согласовать с заказчиком проект производства работ, линейный график.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
2.3.	Подготовительные мероприятия	
2.4.	Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации	<p>Не требуется</p>
2.5.	Технический контроль и техническая отчетность	<p>1. В процессе выполнения работ подрядчик предоставляет заказчику отремонтированные узлы и оборудование, входящее в состав объекта, для проведения приёмки в установленном заказчиком порядке.</p> <p>2. Подрядчик совместно с заказчиком осуществляет контроль качества оборудования, материалов и деталей при передаче их для выполнения работ.</p> <p>В процессе выполнения работ подрядчик обязан предоставить заказчику исполнительную документацию в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

		<ul style="list-style-type: none"> Справка о количестве отходов, вывезенных с места производства работ на полигон для захоронения.
2.6.	<p>ТМЦ для выполнения работ. Документация, предоставляемая с оборудованием, материалами – паспорт, спецификации, чертежи, сертификаты</p>	<p>1. Работы выполняются изживением подрядчика.</p> <p>2. Подрядчик должен осуществлять приемку, хранение, расконсервацию и входной контроль оборудования, материалов и деталей, необходимых для проведения работ.</p> <p>3. На ТМЦ, наличие которых обеспечивает подрядчик, должны быть предоставлены следующие документы (но не ограничиваясь):</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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»; <p>При производстве работ подрядчик должен соблюдать требования нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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-ФЗ «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; - ASTM 3359.
2.7.	Соблюдение требований нормативных документов	
2.8.	Условия окончания работ	<p>Условиями окончания работ в полном объеме являются:</p> <p>1. Выполнение работ в полном объеме в соответствии с п. 2.1 ТЗ, с подписанием акта о приеме выполненных (законченных) работ.</p> <p>2. Предоставление подрядчиком заказчику полного пакета исполнительной документации в соответствии с п. 2.5. ТЗ</p>
3.	Требования к подрядчику	

3.1.	Наличие лицензий и разрешений (отборочные критерии)	Не требуется
3.2.	Дополнительные требования к подрядной организации	<p>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.</p> <p>Для производства работ у организации, выполняющей антикоррозионное покрытие, необходимо наличие следующего оборудования и средств измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - толцинометры неотвердевшего слоя типа гребенка; - вискозиметр для определения условий вязкости лакокрасочных материалов. <p>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 представлением Заказчику подтверждающих документов.</p>
3.3.	Оценочные критерии	Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в закупочной документации.
4.	Гарантийный срок	Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 2 года с даты подписания сторонами Акта о приеме выполненных работ на весь объем работ по ТЗ;

Приложение:




Приложение № 1 Ведомость объемов работ № 1, 2.

Вызы ответственных лиц

Главный инженер

Ст. мастер УЭМО

Инженер-эколог 1 кат.


 А. Н. Николаев

 А. В. Коршков

 А. А. Макеева