

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Назаровская ГРЭС»

О.А. Ворошилов

« 14 » 02 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ремонт бычков и подпорных стенок шлюза-регулятора в зоне переменного уровня.

1.	Сведения о Заказчике работ
1.1.	Наименование Заказчика работ: АО «Назаровская ГРЭС»
1.1.	Адрес расположения объекта: 662204, г. Назарово, АО «Назаровская ГРЭС»
2.	Общие положения.
2.1.	<i>Наименование работ:</i> Ремонт бычков и подпорных стенок шлюза-регулятора в зоне переменного уровня.
2.2.	<i>Основание для проведения работ:</i> - Обследование подводной части ГТС № 909-ИО; - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭ) (раздел 1.6.1); - Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики пп.157-196.
2.3.	<i>Цель, назначение выполнения работ:</i> Поддержание сооружения в эксплуатационном состоянии с обеспечением безопасной работы оборудования и персонала.
3.	Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.
3.1.	<i>Место выполнения работ:</i> Территория АО «Назаровская ГРЭС», Шлюз-регулятор на подводящем канале.
3.2.	<i>Сроки выполнения работ:</i> Начало – с момента подписания договора. Окончание - 30.08.2019г.;
3.3.	<i>Этапность и периодичность выполнения работ:</i> Работы выполняются согласно подписанному графику.
3.4.	<i>Условия выполнения работ:</i> Работы ведутся в соответствии с оформлением акт – допуска Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 5 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
3.5.	<i>Особые условия выполнения работ:</i> Сварочные работы ведутся с оформлением наряда – допуска. Производство ремонтных работ ведётся с наружи ГТС в надводной и подводной части бычков и подпорных стенок. Транспортирование отходов IV класса опасности, образующихся в результате выполнения работ, осуществляется силами Заказчика. Подрядчик складировать строительный мусор в места отведённые Заказчиком.
4.	Объем выполняемых работ и применяемых материалов.
4.1.	<i>Объем планируемых работ:</i> Ремонт бычков и подпорных стенок шлюза-регулятора в зоне переменного уровня, выполняется в соответствии с дефектной ведомостью – Приложение №1 технического задания.
4.2.	<i>Используемые (поставляемые) материалы и оборудование;</i> Работы выполняются полностью иждивением Подрядчика (все необходимые материалы

		поставляются Подрядчиком). Перечень материалов, поставляемых Подрядчиком самостоятельно, находится в Приложениях №1 и №2 к настоящему техническому заданию. Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.
5.		Основные технические требования к выполняемым работам.
	5.1.	<i>Наличие технической документации.</i> - Обследование подводной части ГТС № 909-ИО; - Дефектные ведомости – приложение №1 технического задания. - Локальный сметный расчёт – приложение №2 технического задания. Справочные, нормативные, распорядительные материалы можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).
	5.2.	<i>Применение альтернативных технологий выполнения работ:</i> Альтернативное предложение допускается на стадии проведения торгов, при сохранении параметров и свойств ТМЦ, заявленных Заказчиком.
	5.3.	<i>Применяемые нормативно-технические документы:</i> - Обследование подводной части ГТС № 909-ИО; - Типовой инструкцией по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений (РД 153-34.0-21.601-98) - «Стандарта управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» (утв. приказом ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» от 27.06.08г. №220), см. пункт 3.2. - Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) электроустановок (ПОТ РМ-016-2001, РД153-34.0-03.150-00). - СНиП 12-03-2001 (часть 1), СНиП 12-04-2002 (часть 2) «Безопасность труда в строительстве». - СНиП 3.03.01-87 «Несущие конструкции» - ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия», СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций» - МДС 53-1.2 2001 «Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций» - СНиП II-23-81 «Сварка стальных конструкций» п.п.12.6, 12.7, 12.8 - СТО 02494680-0046-2005 «Соединения сварные стальных металлических конструкций. Общие указания при проектировании, изготовлении и монтаже» - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» - СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии» - ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные, Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием» - ТУ 2312-025-26294341-2012 «Окрашивание металлоконструкций в местах усиления органосиликатной композицией ОС-12-03»
	5.4.	<i>Характеристики объектов:</i> Шлюз-регулятор отдельно стоящее сооружение и находятся на подводном канале. Работы по ремонту ведутся с наружи ГТС в надводной и подводной части бычков и подпорных стенок.
	5.5.	<i>Описание дефекта, неисправности:</i> - Участки с разрушением защитного слоя бетона; - Участки с частичным обнажением арматуры; - Трещины в защитном слое бетона шириной раскрытия до 5мм;
	5.6.	<i>Результат выполнения работ:</i> Восстановление эксплуатационных качеств бычков и подпорных стенок шлюза-регулятора.
	5.7.	<i>Контроль и приемка выполненных работ:</i> Подрядчик обязан своевременно составлять документацию, отражающую качество выполненных работ. Ведение ремонтной документации должно соответствовать «Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» от 25.10.2017 (приложения 38, 39,40, 41).. После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, счет-

		фактуру и подписать ОС-3.
5.8.	<i>Оформление отчетности:</i> Перед подписанием акта приемки объекта из ремонта Подрядчик обязан передать Заказчику полный пакет исполнительной документации, согласно стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-07-03 (п.3.3.1-3.3.8). Вести записи в журнале производства работ по форме РД -11-05-2007 Приложение 1, предоставлять акты на скрытые работы и журнал производства сварочных работ (СНиП 3.03.01-87), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.	
5.9.	<i>Оформление необходимых разрешений и документов:</i> Не требуется.	
5.10.	<i>Качество работ:</i> Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 24 месяца со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.	
6.	Требования к подрядчику.	
6.1.	<i>Привлечение субподрядчиков:</i> Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.	
6.2.	<i>Компетентность, квалификация, опыт:</i> Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 4,4 млн. руб. в год, за любые 3 (три) предыдущих года. Опыт подтверждается справкой, отзывами, рекомендательными письмами, письмами от конечного Заказчика в адрес Подрядчика об исполнении договора. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).	
6.3.	<i>Разрешительные документы на выполнение работ в рамках исполнения договора:</i> Не требуется.	
6.4.	<i>Соответствие подрядчика требованиям «Стандарта управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» С-ГК-В8-01 и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.</i> Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли. При осуществлении деятельности на объектах АО «Назаровская ГРЭС» руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Назаровская ГРЭС», «Стандартом управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной пожарной безопасности» и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.	
6.5.	<i>Трудовые ресурсы.</i> Для качественного выполнения работ в указанный Заказчиком срок подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного персонала имеющих аттестацию в области безопасной эксплуатации ГТС (категория Д). Иметь в штатах не менее 2 (двух) водолазов, один из которых электрогазосварщик с правом работы под водой (обязательное наличие удостоверения и личной книжки водолаза, выданное специальными учебными центрами), 2 (двух) плотников бетонщиков и	

		одного ИТР. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий ит. д.
	6.6.	<i>Производственная база, материально-технические ресурсы.</i> Подрядная организация должна быть обеспечена машинами, механизмами, приспособлениями и инструментами: водолазное снаряжение, плавсредства, перфоратор, сварочный аппарат. К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемому к использованию оборудования, транспортным средствам и механизмам.
	7.	Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации.
	7.1.	<i>Стоимость предложения участника (стоимость договора на выполнение работ):</i> Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановому локальному сметному расчёту, составленной Заказчиком (Приложение №2 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению. Коэффициент тендерного снижения применить к плановой стоимости до начисления НДС.
	7.2.	<i>Требования к предоставляемой участником сметной документации:</i> В составе своего предложения участнику необходимо предоставить локально сметный расчёт (согласно Приложения №2 к настоящему техническому заданию) с применённым коэффициентом тендерного снижения. Локально сметный расчёт предоставляется в сканированном виде с грифом согласования, подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel. Непредвиденные затраты оплачиваются при выполнении дополнительных работ и с составлением сметы утверждённой Заказчиком.

Главный инженер

Зам. главного инженера по ремонту

И.о.Начальника КТЦ

Начальник ОППР

Вед.инженер ОППР

С.В.Рябцев

В.Г. Фомин

Д.В.Манаев

Ю.В. Сидяров

О.М.Зыкова