

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Назаровская ГРЭС»

Д.И. Морозов

«25» 02 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Очистка пульпопроводов ГЗУ и коллекторов возврата осветленной воды, коллекторов смывной воды, колодцев НОВ-1, дренажного канала.

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ		
1.1	АО «Назаровская ГРЭС».		
2.	МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА		
2.1	Территория АО «Назаровская ГРЭС» г. Назарово, Красноярский край, Российская Федерация.		
3.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ		
3.1.	Требования «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» утв. приказом Министерства энергетики РФ от 04.10.2022г. №1070 п. V.		
4.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПУЛЬПОПРОВОДАХ		
4.1.	Пульпопроводы выполнены из стальных труб Ду Ø 377×10, Ду Ø 426×10, протяженность каждого составляет 3000м.		
5.	ЦЕЛЬ РАБОТ		
5.1	Обеспечение бесперебойной работы оборотного водоснабжения системы гидрозолоудаления.		
6.1	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
6.1	Объем и состав работ:		
	Удаление отложений солей кальция, восстановления внутреннего проходного сечения пульпопроводов без демонтажа трубопровода, механическим способом или гидродинамическим способом с применением гидрокavitационного аппарата. Не допускается выполнение работ с применением аппарата низкочастотных динамических нагрузок.		
	№ пп	Наименование	Ед. изм. Кол.
	1	Очистка пульпопроводов Ду Ø 377×10, от кальциевых отложений гидрокavitационным методом.	п. м. 2180
	2	Произвести вырезку технологических отверстий размером 300*600мм на трубопроводах для определения внутреннего состояния труб Ø377 толщ.стенки 10мм с последующим восстановлением.	шт. 20

	3	Очистка пульпопроводов Ду Ø 426×10 от кальциевых отложений гидрокавитационным методом.	п. м.	1800
	4	Произвести вырезку технологических отверстий размером 300*600 мм на трубопроводах для определения внутреннего состояния труб Ø426 толщ.стенки 10мм с последующим восстановлением	шт.	17
7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ				
	7.1.	В техническом предложении предоставить Заказчику описание технологии очистки трубопроводов.		
	7.2.	Период очистки одного трубопровода не более 1 дня.		
	7.3.	Выполнение работ в условиях действующего производства.		
	7.4.	Работы выполняются по наряду-допуску.		
	7.5.	Соблюдение сроков и качества выполняемых работ.		
	7.6	При выполнении работ на территории Назаровской ГРЭС руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и правилами внутреннего трудового распорядка, действующими на предприятии.		
	7.8.	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующей нормативной документацией.		
8. СТОИМОСТЬ РАБОТ				
	8.1.	Стоимость определяется в соответствии со Сметой.		
	8.2.	Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете (Приложение №1) понижающий коэффициент по своему усмотрению. Коэффициент применить к плановой стоимости до начисления НДС.		
9. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ				
	9.1.	<p><i>Компетентность, квалификация, опыт:</i> Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3,63 млн. руб. с НДС в год, за любой из последних 3 (трёх) лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров, отзывами и рекомендательными письмами. Заказчик вправе избирательно запросить, по предоставленной Справке о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров, 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.).</p>		
	9.2.	<p><i>Трудовые ресурсы:</i> Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков – ИТР не менее 1 чел., рабочего персонала не менее 3 чел.: слесарь 3-4 разряда-1 чел., газорезчик -1 чел., сварщик 1 чел. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах по форме, установленной Закупочной документацией с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-я и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.) Квалификация персонала подтверждается предоставлением протоколов, удостоверений. Персонал: должен иметь квалификационные удостоверения, подтверждающие обучение и допуск к работе по данной профессии, а так же удостоверения об</p>		

		<p>аттестации знаний требований промышленной безопасности, установленными федеральными законами;</p> <p>Должен быть аттестован согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правилам по охране труда, при работе с инструментом и приспособлениями, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н.
	9.3.	<p><i>Материально-технические ресурсы.</i></p> <p>Наличие необходимых инструментов, оборудования и приспособлений, позволяющих осуществлять очистку трубопровода за один цикл (инвертор сварочный-1шт, аппаратура для газовой резки металла - 1 шт, гидрокавитационный аппарат - 1 шт.). Наличие необходимых МТР и техники подтверждается Справкой о материально-технических ресурсах по форме, установленной Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.</p>
10. ОРГАНИЗАЦИЯ - ПОДРЯДЧИК		
	10.1	Определяется по результатам конкурентных процедур.
	10.2	<p><i>Привлечение субподрядчиков:</i></p> <p>Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.</p>
	10.3	<p><i>Соответствие подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.</i></p> <p>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 СГК-В8-01 «Управление подрядными организациями в области производственной безопасности», и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.</p>
10. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ		
	10.1.	Начало: с момента заключения договора; окончание – 31.08.2024г.
11 ПРИЛОЖЕНИЕ		
	11.1.	Смета

Главный инженер

Зам. главного инженера
по эксплуатации и наладке

И. о. начальника ПТО

Начальник КТЦ

С.В. Рябцев

В.М. Полухин

М.В. Латтеган

А.В. Малахов