

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Назаровская ГРЭС»

О.А. Ворошилов

« 03 » 07 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на «Восстановление бетонных фундаментов под воздушными выключателями и  
разъединителями на ОРУ-110,220, 500кВ.»

<b>1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1.	АО «Назаровская ГРЭС»
<b>2 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ</b>	
2.1.	Программа эксплуатации.
<b>3 МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА</b>	
3.1.	Территория АО «Назаровская ГРЭС» г. Назарово, Красноярский край, Российская Федерация.
<b>4 ЦЕЛЬ РАБОТ</b>	
4.1	Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей. СО 153-34.20.501-2003 (ПТЭ), п. 2.2.12
<b>5 ОБЪЕМ РАБОТ</b>	
5.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистка фундаментов от разрушенного бетона М200 до "здорового" на толщину 100мм, с последующим обеспыливанием поверхности 50 м<sup>2</sup>.</li> <li>- Огрунтовка обеспыленной поверхности фундаментов грунтовкой Тифенгрунд площадью 50м<sup>2</sup></li> <li>- Очистка металлическими щетками поверхностей металлоконструкций анкеров и оголившейся арматуры фундаментов до металлического блеска площадью 5м<sup>2</sup>.</li> <li>- Обезжиривание и огрунтовка поверхностей металлоконструкций анкеров грунтовкой ГФ-021 площадью 5м<sup>2</sup>.</li> <li>- Окраска металлоконструкций и анкеров эмалью ПФ-115 за 2 раза площадью 5м<sup>2</sup></li> <li>- Заделка разрушенных мест фундаментов составом Эмако С 88 толщиной 100мм. (расход 1950кг/м<sup>3</sup>) площадью 112,6м<sup>2</sup></li> <li>- Погрузка мусора строительного экскаватором с емк. ковша 0,5м<sup>3</sup> -12тонн.</li> </ul>
<b>6 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
6.1.	<p>Все работы должны производиться в соответствии со следующими руководящими документами и нормативно-технической документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- РД 34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;</li> <li>- СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;</li> <li>- РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и тепловых сетей, электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).</li> </ul>

<b>7 СТОИМОСТЬ РАБОТ</b>		
7.1	Стоимость должна определяться на основании сметного расчёта	
7.2	Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете (Приложение № 1 к техническому заданию) понижающий коэффициент по своему усмотрению. Коэффициент применить к плановой стоимости до начисления НДС.	
<b>8 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ:</b>		
8.1.	<p><i>Компетентность, квалификация, опыт:</i> Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3,0 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года. Опыт подтверждается справкой, отзывами, рекомендательными письмами, письмами от конечного Заказчика в адрес Подрядчика об исполнении договора.</p> <p>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.).</p>	
8.2.	<p><i>Трудовые ресурсы.</i> Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов в соответствии с формой закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая 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.). Минимальный состав бригады: ИТР (ответственный руководитель работ или производитель работ) – 1 ед.; (группа электробезопасности не ниже IV) Рабочий – 5 ед. (группа электробезопасности не ниже III гр); Персонал должен: - персонал должен иметь соответствующие группы по электробезопасности при работе в действующих электроустановках напряжением до 1000 В: ответственный руководитель работ – IV гр. по ЭБ, производитель работ – IV гр. по ЭБ, члены бригады – не ниже III гр. по ЭБ. - иметь квалификационные удостоверения (выданные специализированными учебными центрами), подтверждающие обучение и допуск к работе по данной профессии, а также удостоверения об аттестации знаний требований промышленной безопасности, установленными федеральными законами, - быть аттестован согласно: • Правилам безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, СО 153-34.03.204. Правилам техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, РД 34.03.201-97.</p>	
8.3.	Подрядчик организует и выполняет работы в соответствии с российскими нормами и правилами в области охраны труда и промышленной и пожарной безопасности РД 34.03.201-97.	
8.4.	Подрядчик должен обеспечить персонал комплектами для защиты от термических рисков воздействия электрической дуги	
8.5.	Подрядчик должен обладать следующим МТР: УШМ-2шт., электрический удлинитель (не менее 50м)-2шт, краскораспылитель – 1 ед., инструментом для малярных работ, щетка – 5 ед., слесарным инструментом, бетономеситель.	



		Используемые инструменты должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.
<b>9 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>		
9.1.		Подрядчик должен предоставить гарантию в течение 36 месяцев на выполненные работы
9.2.		Работы выполняются по наряду допуску.
<b>10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ</b>		
10.1.		<i>Используемые (поставляемые) материалы и оборудование.</i> Работы выполняются полностью иждивением Подрядчика: все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком. Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.
10.2		Окраску конструкций и оборудования лако-красочными материалами производить после согласования расцветки с Заказчиком.
10.3		Допускается возможность технических предложений с альтернативными вариантами технологии выполнения работ, конструктивными решениями, по предварительному согласованию с Заказчиком.
10.4		Марки применяемых материалов должны соответствовать маркам указанным Заказчиком в техническом задании. В случае, если в Техническом задании и Документации встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой "или эквивалент"
10.5		Все работы по восстановлению антикоррозийного покрытия выполняются с промежуточным актом
<b>11 ПРАВИЛА КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ</b>		
11.1.		Приёмка и оценка качества выполненных работ проводится в присутствии представителей Заказчика и Подрядчика с оформлением, согласно требованиям законодательства РФ, соответствующих исполнительных документов. В процессе выполнения работ Заказчик имеет право осуществлять контроль за выполнением работ.
11.2.		В случае обнаружения при приемке оказанных услуг каких-либо недостатков, эти недостатки должны быть указаны в соответствующих Актах. Исполнитель обязан за свой счет устранить их в согласованные с Заказчиком сроки.
<b>12 СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ</b>		
12.1.		С момента подписания настоящего договора по 30.09.2019 г.
<b>13 ПРИЛОЖЕНИЯ</b>		
13.1.		Приложение №1. Смета на восстановление бетонных фундаментов под воздушными выключателями и разъединителями ОРУ-110.220.500кВ

Главный инженер

С.В. Рябцев

Зам. главного инженера по эксплуатации

В.М. Полухин

Начальник ПТО

Л.П. Макоткина

Начальник цеха

С.В. Курнев