

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО

"Назаровская ГРЭС"

О.А. Ворошилов

11 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ:

Поддержание в эксплуатационном состоянии и огнезащитное покрытие кабелей, и антикоррозийное покрытие металлоконструкций и оболочек кабелей в зонах П.Т.

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	ПТЭ п.2.2.12; 5.8.10	
3.2	ПУЭ п. 4.1.6 издание 6	
3.3	Выполнение требований СМР-2000 11.9 «О проверке кабелей на невозгорание при воздействии тока короткого замыкания», п.1.4. Применять нанесение огнезащитных покрытий кабелей как средство пожаростойкости, предусмотренное РД 34.49.101-87 («Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий». -М.: Информэнерго, 1987)	
4.	СТАДИЙНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
4.1	Нет.	
5.	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
5.1	Нет.	
6.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
6.1	Оборудование Назаровской ГРЭС включает: - 6 энергоблоков мощностью по 135 МВт; - 1 энергоблок мощностью 495 МВт, в составе 12 котлов производительностью по 250 т/ч и 1 двухкорпусной котёл производительностью 1600 т/час.	
7.	ЦЕЛЬ РАБОТ	
7.1	"Поддержание в эксплуатационном состоянии и огнезащитное покрытие кабелей, и антикоррозийное покрытие металлоконструкций и оболочек кабелей в зонах П.Т.", в объёме приведённом в приложении №1, данного ТЗ.	
8	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
8.1	Объём работ:	
8.1.1	Огнезащитная обработка кабельных линий в объёме – 460 м ² : 1. 100м ² кабельные линии, расположенные в подщитовом помещении РУ-0,4 кВ 1Н, 2НО. 2. 100м ² кабельные линии, расположенные в подщитовом помещении 2Н, 3Н. 3. 260 м ² кабельные линии, расположенные в помещении ЦПЗ отм. 4,5.	
8.1.2	Антикоррозийная обработка металлоконструкций и оболочек кабельных линий в кабельных каналах зоны КРУ-6А, КРУ-6Б, ДС-6 в объёме – 400 м ²	
8.2	Состав работ:	
8.2.1	Снятие разделительных перегородок (листовой шифер) в кабельных каналах КРУ-6А, КРУ-6Б, ДС-6 в объёме 20 м ²	

	8.2.2	Очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей, нанесение краскораспылителем лакокрасочных покрытий не менее чем в два слоя
	8.2.3	Все работы, до нанесения лакокрасочного покрытия, выполняются с промежуточным актом
	8.2.4	Восстановительные работы (установка разделительных перегородок, уборка территории после выполненных работ)
9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ		
	9.1	Выполнение работ в условиях действующего производства.
	9.2	Работы выполняются по наряду допуску и проекту производства работ
	9.3	<p>Антикоррозийной защите металлических поверхностей оборудования и оболочек кабельных линий в зонах кабельных каналов должна выполняться негорючим составом «Силтек» не менее чем в два слоя с предварительной очисткой, обеспыливанием, обезжириванием поверхностей. Возможно применение аналогов с техническими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура применения -10 °С +40 °С - марка по водонепроницаемости W10-W12 - Срок службы покрытия 10-12 лет - Прочность при ударе по прибору У-2, 30 кг/см² - Твердость по прибору МЭ-3, 0,45 усл. ед. - Электрическая прочность 23 кВ/мм - Стойкость к температурам, -70...+300 (при горячем отверждении до +800)
	9.4	<p>Огнезащитная обработка кабельных линий выполняется составом "ФЕНИКС-СЕ" с предварительной очисткой, обеспыливанием, обезжириванием поверхностей. Возможно применение аналогов с техническими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Класс пожарной опасности ПРГП 1 (категория А) - Коэффициент снижения допустимых токовых нагрузок 1,0 - Не токсичен
	9.5	Работы выполняются согласно требованиям «Правил применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях» РД 153-34.0-20.262-2002
	9.6	Соблюдение сроков и качества выполняемых работ
	9.7	Поставляемые подрядчиком материалы должны быть новыми, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты, паспорта и т.д.) и соответствовать действующим нормативным документам и требованиям, предъявляемым к данному типу продукции.
	9.8	При выполнении работ на территории Назаровской ГРЭС руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и правилами трудового распорядка, действующими на предприятии.
	9.9	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующей нормативной документацией.
	9.10	<p>Требование к согласованию с Заказчиком привлечения субподрядной организации:</p> <p>а) Исполнитель обязан проводить весь комплекс работ по данному техническому заданию только собственным персоналом, что подтверждается соответствующими документами при допуске персонала на территорию станций.</p> <p>б) Привлечение субподрядной организации для распределения плановых объемов выполнения обязательств по ТЗ не допускается.</p> <p>в) В случае необходимости выполнения специальных работ, возникшей в процессе исполнения обязательств по ТЗ и выходящих за рамки компетенции Исполнителя, последний привлекает специализированную организацию на требуемый вид работы по отдельному договору. Исполнитель (Подрядчик) уведомляет Заказчика о необходимости заключения такого договора и согласовывает условия по данному договору с Заказчиком.</p> <p>г) Допуск персонала субподрядной организации Исполнителя на территорию</p>

		станции, проводятся на условиях допуска аналогично условиям допуска персонала Подрядчика. д) Ответственность за соблюдение мер безопасности персоналом субподрядной организации возлагаются на Подрядную организацию.
	9.11	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.
10.	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	10.1	Сметная документация должна быть составлена по «Базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования...», с применением коэффициентов текущего года.
	10.2	При использовании материалов Участника при оказании услуг, для проверки соответствия стоимости материалов рыночным, Участник должен материалы выделить из расценки, сформировать ведомость согласования материалов к стоимости выполнения работ с приложением трех и более счетов на один и тот же товар. Счета на материалы подрядчик должен согласовать в подразделении маркетинга КФ ООО «СГК».
	10.3	Сметная документация должна быть выполнена на бумажном носителе за подписью руководителя и в электронном виде в формате Excel.
11	ОРГАНИЗАЦИЯ - ЗАКАЗЧИК	
	11.1	АО «Назаровская ГРЭС».
12.	ОРГАНИЗАЦИЯ - ПОДРЯДЧИК	
	12.1	Выбирается по результатам конкурентных процедур.
	12.2	<i>Требования к разрешительным документам:</i> - лицензия МЧС РФ с правом выполнения работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.
	12.3	<i>Компетентность, квалификация, опыт:</i> Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2,6 млн. руб. в год за любой из 3 (трёх) последних лет, подтверждается справкой о перечне и годовых объёмах выполнения аналогичных договоров. 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.).
	12.4	<i>Соответствие подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности 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 «Управление подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» С-ГК-В8-01 и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
	12.5	<i>Трудовые ресурсы.</i> Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов (форма 9 к закупочной документации) с приложением копий первой и последней страниц трудовых книг персонала (ИТР, мастеров, рабочих). Наличие профессионально подготовленных специалистов с правом работы на высоте (минимальный состав специалистов:

		ИТР (производитель работ) – 1 ед.; (группа электробезопасности не ниже IV); Штукатур маляр – 2 ед.(группа электробезопасности не ниже III); Персонал должен: – иметь квалификационные удостоверения, подтверждающие обучение и допуск к работе по данной профессии, а также удостоверения об аттестации знаний требований промышленной безопасности, установленными федеральными законами, – иметь право допуска к выполнению соответствующих работ, в том числе работ с грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола.
	12.6	<i>Производственная база, материально-технические ресурсы.</i> Подрядная организация должна быть обеспечена: - краскораспылителем не менее одного, инструментом для штукатурно - малярных работ не менее 1 комплекта, аппаратом высокого давления для очистки конструкции не менее 1 шт., инструментом для ручной очистки, инвентарные леса до 4 метров. Используемые инструменты должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации. Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (форма 8) Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР
13. СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ		
	13.1	Начало работ – с момента подписания договора. Окончание работ – 31 декабря 2019 г.

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник эл. цеха

И.О. Начальника ПТО



В.М. Полухин



С.В. Курнев



Д.В. Соседов