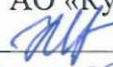


УТВЕРЖДАЮ:
Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»
 Ю.И. Котов
« 28 » 09 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на обработку кабельных трасс огнезащитным составом.

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	АО «Кузбассэнерго» в интересах Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
2.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	Эксплуатационная программа Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» на 2020 год.
3.	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	3.1	В соответствии с приказом от 15.10.2015 № ГО/192 “О мерах по повышению взрывопожаробезопасности энергетических объектов” необходимо провести обработку кабельных трасс электрического цеха и цеха тепловой автоматики и измерений ТУ ГРЭС огнезащитным составом.
4.	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
	4.1	Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5, главный корпус Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
5.	ОБЪЕМ РАБОТ	
	5.1	Расчетный объем огнезащитного покрытия кабельных трасс в электрическом цехе ТУ ГРЭС составляет 300 м ² . Расчетный объем огнезащитного покрытия кабельных трасс в цехе тепловой автоматики и измерений ТУ ГРЭС составляет 800 м ² .
6.	ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ:	
	6.1	Наличие у Исполнителя опыта работ на энергетических предприятиях и выполнения аналогичных видов работ по сервисному обслуживанию ПТК Хоневелл. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3 290 400,00 руб., за 3 (три) последних года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров.

6.2	<p>Исполнитель должен иметь квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам в действующих электроустановках. Привлечение субподрядных организаций для выполнения работ не допускается. Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно графику - ИТР не менее 1одного человека, рабочие не менее одного человека.</p>
6.3	<p>Все работы по огнезащите кабелей должны производиться по нарядам, согласно требованию "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" с обязательной разработкой проектов производства работ (далее - ППР). К работам по огнезащитной обработке кабельных линий допускаются лица подрядных организаций, обученные в специализированных организациях и прошедшие медицинский осмотр.</p>
6.4	<p>Огнезащитная обработка кабельных трасс выполняется огнезащитным материалом, инструментом и с применением СИЗ Подрядчика.</p> <p>Огнезащитные составы и покрытия должны соответствовать требованиям НПБ 238 "Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний" и иметь сертификаты соответствия, пожарной безопасности, гигиенический.</p> <p>Огнезащитные составы должны соответствовать следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предназначен для эксплуатации в помещениях повышенной влажности (до 100%) и на открытом воздухе при температуре от $-50^{\circ}\text{C}+60^{\circ}\text{C}$; - изготавливается по ТУ 5728-026-13267785-03 и соответствует <p>Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. 123-ФЗ), метод испытания по ГОСТ Р 53311-2009;</p> <ul style="list-style-type: none"> - на водной основе (в качестве разбавителя применяется вода); - степень расширения не менее 1000% - сухой остаток $66\pm 2\%$ - плотность сухого покрытия $1,3\pm 0,2\text{ г/см}^3$; - толщина огнезащитного покрытия 0,8 мм; - теоретический расход $1,5\text{ кг/м}^2$; - срок эксплуатации 25 лет. <p>Участники должны согласовать с Заказчиком планируемый к оказанию услуг материал, на этапе подачи предложений Участниками и подготовки Заказчиком технической экспертизы</p> <p>Огнезащитные составы должны сопровождаться технической документацией по их применению, в которой отражаются следующие показатели и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид, объемная масса (плотность) и расчетный расход; - условия хранения и транспортировки состава; - сведения по технологии нанесения (способы подготовки поверхности, количество слоев, и условия сушки, оборудование для нанесения); - мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности при хранении, транспортировке и применении (для составов на органических растворителях); - толщина слоя покрытия после высыхания, обеспечивающая огнезащитную эффективность; - условия эксплуатации (предельные значения влажности, температуры окружающей среды и т.п.);

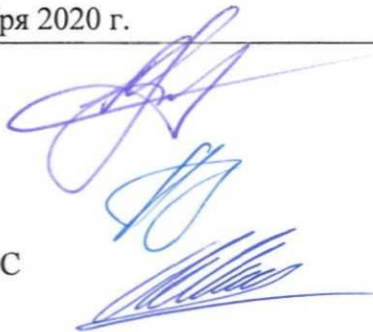
		<ul style="list-style-type: none"> - гарантийный срок эксплуатации покрытия (срок службы); - порядок проверки качества нанесенного покрытия; - протоколы испытаний на нераспространение горения; - протоколы определения коэффициента снижения допустимых длительных токовых нагрузок; - сведения о возможности и периодичности замены или восстановления покрытия в зависимости от условий эксплуатации; - указания по технологии снятия покрытия (в случае необходимости); - порядок утилизации покрытия. <p>Заказчиком по результату входного контроля, предлагаемого Подрядчиком огнезащитного состава, составляется акт входного контроля</p>
	6.5	Исполнитель должен иметь право (наличие удостоверений по ОТиПБ) выполнять услуги на оборудовании своим персоналом, вести учёт трудовых и материальных ресурсов в пределах обязательств, принятых по договору.
	6.6	Исполнитель должен иметь машины, механизмы, приспособления и инструменты, необходимые для качественного выполнения работ. Используемые покрасочные аппараты, компрессоры, пылесосы, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации. «Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР, транспортным средствам и техники.»
7.	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	7.1	При выполнении работ на территории Томь-Усинской ГРЭС Подрядчик обязан руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии Заказчика.
	7.2	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения в процессе выполнения работ Подрядчик обязан согласовывать со специалистами электрического цеха Томь-Усинской ГРЭС.
8.	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	8.1	АО «Кузбассэнерго» в интересах Томь-Усинской ГРЭС
9.	ОРГАНИЗАЦИЯ-ПОДРЯДЧИК	
	9.1	Выбирается на конкурсной основе.
	9.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ, должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - статус юридического лица; -приоритет предоставляется Подрядчику, имеющему разрешительные документы на право ведения работ в действующих электроустановках; - иметь лицензию МЧС на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (п. 10 Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций). - опыт выполнения аналогичных видов работ не менее 3 лет, чтобы безопасно и корректно выполнять возложенную на него задачу;

		-квалифицированный персонал и материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию; - положительную деловую репутацию.
10	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	10.1.	Начало выполнения работ – с момента заключения договора. Окончание работ – 31 декабря 2020 г.

Главный инженер ТУГРЭС

Начальник ЦТАИ ТУ ГРЭС

Начальник электрического цеха ТУ ГРЭС



А.Л. Полуносик

В.А. Перминов

В.Ю. Матвеев