

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

 М.Е. Окладников

«12» 04 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по антикоррозийной обработке металлоконструкций
и оборудования ЭЦ в 2019 г.

1. Общие положения.

1.1. Наименования работ:

Антикоррозийная обработка металлоконструкций и оборудования ЭЦ.

1.2. Основания для выполнения работ:

1.2.1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭ) (пункты 2.2.11; 2.2.12).

1.3. Цель, назначение выполнения работ:

Защита металлоконструкций и оборудования ЭЦ от коррозии и внешних факторов. Приведение окраски оборудования требованиям промышленной эстетики.

2. Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.

2.1. Место выполнения работ:

Открытое распределительное устройство 110 кВ (далее ОРУ-110 кВ), открытое устройство трансформаторное 110 кВ (ОУТ-110 кВ), распределительные устройства 6, 0,4 кВ АО «Красноярская ТЭЦ-1», г. Красноярск, ул. Фестивальная д.2.

2.2. Сроки выполнения работ:

Начало выполнения работ: с момента подписания договора.

Окончание выполнения работ: 31.10.2019 г.

2.3. Условия выполнения работ:

2.3.3. Все работы по антикоррозионной обработке выполняются по наряду-допуску.

2.3.4. Диэлектрические подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам, соответствовать требованиям ГОСТ 24258-88, ГОСТ 27321-87 иметь сертификат и (или) паспорт завода-изготовителя и взяты на инвентарный учет в организации владельца.

2.3.5. При проведении антикоррозионной обработки размещение оборудования и материалов не должно препятствовать передвижению персонала Заказчика и работе энергетического оборудования, а также экстренной эвакуации в случае возникновения пожара или чрезвычайной ситуации.

2.4. Особые условия выполнения работ:

2.4.1. Обеспечить выполнение во время выполнения работ и до момента приемки результата Заказчиком санитарно-эпидемиологических, санитарно-технических, экологических и иных требований законодательства.

2.4.2. Право собственности на отходы, образованные в результате выполнения работ, изданием Исполнителя, принадлежит собственнику сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товаров (продукции), в результате использования которых эти отходы образовались, т.е. Исполнителю, и не переходит к Заказчику.

Исполнитель обязан заключить Договоры, в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения Договора, на вывоз и утилизацию отходов, образующихся у Подрядчика в результате выполнения работ, со специализированной организацией либо осуществлять вывоз отходов собственными силами при наличии у Подрядчика Лицензии на сбор и транспортировку отходов 3-4 класса опасности.

3. Объем выполнения работ и применяемых материалов, оборудования.

3.1. Объем выполнения работ включает в себя:

Антикоррозийная обработка металлоконструкций и оборудования ЭЦ общей площадью 1038 м².

3.2. Состав работ:

- очистка поверхности металлическими щетками от старой краски;
- обеспыливание очищенной поверхности;
- обезжиривание поверхности перед нанесением антикоррозионной защиты;
- окраска краской ОС-12-03 на два раза,
- цвет колера согласовывается с заказчиком.

3.3. Используемые материалы и оборудование:

- работы оказываются полностью изданием Подрядчика (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком);

Наличие у Подрядчика необходимого оборудования, инструментов, механизмов:

- покрасочное оборудование, краскопульты с телескопическими удлинителями, металлические щетки, кисти;
- изоляционные подмости.

Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества. В случае, если в локальных сметных расчетах (Приложения № 1 к настоящему ТЗ) встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой "или эквивалент".

4. Основные технические требования к выполнению работ.

4.1. Требования к применяемым НТД, стандартам, СНиПам и прочим правилам.

Работы должны быть оказаны в соответствии с требованиями следующих документов:

- Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭС);
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ от 24.07.2013 г. № 328н. (С изменениями от 19.02.2016 г. №74н зарегистрирована Минюстом России от 13.04.2016 г. рег. №417812.5.7.);
- Стандартом С-ГК-В8-01 «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность», утвержденным Приказом №ГО/252 от 26.11.2018 г.;
- «Правила по охране труда при работе на высоте», Приказ № 155Н от 28.03.2014г.;
- Постановлением правительства РФ от 25 апреля 2012 №390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015г. №552н «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
- Правила внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- Организация - исполнитель обязана осуществлять свою деятельность согласно требований ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления».
- «Правила охраны труда при выполнении окрасочных работ», Приказ №127 от 07.03.2018 г.

4.2. При выполнении работ исключить возможные повреждения окрашиваемого оборудования, а также существующих систем и технологических сетей.

4.3. Соблюдать технологическую последовательность производства работ в соответствии с требованиями нормативно-технической и рабочей документацией.

4.4. Результат выполнения работ:

Качество выполненных работ Подрядчиком должно соответствовать условиям договора, а при отсутствии или неполноте условий договора требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Гарантия качества результата работы, распространяется на все, составляющее результата работы.

4.5. Контроль и приемка выполненных работ:

Представителями Заказчика и Подрядчика комиссионно производится учёт объемов выполненных работ.

4.6. Оформление отчетности:

По окончании выполнения работ предоставляются счёт-фактура, акт выполненных работ КС-2.

5. Требования к подрядчику.

5.1. Персонал Подрядчика должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ОТ, промышленной безопасности и внутриобъектового режима, принятые в отрасли.

Для подтверждения соответствия требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- на заявленный персонал копии удостоверений по проверке знаний требований ОТ, документы, подтверждающие обучение, проверку знаний и прохождение ПТМ (пожарно-технического минимума). А также копии протоколов проверки знаний в области ОТ, специальных работ.

- наличие распорядительных документов о назначении лиц ответственных за выполнение требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ;

- список лиц уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны заказчика, с правом подписи актов о нарушении требований ОТ и ПБ.

5.3. Компетентность, квалификация, опыт:

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 1,0 млн. руб. в год, за любые 3 (три) предыдущих года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актами выполненных работ, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).

5.4. Трудовые ресурсы.

5.4.1. Подрядчик должен иметь квалифицированный собственный персонал, имеющий опыт в выполнении аналогичных работ, имеющих право работать на высоте (удостоверения о допуске к работам на высоте должны быть выданы специализированным учебным центром), в количестве не менее 3 человек, а именно:

- не менее 2 –х чел. – квалифицированные маляры;

- не менее 1 ИТР - руководитель работ.

5.4.2. Персонал должен быть аттестован на выполнение вышеуказанных работ и иметь группы по электробезопасности до и выше 1000 В: руководитель работ 5 группа, производитель работ не ниже 4 группы, члены бригады не ниже 3 группы. Наличие группы по электробезопасности подтверждается копией удостоверений и протоколов проверки знаний.

5.4.3. Наличие Приказа о назначении постоянно действующей комиссии организации в составе не менее 3 человек для проведения проверки знаний персонала по электробезопасности. Копии их удостоверений или протоколов о прохождении проверки знаний в комиссии органов Государственного энергетического надзора.

5.4.4. Наличие кадрового состава подтверждается справкой о кадровых ресурсах согласно формы Закупочной документации с предоставлением копий удостоверений, а также копий трудовых книжек работников, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам.

5.5. Материально-технические ресурсы.

Подрядная организация должна быть обеспечена механизмами, приспособлениями и инструментами необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые

механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.

Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.

6. Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации.

Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановым сметам, составленным Заказчиком (Приложение №1 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению, до начисления НДС, на сумму.

7. Гарантийные сроки выполненных работ.

Гарантийный срок нормальной эксплуатации результата выполненных работ по антикоррозионной защите металлоконструкций и оборудования ЭЦ устанавливается 24 месяца с даты подписания сторонами акта выполненных работ.

8. Приложение №1 - Смета №Э-10 в 1 экземпляре на 2 листах.

Главный инженер


Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник СОТиПК

Начальник электрического цеха

 Окладников М.Е.
 Михайленко Я.С.
 Поддueva Е.А.
 Кукавский А.В.

Согласовано:

Начальник электрической службы КФ ООО «СГК»  Роженко Н.П.

