

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Красноярской ТЭЦ-1»

С.В. Бородулин

«19» 03 2020г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по антикоррозионной обработке оборудования турбинного цеха для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1» в 2020г.

1. Общие положения

1.1. Наименование работ: Антикоррозионная обработка оборудования турбинного цеха.

1.2. Основание для выполнения работ:

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭС) (пункты 2.2.11; 2.2.12; 3.1.46; 4.9.12).

1.3. Цель, назначение выполнения работ:

Защита металлоконструкций и оборудования турбинного цеха 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:

Турбинный цех АО «Красноярская ТЭЦ-1», г. Красноярск, ул. Фестивальная д.2., ул. 2-я Краснофлотская 35 «Д».

2.2. Сроки выполнения работ:

Начало выполнения работ: с момента подписания договора.

Окончание выполнения работ: 31.12.2020г.

2.3. Условия выполнения работ:

2.3.1. Перед началом выполнения работ Подрядчик должен предоставить ППР на высоте и согласовать его с Заказчиком.

2.3.2. Восстановление антикоррозионного покрытия металлических конструкций площадок, лестниц, перильных ограждений, арматуры производится без останова оборудования ТЦ.

2.3.3. Восстановление антикоррозионного покрытия насосного оборудования, электродвигателей насосов производится после останова оборудования.

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

2.3.5. Леса, 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. 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 локальном сметном расчете (Приложения № 1 к настоящему ТЗ) встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой "или эквивалент".

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, соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности.

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

Подрядчик 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.

2.4.3. Подрядчик должен обеспечить свой персонал бытовыми помещениями на период оказания услуг.

2.4.4. До получения допуска в помещение, подрядчик назначает приказом лицо из числа ИТР, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности в переданных бытовых помещениях с предоставлением копии приказа в заинтересованное СП АО «Красноярская ТЭЦ-1».

3. Объем выполнения работ и применяемых материалов, оборудования

3.1. Объем выполняемых работ определяется ведомостью работ (Приложение №1 к Техническому заданию).

3.2. Используемые материалы и оборудование:

Работы выполняются полностью иждивением Подрядчика (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком). Материалы, используемые при выполнении работ должны быть новыми, отвечать санитарным и противопожарным нормам, соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами качества).

3.3. Состав работ:

- очистка поверхности от старой краски;
- обеспыливание очищенной поверхности;
- обезжиривание поверхности перед нанесением антикоррозионной защиты (АКЗ);
- огрунтовка грунтом ГФ-021 на один раз;
- окраска эмалью ПФ-115 на два раза.

Наличие у Подрядчика необходимого оборудования, инструментов, механизмов:

- покрасочное оборудование, краскопульты с телескопическими удлинителями;
- строительные леса (подмости).

4. Основные технические требования к выполняемым работам

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

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих документов:

- Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003), утв. Минэнерго России от 19.06.03 (пункты 3.2.18; 3.2.20);
- Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97);
- Стандарта «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» С-ГК-В8-01, утв. Приказом ООО «СГК» от 26.11.2018г. № ГО/252;
- Правил противопожарного режима в РФ, утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390;
- Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*));
- Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями; утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015г. №552н
- Правил по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. № 155н, с изменениями;
- Правил внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления»;
- Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 марта 2018 г. N 127н.

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 выполненной Подрядчиком работы 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 сдачи-приемки выполненных работ.

4.7. Оформление необходимых разрешений и документов: не требуется.

5. Требования к подрядчику

5.1. Привлечение третьих лиц для выполнения работ:

Привлечение третьих лиц не допускается.

5.2. Компетентность, квалификация, опыт.

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 2,4 млн. руб. в год, за любой из 3 (трех) последних года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов приемки-сдачи выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 и т.д.).

5.3. Кадровые ресурсы.

Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок: не менее 1 (одного) ИТР - руководитель работ, не менее 4 (четырех) квалифицированных маляров не ниже 3 разряда. Персонал должен иметь допуск к работам на высоте, подтверждается удостоверением о допуске к работам на высоте, выданным специализированным учебным центром.

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий 1-ой и последней страниц трудовых книжек работников или либо, выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала подтверждается копиями удостоверений, дипломов, аттестатов и т.д..

А также для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения удостоверения, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности, имеющего необходимые группы по электробезопасности (не ниже 2). При работе с инструментом и приспособлениями -- допуск к выполнению специальных видов работ.

5.4. Материально-технические ресурсы.

Минимально необходимые материально технические ресурсы (далее – МТР) для выполнения работ: леса (подмости), покрасочное оборудование, краскопульты с телескопическими удлинителями, механизмы, приспособления и инструменты 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 в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду, лизинг или ином праве владения по планируемым к использованию МТР.

5.5. Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации

Стоимость работ определяется на основании локального сметного расчета. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению. Сметы предоставляются в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

5.6. Соответствие Подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутри объектового режима.

Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения требований ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли. При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 № 390;

- Стандартом С-ГК-В8-01 «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность», утвержденным Приказом №ГО/252 от 26.11.2018 г.;
- Правилами по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. № 155н, с изменениями;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013г. № 328н;
- ПУЭ 6,7-е издание;
- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.

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

- распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за выполнение требований охраны труда, 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.

6. Гарантийные сроки выполненных работ

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

7. Приложения:

№ 1. Ведомость объема работ антикоррозийное покрытие оборудования турбинного цеха.

И.о. главного инженера

Зам. главного инженера по эксплуатации

Ведущий специалист ПТО по ООС


Начальник СОТиПК

Начальник турбинного цеха

Согласовано:

Начальник Управления эксплуатации ТЭС
Красноярского филиала ООО «СГК»

 Рубис А.В.

 Михайленко Я.С.

 Карева А.Л.

 Поддueva Е.А.

 Андреев А.В.

 Безуглов Е.Н.