

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

С.В. Бородулин

«27» 08 2019 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1. Общие сведения.

1.1. Наименование работ: Верхолазные работы при обслуживании кровель и стен ЗиС.

1.2. Основание для выполнения:

-Программа эксплуатации 2019г. АО «Красноярская ТЭЦ-1». Ежегодное мероприятие, направленное на уборку мусора и текущий ремонт конструкций, находящихся на высоте более 5м.

1.3. Цель, назначение выполнения работ:

Содержание конструкций зданий в исправном состоянии.

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

2.1. Место выполнения работ: на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» (г. Красноярск, ул. Фестивальная,2).

2.2. Сроки выполнения работ:

начало: с момента подписания договора;

окончание: 29.11.2019г.

2.3. Условия выполнения работ:

Работы выполняются по наряду-допуску, выданному начальником цеха по направлению АО «Красноярская ТЭЦ-1».

Перед началом выполнения работ Подрядчик обязан разработать проект производства работ (ППР) и согласовать его с Заказчиком.

3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.

3.1 Объем планируемых работ: определяется согласно дефектной ведомости № Э-27 (Приложение №1 к техническому заданию).

В приложении №2 представлена смета на выполнение работ согласно дефектной ведомости.

3.2. Используемые (поставляемые) материалы:

Работы выполняются полностью иждивением Подрядчика (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком).

Поставляемые материалы и оборудование должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.

4. Основные технические требования к выполняемым работам.

4.1. Наличие технической документации.

Работы должны быть выполнены согласно:

- Дефектной ведомости;

- Справочные, нормативные, распорядительные материалы можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).

4.2. Применение альтернативных технологий выполнения работ:

Альтернативное предложение допускается на стадии проведения торгов, при сохранении параметров и свойств ТМЦ, заявленных Заказчиком.

4.3. Применяемые нормативно-технические документы.

Работы должны быть выполнены с учетом требований следующих документов:

- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013;
- Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2 раздел 2. «Технологии ремонтов зданий и сооружений» (РД 153-34.0-21.601-98);
- ПБ-КТЭЦ-1-В8-11 «Инструкция по подготовке проведения огневых работ на территории «Красноярская ТЭЦ-1»;
- Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н);
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»;
- Правила внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
- Правила противопожарного режима утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390;
- Стандарт «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» 26.11.2018г. № ГО/252;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00, ВППБ 01-02-95*);
- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ;
- Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н);
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора №533 от 12.11.2013г.

4.5. Описание дефекта, неисправности:

Скопление мусора на конструкциях зданий, наличие неиспользуемых конструкций, подлежащих демонтажу.

4.6. Результат выполнения работ:

Содержание конструкций зданий в исправном состоянии

4.7. Контроль и приемка выполненных работ:

Подрядчик обязан своевременно составлять документацию, отражающую техническое состояние сооружения и качество выполненных работ. Ведение ремонтной документации должно соответствовать Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденным Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013. После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, акт-дефектации, счет-фактуру.

4.8. Оформление отчетности:

Перед подписанием акта приемки объекта из ремонта Подрядчик обязан передать Заказчику полный пакет исполнительной документации, согласно Стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-07-03 (9п.3.3.1. -3.3.8). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, по

требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ.

4.9. Качество работ:

Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

5. Требования к подрядчику.

5.1 Привлечение субподрядчиков

Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.

5.2. Компетентность, квалификация, опыт:

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 1,1 млн. руб. в год, за последние 3 (три) 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 выполненных работ (услуг), справок о стоимости выполненных работ (услуг) и затрат формы КС-3 и т.д.

5.3. Разрешительные документы на выполнение работ в рамках исполнения договора:

5.3.1. СРО не требуется.

5.3.2. Подрядная организация должна иметь лицензию на транспортирование отходов IV класса опасности, образующихся в результате выполнения работ, или заключить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление транспортирования отходов IV класса опасности.

Транспортирование отходов должно осуществляться в соответствии с:

- Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 г. № 272;
- РД 3112199-0199-96 «Руководство по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом»;
- Правилами безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом, утвержденными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 16.08.1994 г. № 50;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

5.4. Соответствие подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.

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, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
- Правила противопожарного режима утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390;
- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» 26.11.2018г. № ГО/252;

- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;

- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00, ВППБ 01-02-95*);

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ;

- Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н);

- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора №533 от 12.11.2013г.;

- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика;

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

- документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной и промышленной безопасности, имеющего необходимые группы по электробезопасности (не ниже 2), у газорезчика и стропальщика должно быть удостоверение, подтверждающие его квалификацию. При работе с инструментом и приспособлениями – допуск к выполнению специальных видов работ;

- документы, подтверждающие наличие обученного и аттестованного персонала, в области промышленной безопасности (А, Б.7.2, Б.8.23, Б.9.31);

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

- для организации работ с применением подъемных сооружений (ПС) подрядчик должен предоставить копию приказа о назначении ответственных специалистов согласно требований (п.23ж) ФНП ПС, протоколы, подтверждающие прохождение аттестации данных лиц в территориальной комиссии Ростехнадзора или в комиссии предприятия (в этом случае прилагается Приказ о назначении аттестационной комиссии и подтверждение аттестации председателя и членов комиссии в комиссии Ростехнадзора), а также копии удостоверений стропальщиков;

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

5.5. Трудовые ресурсы.

Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок: не менее 1 (одного) ИТР; не менее 4 (четырех) монтажников-высотников; не менее 1 (одного) газорезчика 4 разряда, не менее 2 (двух) отделочников, не менее 1 (одного) стропальщика (либо у вышеперечисленного персонала должна быть смежная профессия – стропальщик). Персонал должен иметь допуск к работам на высоте (не менее 2 группы) подтверждается удостоверением о допуске к работам на высоте (рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 4 к Правилам по охране труда при работе на высоте, утв приказом №155н от 28.03.2014г.), 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 страницей трудовых книжек работников или либо выписка 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, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.

5.6. Материально-технические ресурсы.

Минимально необходимые МТР для выполнения работ: газорезка (не менее 1 шт.), угловые шлифовальные машины (не менее 2 шт.), перфораторы (не менее 2 шт.), покрасочные аппараты (не менее 1 шт.), альпинистское снаряжение и другие приспособления и инструменты, необходимые для качественного выполнения работ. Используемые машины, 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 или иное право владения, по планируемому к использованию МТР.

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

6.1. Стоимость предложения участника (стоимость договора на выполнение работ):

Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете, составленной Заказчиком (Приложение №2 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения на сумму, до начисления НДС.

6.2. Требования к предоставляемой участником сметной документации

В составе своего предложения участнику необходимо предоставить смету стоимости работ (согласно Приложению № 2 к настоящему техническому заданию) с примененным коэффициентом тендерного снижения. Сметы предоставляется в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

Приложения:

№1 – Дефектная ведомость № Э-27

№2 – Смета № Э-27

Главный инженер

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник СТО и ПК

Начальник КЦ

Начальник ТЦ

Начальник ХЦ

Начальник ОППР

Вед. Инженер ОППР

Инженер по ремонту ЗиС

М.Е. Окладников

Я.С. Михайленко

Е.А. Поддueva

М.В. Лойко

А.В. Андреев

М.И. Рыбаков

С.Г. Колмогоров

А.В. Башарин

С.А. Федосов

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО "Красноярская ТЭЦ-1"

М.Е. Окладников

"26" 08 2019г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОТ № Э-27

ТО зданий основных цехов ТЭЦ-1. Верхолазные работы

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	КЦ			
1	Раздел 1. Демонтаж металлоконструкций лестницы по оси 5/2			
2	Демонтаж металлической маршевой лестницы	т	6,2	высота 39 м
	ТЦ			
3	Раздел 2. Очистка пилостр ТЦ по ряду А			
4	Уборка мусора и поросли с пилостр ТЦ (слежавшаяся угольная пыль)	м3	2,5	высота 23,1м
	ХЦ			
5	Демонтаж стенок металлического резервуара, и металлоконструкций лестничной площадки	т	8,4	высота 17,2м
6	Демонтаж плит покрытия ПР-3	шт.	4	вес 190кг/шт.
7	Демонтаж кирпичной кладки	м3	34	высота до 16,4м
8	Обеспыливание поверхности кирпичной стены перед окраской	м2	68,8	высота до 17,2м
9	Окраска кирпичной стены ОС 12-03 на 3 слоя (1 грунтовочный, 2 покрывных)	м2	68,8	высота до 17,2м
10	Погрузка мусора погрузчиком, вывоз мусора	т	15,405	расстояние до 8км

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник КЦ

Начальник ТЦ

Начальник ХЦ

Начальник ОППР

Инженер ОППР ЗиС

Я.С. Михайленко

М.В. Лойко

А.В. Андреев

М.И. Рыбаков

С.Г. Колмогоров

С.А. Федосов