

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) -

«Красноярская ГРЭС-2»

С.А. Самойлов

« 15 » 09 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ТУРБОАГРЕГАТА № 7

1. Общие сведения.

1.1. Наименование работ: Выполнение подготовительных работ по проведению ЭПБ трубопроводов турбоагрегата № 7

1.2. Основание для выполнения:

- Объем работ по выполнению подготовительных работ для проведения экспертизы промышленной безопасности определяется согласно заявок от цехов, а также временной наработке оборудования и трубопроводов.

1.3. Цель, назначение выполнения работ:

Настоящим техническим заданием предусматриваются подготовительные работы по проведению экспертизы промышленной безопасности трубопроводов турбоагрегата 7 (далее - Работы) выполняются с целью своевременной фиксации отклонений работы оборудования от нормативных показателей, соблюдение действующих требований безопасности на объекте.

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

2.1. Место выполнения работ: Работы проводятся на объектах, расположенных на территории промышленной площадки Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) - Красноярская ГРЭС-2» (по адресу: ул. Первая Промышленная 2, г. Зеленогорск Красноярский край, РФ).

2.2. Сроки выполнения работ:

начало: с момента заключения договора;

окончание: 25.12.2021г

2.4. Условия выполнения работ:

Подготовительные работы выполняются по проведению экспертизы промышленной безопасности трубопроводов турбоагрегата № 7 с оформлением наряда-допуска и выполняются в соответствии с условиями настоящего технического задания (далее – ТЗ)

2.5. Особые условия:

Огневые работы проводятся по наряду-допуску, в соответствии с инструкцией «О мерах пожарной безопасности Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» И-КГРЭС-2-В8-22-01 от 16.10.2020.

3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.

3.1 Объем планируемых работ:

- указан в ведомости № V116.ТОиР.КТЦ.2021.9087(Приложение № 1)

3.2. Используемые (поставляемые) материалы:

Работы выполняются полностью изданием Подрядчика (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком). Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества, с не истекшим сроком годности.

В случае, если в смете, ведомости объемов работ, имеется указание конкретных товарных знаков (марок), следует читать такие товарные знаки (марки) с фразой: «или эквивалент».

4. Основные технические требования к выполняемым работам.

4.1. Наличие технической документации.

Работы должны быть выполнены согласно:

- 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 техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97 (2000)).

- РД 34.03.204, «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».

- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013.

- СО 34.04.181-2003, «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

- РД 03-615-03, «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов».

- ФНиП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

- ФНиП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

- РД 34.17.310-96, «Сварка, термообработка при ремонте сварных соединений трубных систем котлов и паропроводов в период эксплуатации»;

- РД 34.45-51-200-97, «Объемы и нормы испытаний электротехнического оборудования».

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

4.4. Характеристика объекта:

Оборудование и трубопроводы расположены на территории Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) -Красноярская ГРЭС-2» (по адресу: ул. Первая Промышленная 2, г. Зеленогорск Красноярский край, РФ).

4.5. Описание дефекта, неисправности:

Скрытые трещиноподобные дефекты сварных соединений, микродефекты, остаточные сварные напряжения, утонение стенки металла, нарушения формы трубы, состояние внешней изоляции, наружные дефекты металла и сварных швов, внутренняя коррозия трубопровода и т.д.

4.6. Результат выполнения работ:

Установка (разборка лесов, снятие/восстановление тепловой изоляции, подготовка оборудования к контролю металла (зачистка до металлического блеска)).

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, справку КС-3, 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 (3.3.7.1).

Предоставлять акты освидетельствования скрытых работ, протокол замеров для определения огнезащитного покрытия, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ.

4.9. Оформление необходимых документов: не требуется

4.10. Качество работ:

Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 12 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:

Минимально необходимый состав ИТР – 1 человек,

Рабочий персонал:

Изолировщик – 4 чел.;

Слесарь – 4 чел.

Монтажник строительных лесов – 3 чел.

Стаж работы по каждой профессии не менее 3 лет.

Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального.

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.).

А также для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- удостоверение подтверждающие о проверке знаний охране труда и пожарной безопасности на всех привлекаемых к работе работников

- удостоверений проверки знаний правил безопасности при работе на высоте на всех привлекаемых к работе работников, выданное специализированным учебным центром, в случае отсутствия на предприятии комиссии по проверке норм и правил ОТиТБ, аттестованной в организации, имеющей соответствующие лицензии

- протокол аттестации ИТР и рабочих по промышленной безопасности в области аттестации А.1, Б.8.26

- Опыт выполнения аналогичных договоров, который должен составлять не менее 6 209 097,91 в год, за любой из последних 3 (трех) лет, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой закупочной документации.

- Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке, копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат форм КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполнения работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами предметов, и подписями сторон и т.д.).

5.3. 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, ПБ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) - Красноярская ГРЭС-2» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) -Красноярская ГРЭС-2»;

- Постановлением правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» 26.11.2018г. № ГО/252;

- Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003);

- Приказом министерства труда и социальной защиты РФ об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями № 552н от 27.11.2020г.;

- Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-03.301-00;

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

- Инструкцией «О мерах пожарной безопасности Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» -2 И-КГРЭС-2-В8-22-01 от 16.10.2020.

- Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 29 июля 2018 года);

- 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:

- для организации работ с применением ПС предоставляется приказ о назначении ответственных при работе с ПС, согласно требований ФНП ПС;

- 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.

5.4. Материально-технические ресурсы.

Участник должен в полной мере обладать оборудованием, приспособлениями и инструментом, необходимым для выполнения работ.

Минимально необходимый перечень инструментов, оборудования и техники:

Шлифовальная машинка – 4 шт.;

Сизы – 4 комплект

Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР, транспортным средствам и техники.

Используемые машины, грузоподъемные механизмы, средства малой механизации, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.

6. Требование к выполнению работ

Доставка Заказчику автотранспортом должна производиться в рабочие дни в период с 8-00 до 16-00 часов местного времени. При этом до приезда автомобиля Подрядчик направляет Заказчику письменное уведомление на въезд в г. Зеленогорск (ЗАТО). Заявки на въезд командированных лиц, проживающих на территории РФ, оформляются в первый, третий и

пятый дни недели, не менее чем, за 5 дней до даты прибытия, не считая выходные и праздничные дни, с предоставлением следующих сведений: Ф.И.О., дата рождения, паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан, год рождения, регистрация по месту жительства), гос. номер автомобиля. В противном случае, всю ответственность за простой автотранспорт несёт Подрядчик.

Заблаговременно до начала выполнения работ по Договору на энергопредприятии Заказчика Подрядчик направляет официальным письмом списки задействованного в работах персонала для оформления допусков к работам. Списки лиц Подрядчика, которые могут быть руководителями работ, производителями работ по нарядам и распоряжениям, должны быть утверждены главным инженером этой организации и переданы Заказчику, в ведении которого находится оборудование. Указанные списки при изменении состава лиц должны своевременно корректироваться.

Ответственный представитель Подрядчика или уполномоченное им лицо обеспечивает соблюдение правил внутреннего распорядка и производственной дисциплины персоналом Подрядчика и субподрядных организаций.

Служба безопасности Заказчика удаляет с территории энергопредприятия Заказчика, лиц из персонала Подрядчика и субподрядчика, нарушающих правила пропускного и внутриобъектового режимов.

Подрядчик обязан заблаговременно (не менее чем за один рабочий день) передавать Заказчику документы, необходимые для оформления пропусков персоналу Подрядчика на энергопредприятие Заказчика. В случае невыполнения этого условия, ответственность за связанные с этим нарушения сроков выполнения работ несет Подрядчик.

Запрещается посещение рабочих зон персоналом Подрядчика, не имеющим отношения к выполняемым там работам.

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

7.1. Требования к предоставляемой участником сметной документации

Для получения конкурентной стоимости предложения участнику предлагается применить к локальному сметному расчету (Приложение №2 к проекту Договора), составленному Заказчику, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению, на сумму до начисления НДС. В составе заявки участнику необходимо предоставить смету (Приложение №2 к проекту договора) с примененным коэффициентом тендерного снижения.

Приложения:

Приложение 1 – Ведомость № V116.ТОиР.КТИЦ.2021.9087

Зам. главного инженера по ремонту

Начальник СОТиПК

Начальник ОППР

С.А. Нестратенко

М.В. Емельяшин

Ю.В. Гусев