

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Филиала «Красноярская ТЭЦ-3»

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

А.С. Власов

« 01 » февраля 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1. Общие сведения.

1.1. Наименование работ:

Усиление металлоконструкций главного корпуса в пролетах А-Б, Б-В для нужд филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

1.2. Основание для выполнения:

Технический отчет «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания главного корпуса филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», шифр №КТЭЦ-3-18/224, выполненный АО «СИБИАЦ» в 2018г.

Проектная документация «Разработка ПСД на ремонт и усиление строительных конструкций здания главного корпуса. Пролет А-Б (Турбинное отделение)», шифр КТЭЦ-3-19/299-КМ-1, разработанный АО «СИБИАЦ» в 2019г.

Проектная документация «Разработка ПСД на ремонт и усиление строительных конструкций здания главного корпуса. Пролет Б-В (Бункерно-деаэрационное отделение)», шифр КТЭЦ-3-19/299-КМ-2, разработанный АО «СИБИАЦ» в 2019г.

«Цель, назначение выполнения работ»:

Приведение производственных зданий и сооружений в соответствие строительным нормам и требованиям охраны труда, пожарной безопасности. Предотвращение дальнейшего разрушения строительных конструкций, поддержание их в работоспособном состоянии. Обеспечение безопасной работы персонала.

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

2.1. Место выполнения работ:

Работы выполняются на территории Заказчика - филиал «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»: Здание главного корпуса, инв. №Т300016302 (г. Красноярск, ул. Пограничников, 5, соор. №162).

2.2. Сроки выполнения работ:

- начало: с момента подписания договора;

- окончание: 24.12.2021г.

2.3. Этапность и периодичность выполнения работ:

Ремонт проводится в течение всего срока выполнения работ.

2.4. Условия выполнения работ:

Работы выполняются по наряду – допуску (при производстве работ в зоне действующего оборудования и на особо опасных производственных объектах) выдаваемому начальником цеха филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

2.5. Особые условия:

Огневые работы проводятся по наряду-допуску в соответствии с «Инструкцией по организации безопасного проведения огневых работ на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.

3.1. Объем планируемых работ:

Определяется ведомостью работ №3.2021 (Приложение №1 к техническому заданию).

3.2. Используемые (поставляемые) материалы:

Работы, выполняются иждивением Подрядчика (все необходимые материалы, изделия, инструменты и оборудование предоставляются Подрядчиком полностью).

Предоставляемые материалы 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:

Справочные, нормативные, распорядительные материалы; проектную документацию; отчеты по обследованию можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).

4.2. Применение альтернативных технологий выполнения работ:

Альтернативное предложение допускается на стадии подачи предложений, 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 оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО34.04.181-2003);
- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утв. приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013;
- Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энерго-предприятий. Часть 2 раздел 2. Технологии ремонтов зданий и сооружений (СО 34.0-21.601-98 (РД 153-34.0-21.601-98), 2000г.);
- Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н;
- Стандарт «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-В1-01 (утвержденный приказом №ГО/236 от 13.11.2018г. ООО «Сибирская генерирующая компания», приложение №2 к техническому заданию);
- СНиП 21-01-97* (СП 112.13330.2011) Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2);
- СНиП 12-03-2001 (Свод правил от 23.07.2001 N 49.13330.2010) и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87» (с Изменениями N 1, 3);
- СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1).

4.5. Характеристика объекта:

Главный корпус представляет собой отапливаемое 4-х пролетное здание:

Пролет А-Б турбинное отделение 45,580 м, длина 120,930 м, оборудован мостовыми кранами грузоподъемностью 100т. Среднего режима работы- 2шт.;
Пролет Б-В бункерно-деаэрационное отделение 12 м, длина 133,03м;
Пролет В-Г котельное отделение 51 м, длина 96,58 м, оборудован мостовыми кранами грузоподъемностью 50т. Среднего режима работы – 2шт.;

Пролет Г-Д отделение электрофильтров 51,580 м, длина 96,580 м установлен один мостовой кран грузоподъемностью 50т среднего режима.

Характеристика конструкций здания:

- фундаменты - железобетонные под колонны каркаса на сваях-стойках. Куст свай объединен монолитным железобетонным ростверком;
- каркас - металлический;
- покрытие – сборные железобетонные панели в бункерно-деаэрационной этажерке (пролет Б-В), в остальных пролетах – комплексные панели по серии ТЭП-КМК-10А, состоящие из каркаса, нижнего профилированного настила и утеплителя. По верху панелей уложен верхний профилированный настил по тетивам;
- перекрытие – металлические балки и сборные железобетонные плиты с монолитными участками;
- стеновое ограждение – из железобетонных панелей, из 3-х слойных панелей типа «Сэндвич»;
- полы – бетонные, наливные, керамические, линолеумные, керамогранитные, мозаичные;
- перегородки - сборные железобетонные, отдельные участки из кирпича;
- м/конструкции - стропильные фермы из горячекатаных профилей, связи по колоннам из труб и горячекатаных уголков, связи по покрытию из гнутых замкнутых профилей, подкрановые балки сварные двутаврового сечения, стойки фахверка из прокатных профилей двутаврового сечения, ригели фахверка из с-образных гнутых профилей.

Описание дефекта, неисправности:

Отсутствуют сварные швы, отсутствуют элементы усиления, короткие болты, выполнено не проектное усиление конструкций, не смонтирован настил площадок.

4.6. Результат выполнения работ:

Соответствие производственных зданий и сооружений строительным нормам и требованиям охраны труда, пожарной безопасности. Восстановление эксплуатационных характеристик строительных конструкций. Обеспечение безопасной работы персонала.

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 оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (СО 34.04.181-2003), «Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утв. приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013, Стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-В1-01 (утвержденному приказом №ГО/236 от 13.11.2018г. ООО «Сибирская генерирующая компания», приложение №2 к техническому заданию). После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, ОС-3, счет-фактуру.

4.7. 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-В1-01 (раздел 3.3., приложение №2 к техническому заданию).

Вести записи «Общем журнале работ» формы приложения №1 к РД-11-05-2007, утв. Приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 г. №7, предоставлять акты на скрытые работы, акты освидетельствования ответственных конструкций, сертификаты на используемые материалы,

паспорта на изделия, исполнительные схемы. По требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ.

4.8. Оформление необходимых документов:

Не требуется

4.9. Качество работ:

Качество выполняемых Подрядчиком работ должно соответствовать условиям Договора, обычно предъявляемым к соответствующего рода работам требованиям, а также требованиям предусмотренным правовыми актами или в установленном ими порядке обязательным требованиям, действующих ГОСТов, нормативных правил и нормативно-технических документов.

Для результата работ устанавливается гарантийный срок: два года с даты приемки Заказчиком, результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям Договора о качестве.

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 видов работ должен составлять не менее 15466374,00 руб. в год, любой из 3 (трёх) последних; подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров по форме Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты сдачи-приемки выполненных работ, копии исполненных договоров с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.).

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

5.3.1. Наличие (подтверждается предоставлением копии документа) действующей выписки из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащей:

- сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять капитальный ремонт по договору строительного подряда:

- а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);

- сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

- совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

5.3.2. Наличие (подтверждается предоставлением копии документа) лицензии МЧС России - на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (вид деятельности – выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций).

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 филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»;
 - РД 34.03.201-97 (СО 34.03.201-97) «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
 - Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утв. приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013;
 - Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (с изменениями на 31 декабря 2020 года) (утв. Постановлением правительства РФ от 16.09.2020 N 1479);
 - Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» № ГО/252 от 26.11.2018г.;
 - Стандартом «Жизненно важные правила безопасного поведения» С-ГК-В8-05, утвержденным приказом ООО «СГК» № ГО/196 от 16.12.2020г.;
 - Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003)
 - Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденными приказом министерства труда и социальной защиты РФ №835н от 27.11.2020г.;
 - Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*));
 - Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н.
- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
- Для подтверждения соответствия установленным требованиям необходимо предоставить:
- документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего обучение по охране труда, пожарной безопасности, имеющего необходимые группы по электробезопасности (не ниже II группы); а также документы, подтверждающие допуск к работам на высоте (до 5м и выше), выданные специальным учебным центром, согласно требованиям Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н;
 - распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за выполнение требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ.

5.5. Трудовые ресурсы.

Наличие собственного квалифицированного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок в составе: не менее 1 (одного) ИТР, не менее 4 (четырех) монтажников металлоконструкций (обученных промышленному альпинизму), аттестованных по охране труда и пожарной безопасности, с наличием группы по электробезопасности не ниже II.

Наличие персонала в штате организации подтверждается Справкой о кадровых ресурсах по форме Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последняя страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам от данной организации.

Квалификация ИТР подтверждается копиями соответствующих дипломов, квалификационных удостоверений, аттестатов и т.д., копиями удостоверений (либо протоколов), выданных специальными учебными центрами, либо аттестационной комиссией, аттестованной в учебном центре, о прохождении обучения и проверке знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, копиями удостоверений (либо протоколов об аттестации по электробезопасности, , копиями удостоверений об обучении и проверке знаний работам на высоте (до 5м и выше), выданных специальными учебными центрами

Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих квалификационных удостоверений, копиями удостоверений (либо протоколов) о прохождении обучения и проверке знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, копиями удостоверений (либо протоколов) с отметкой о наличии группы по электробезопасности не ниже II, копиями удостоверений об обучении и проверке знаний работам на высоте (до 5м и выше), выданных специальными учебными центрами; документы, подтверждающие обучение промышленному альпинизму.

По руководителям и специалистам (члены аттестационной комиссии) предоставить копии удостоверений (либо протоколов), выданных специальными учебными центрами, либо аттестационной комиссией, аттестованной в учебном центре, о прохождении обучения и проверке знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, удостоверений (либо протоколов) об аттестации по электробезопасности, выданный РТН; копии удостоверений об обучении и проверке знаний работам на высоте (до 5м и выше), выданных специальными учебными центрами.

5.6. Производственная база, материально-технические ресурсы.

Подрядная организация должна быть обеспечена инструментом, оборудованием и приспособлениями для качественного и безопасного выполнения работ, указанных в п.1.1 Технического задания. Используемые приспособления, оборудование и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.

Минимально необходимое оборудование и инструмент: лебедка электрическая - не менее 1 (одной) ед., сварочный аппарат - не менее 1 (одной) ед., альпинистское снаряжение – не менее 4 (четырех) ед.

Используемые для качественного и безопасного выполнения работ приспособления, инструмент и оборудование должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.

Наличие необходимых МТР подтверждается Справкой о материально-технических

ресурсах по форме закупочной документации. К справке приложить документы, подтверждающие собственность, лизинг, аренду или иное право владения по планируемому к использованию инструменту, оборудованию и механизмам.

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 №3 к техническому заданию), коэффициент тендерного снижения (до трех знаков после запятой) по своему усмотрению, 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 №3 к техническому заданию с примененным коэффициентом тендерного снижения в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

В случае, если в локальном сметном расчете встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».

Приложения:

1. Ведомость объемов работ №3.2021;
2. Стандарт «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-В1-01;
3. ЛСР №V114.ТОиР.КТЦ.2021.0193;

Главный инженер

Начальник КТЦ

Начальник СОТиПК

Начальник ОППР

Вед. инженер по ОЭРЗиС ОППР

А.М. Лапушев

А.М. Ревушкин

И.А. Анташкевич

Д.С. Жуков

М.Н. Лазарева