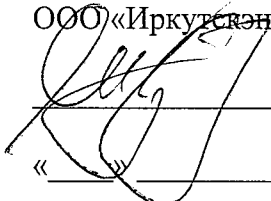


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Иркутскэнергоремонт»


_____ М.В. Кудрявцев

« _____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса строительно-монтажных и пуско-наладочных работ в рамках программы ДПМ-2 по модернизации энергоблока № 2 Иркутской ТЭЦ-10: Главный корпус. Конструкции железобетонные, «Турбина паровая 2 с генератором 3-х фазного тока ТВ-2-150-2, инв. №140189. Техническое перевооружение с заменой генератора» ТЭЦ-10

Ангарск 2022 г.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие сведения

1.1.1. В комплекс необходимых мероприятий входит проведение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по следующим объектам:

- Турбина паровая 2 с генератором 3-х фазного тока ТВ-2-150-2, инв.№140189. Техническое перевооружение с заменой генератора.

1.1.2. Район и площадка проведения работ: Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, филиал ООО «БЭК» ТЭЦ – 10.

1.1.3. В рамках поручаемой работы, на энергоблоке №2 необходимо выполнить:

- замену генератора переменного тока ТВ2-150-2;

1.1.4. Основанием для выполнения комплекса работ является Распоряжение Правительства РФ от 02.08.19 № 1713-р.

1.2. Климатические условия

Климатические параметры для района проведения работ (Иркутская область, г. Ангарск) принять согласно СП 131.13330.2018.

2. ПОРУЧАЕМЫЙ ОБЪЁМ.

В комплекс включено выполнение следующих мероприятий силами Претендента и(или) привлеченными им силами Подрядчика (субподрядчика):

1. Конструкции железобетонные; , 7

2.1. Поставка материально - технических ресурсов (МТР) в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по модернизации. За исключением оборудования и материалов, указанных в «Ведомостях ресурсов» разделах «Перечень оборудования поставляемого силами Заказчика» и «Перечень материалов поставляемого силами Заказчика».

Все поставляемое оборудование и материалы должны быть надлежащего качества, соответствовать государственным стандартам и техническим условиям, обеспечены соответствующими сертификатами или другими документами, удостоверяющими их качество;

2.2. Проведение мероприятий по разгрузке, распаковке и складированию на заблаговременно подготовленных площадках складирования, поставляемых для проведения комплекса строительно-монтажных работ ТМЦ;

2.3. Получение всех необходимых для производства работ согласований, разрешений и допусков, в том числе по обеспечению проезда транспорта и прохода работников Подрядчика через проходную Заказчика в соответствии с установленными правилами;

2.4. Организация, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ, а также регламентами Заказчика, безопасного выполнения работ своим персоналом, а также персоналом субподрядных организаций;

2.5. Создание выделенной и огороженной зоны монтажа оборудования для выполнения поручаемых работ:

- в рядах А - Б осях 9 - 16;

2.6. Организация и проведение мероприятий, связанных с отходами, в соответствии со следующими требованиями:

2.6.1. Отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности подрядчика, являются собственностью Подрядчика.

- 2.6.2. Строительные и промышленные отходы, образующиеся в результате демонтажа / монтажа оборудования, трубопроводов, фундаментов и прочих конструкций, являются собственностью Заказчика.
- 2.6.3. Лом черных и цветных металлов, в том числе кабельная продукция, образующийся в результате демонтажа / монтажа оборудования, трубопроводов, фундаментов и прочих конструкций, являются собственностью Заказчика.
- 2.6.4. Подрядчик за свой счет организует сбор, сортировку, транспортирование и размещение (утилизацию) на специализированном полигоне отходов, перечисленных в пункте 2.6.5
- 2.6.5. Подрядчик за свой счет организует резку, перевозку на площадку Заказчика, складирование и подготовку под сдачу металлолома и лома цветных металлов, в том числе кабельной продукции, в соответствии с Регламентом.

Сбор, сортировка и транспортирование для размещения (утилизации) отходов необходимо осуществлять в строгом соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ и внутренних нормативных актов Заказчика.

Ближайшие лицензированные полигоны размещения отходов:

- ООО «АМП», Иркутская область, Ангарский район, к Северо-Западу от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный – падь Ключевая;
- МУП «СпецАвтоХозяйство», Александровский тракт 5 км, 1, город Иркутск.

- 2.7. Проведение необходимых мероприятий и работ по строительству, восстановлению, усилению фундаментов оборудования генератора;
- 2.8. Проведение предмонтажной ревизии и входного контроля оборудования, технических устройств и материала, в объеме требований НТД, рабочей и технической документации. Заказчик оставляет за собой право участия в комиссии;
- 2.9. Внесение изменений в проектную и рабочую документацию, необходимость которых возникнет при проведении работ по модернизации оборудования. Вносимые изменения должны быть согласованы с разработчиками документации.
- 2.10. При выполнении строительно-монтажных работ, Подрядчик должен руководствоваться рекомендациями СП 48.13330.2010. - «Организация строительства».
- 2.11. Выполнение мероприятий по восстановлению технологических трубопроводов, кабельных связей, строительных конструкций и т.д., в случае их повреждения и/или вынужденного демонтажа, в процессе выполнения работ.
- 2.12. Выполнение необходимого объема входного, операционного, приемочного контроля качества выполняемых работ и технологических операций (качество монтажа, качество сварных швов, качество нанесения антикоррозийной защиты и т.д.) с предоставлением всей необходимой приемосдаточной, исполнительной и т.д. документации.

3. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 3.1. Весь комплекс работ, по техническому перевооружению генератора выполнить в срок с 01.03.2022 г. по 31.12.2022 г.
- 3.2. **Сроки выполнения проекта в части «Конструкции железобетонные» силами подрядчика с 11.05.2022 г. по 30.06.2022г.**

Окончательной датой всего комплекса принять 31.12.2022 г. – дату ввода оборудования в промышленную эксплуатацию.

4. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

- 4.1. **Подготовительные мероприятия к строительно-монтажным работам.**
- 4.1.1. Разработать проект проведения работ (ППР), в том числе и с применением подъемных сооружений/механизмов (ПС), в котором должно быть предусмотрено:

- соответствие устанавливаемых ПС условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема и вылету (грузовой характеристике ПС), ветровой нагрузке и сейсмичности района установки;
- обеспечение безопасного расстояния от сетей и воздушных линий электропередачи, а также безопасных расстояний приближения ПС к строениям и местам складирования строительных деталей и материалов согласно требованиям пунктов 101-137 ФНП ПС;
- соответствие условий безопасной работы ПС и другого оборудования (механизмов), одновременно находящихся на строительной площадке;
- перечень применяемых грузозахватных приспособлений и графические изображения (схемы) строповки грузов с указанием способов обвязки изделий, деталей, элементов, перемещение которых производится ПС с использованием грузозахватных приспособлений, а также способы безопасной кантовки с указанием применяемых при этом грузозахватных приспособлений;
- безопасные расстояния от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения (должно быть не менее 0,5 м, а до перекрытий и площадок, где могут находиться люди, - не менее 2,3 м) с учетом длин (по высоте) применяемых стропов и размеров траверс (при наличии последних);
- условия установки ПС на площадке.

4.2. Требования к качеству выполняемых работ

4.2.1. Работы должны выполняться в соответствии с:

- Федеральным законом: №7-ФЗ от 10.01.2002г. "Об охране окружающей среды"; №123-ФЗ от 22.07.2008г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Приказом Ростехнадзора: от 25.03.2014 №116 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "
- Правилами промышленной, пожарной безопасности: Постановление Правительства РФ №390 от 25 апреля 2012 года «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
- ГОСТ Р 54257-2010 «Надежность строительных конструкций и оснований».

Подрядчик должен обеспечивать на строительной площадке необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, во время проведения работ.

Подрядчик обеспечивает содержание и ежедневную уборку той части строительной площадки, на которой проводятся работы, с соблюдением норм технической безопасности, пожарной и производственной санитарии

Качество выполняемой Подрядчиком работы должно соответствовать требованиям СНиП, СП и ТУ, предъявляемым к работам соответствующего рода.

Подрядчик осуществляет контроль за качеством используемых материалов, соответствие их государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами и другими документами.

5. Требования к персоналу подрядчика

5.1. Наличие обученного и аттестованного персонала, соответствующей квалификации, достаточного для исполнения договора, включая электросварщика.

5.2. Персонал должен быть аттестован на знание правил по охране труда при эксплуатации электроустановок и иметь группу допуска по электробезопасности.

5.3. Персонал, участвующий в выполнении и организации сварочных и наплавочных работ должен быть аттестован НАКС и иметь уровень аттестации: сварщик – I уровень, мастер – II уровень.

5.4. Персонал должен предоставить заверенные копии протокола аттестации по промышленной безопасности и проверки знаний требований охраны труда у руководителя, инженерно-технических работников подрядной организации, рабочих:

- удостоверения по специальности, с указанием обучения по направлению и разряда;
- специальные удостоверения (допуск на работы на высоте).

6. Гарантийный срок

Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ.

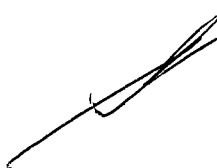
Рабочая документация:

1. 100-01.2-1А-КЖ01 Конструкции железобетонные

Ведомости ресурсов:

2. Ведомость ресурсов «Конструкции железобетонные».

Начальник ЭЦ



А.К. Иванов