

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала «Березовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг»
_____ Д.Д.Кузаков

«04» 10 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №188
на выполнение обязанностей головной наладочной организации.

1. Заказчик: ПАО «Юнипро»

2. Полное наименование оборудования (системы). Место производства Работ.

2.1. Узел приема топлива, ряды А-Г, оси 1-13. Насосная станция пенного пожаротушения, ряды А-Б, оси 1-5. Узел пересыпки №1

2.2. Адрес: Россия. Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков».

3. Основание для производства Работ (Услуг).

3.1. Лот №20 (мультилот №20.4)

4. Цель проведения работ - Координация и контроль всего комплекса проведения пусконаладочных работ.

5. Содержание работ.

- распределение объемов наладочных работ (при составлении координационного плана).
- координация действий всех участников пусконаладочных работ: разработка инженерного обеспечения наладочных работ, участие в разработке и согласовании совмещенного графика строительных, монтажных и наладочных работ, разработка и согласование рабочих и технических программ пусконаладочных работ, участие в формировании сводных наладочных пузловых бригад, в том числе выделение из своего состава ряда пузловых бригадиров, контроль за сборкой технологических схем по системам.
- контроль результатов выполнения пусконаладочных работ всеми участниками, участие в работе приемочных комиссий, контроль и учет отписок в журналах ФТУ.
- обеспечение круглосуточного дежурства ведущих специалистов для оказания оперативной технической помощи в период пусковых операций на оборудовании, подача заявок и контроль отписок для проведения пусконаладочных работ на оборудовании.
- вынесение на рассмотрение пускового штаба вопросов и предложений, касающихся организации и хода строительных, монтажных и пусконаладочных работ.
- обобщение совместно с организациями-соисполнителями результатов пусконаладочных работ и на их основе оперативная выдача заказчику, проектным организациям и заводам-изготовителям (в копии — соответствующим главам) предложений по совершенствованию технологии, схем, режимов и конструкций оборудования и наблюдение за их внедрением.
- обобщение опыта эксплуатации аналогичного оборудования и выдача заказчику предложения для внедрения.
- разработка совместно с заказчиком инструктивно-технической документации.

6. Требования к Подрядчику (Исполнителю).

6.1 Наличие у Подрядчика (Исполнителя) лицензий, сертификатов соответствия, разрешений, аттестаций и т.п.

6.2 Наличие у Подрядчика (Исполнителя) свидетельства о допуске к определенным видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, в том числе:

- Пусконаладочные работы автономной наладки систем
- Пусконаладочные работы комплексной наладки систем
- Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств
- Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализации

6.3 Копию свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СПО к следующим видам работ в соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 г. №624 «Об утверждении Перечня видов работ по пусконаладочным работам объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

6.4 Желательно наличие у Подрядчика (Исполнителя) сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

6.5 Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам услуг/работ на объектах электроэнергетики.

6.6 Наличие достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса услуг / работ.

6.7 Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субисполнителей правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ. Подрядчик обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Подрядчика (в т.ч. субподрядчиков), Заказчику предоставляются еженедельные отчеты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

6.8 Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ / услуг, в том числе (указываются виды работ в соответствие со спецификой технического задания):

- работ на высоте;
- другие специальные виды работ.

6.9 Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

6.10 Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

6.11 Персонал Подрядчика обязан выполнять правила внутреннего распорядка, действующего на энергопредприятии.

6.12 Персонал Подрядчика обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.

6.13 Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

6.14 Услуги должны оказываться собственным персоналом Подрядчика с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих знание и опыт работы, необходимый для качественного оказания услуг/работ без привлечения субподрядных организаций.

6.15 Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка действующим на предприятии, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора.

6.16 Должны быть представлены:

- информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, введен в действие приказом Ростехрегулирования от 10 июля 2007 г. N 169-ст. (приветствуется предоставление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS 18001-2007);

- копия приказа по организации работы постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации. Копии удостоверений всех членов постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации;

- сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.

6.17 Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

7. Требования к выполнению Работ (оказанию Услуг).

7.1 Услуги / Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРиИ-01.

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

- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

- РД 34.20.406 (РД 34.70.110-92) Правила ПНР на ТС;

- ПТЭЭС «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей».

7.2 Подрядчик обязан оказать услуги / выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями и чертежами или проектом производства работ (ППР).

7.3. Работы выполняются в зоне проведения совмещенных монтажных работ.

8. Требования к применяемому оборудованию, материалам и запасным частям:

8.1 При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

9. Этапы и сроки выполнения Работ:

Срок начала выполнения Работ « 01 » ноября 2016 года.

Срок окончания выполнения Работ « 05 » октября 2017 года.

Сроки выполнения работ могут быть скорректированы Заказчиком в соответствии с существующей технологической возможностью вывода оборудования для проведения ПНР и монтажной готовность вновь вводимого оборудования, с соответствующим уведомлением Подрядчика официальным письмом.

10. Требования к сдаче-приемке Работ.

10.1 Сдача-приемка Работ (Услуг) осуществляется в соответствии с графиком производства работ. Сдача работ может осуществляться поэтапно и в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ путем контрольных обмеров, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки формы КС-2 (или Акта приёмки услуг) совместно со сдачей технической документации по выполненным работам. Причем в полном объеме сдача работ должна осуществляться в любом случае, независимо от сдачи отдельных этапов выполняемых работ.

10.2 Подрядчик обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. работ, приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи-приемки скрытых работ.

10.3 Сдача работ должна осуществляться в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:

- Приёмка монтажа производится в соответствие с требованиями, указанными в РД №180-С-02202, 180-С-03288

10.4 Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта фиксируются в соответствующем акте, подписываемом представителями Заказчика и Подрядчика, с указанием срока и порядка их устранения.

11. Документация, предъявляемая Заказчику.

11.1 Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

11.2 Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы.

11.3 Акты и протоколы испытаний оборудования, схем и систем.

11.4 Технический отчет о наладке и испытаниях оборудования .

11.5 Журналы готовности функционально-технологических узлов.

12. Гарантии Подрядчика работ (Услуг):

Подрядчик должен гарантировать:

12.1 Надлежащее качество Услуг / Работ в полном объеме в соответствии с рабочей документацией, технической документацией и действующей нормативно-технической документацией.




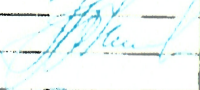



12.2 Выполнение всех Услуг / Работ в установленные сроки.

12.3 Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.


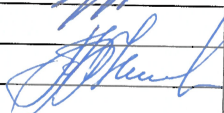

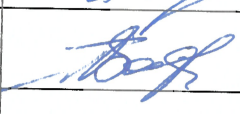

12.4 Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействиями ущерб оборудованию и зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

12.5 Срок гарантии выполненных работ устанавливается продолжительностью 24 месяца с момента подписания Итогового акта сдачи-приемки Работ.

СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист Технического управления		А.А. Сусоев
Заместитель начальника управления реализации проектов		А.Д. Сафонов
Главный специалист УРП		Ю.Г. Паршина
Руководитель ССКИТН		В. А. Новокрещенов
Начальник отдела контроллинга		А.Н. Богомолова
Ведущий инженер отдела ЭТО		И.В. Парфенюк
Начальник отдела ПНР		В.Г. Ватрушкин
Техническое задание разработал:		
Ведущий инженер технолог отдела ПНР		О.В. Шатров

СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист Технического управления		А.А. Сусоев
Заместитель начальника управления реализации проектов		А.Д. Сафонов
Главный специалист УРП		Ю.Г. Паршина
Руководитель ССК и ТН		В. А. Новокрещенов
Начальник отдела контроллинга		А.Н. Богомолова
Ведущий инженер отдела ЭТО		И.В. Парфенюк
Начальник отдела ПНР		В.Г. Ватрушкин
Техническое задание разработал:		
Ведущий инженер технолог отдела ПНР		О.В. Шатров