

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «АНГК»

А.В. Истамгулов

« ____ » _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства ООО «Анжерская нефтегазовая компания».

«V-й Пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год». Очистные сооружения (поз. 5.13).

Техническое перевооружение.

«Внешние объекты «Анжерского НПЗ». Продуктопровод НПЗ «Анжерский», ООО «АНГК» - НПЗ «Северный Кузбасс», ООО «НПЗ «Северный Кузбасс». Технологические коммуникации. Техническое перевооружение.

Настоящее Техническое задание определяет требования к проведению строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства ООО «Анжерская нефтегазовая компания».

1. Технические требования к выполнению работ:

1.1 Выполнение строительно-монтажных работ по техническому перевооружению трассы водоснабжения ООО «Анжерская нефтегазовая компания» должны быть выполнены в соответствии с проектно-сметной документацией.

1.2 Поставка материалов иждивением исполнителя работ, осуществляется с предварительным согласованием стоимости материалов с Заказчиком.

1.3 При производстве работ Подрядчик использует материалы, оборудование, комплектующие изделия, конструкции и технические средства, соответствующие стандартам, имеющие сертификаты соответствия и другие документы, удостоверяющие качество.

1.4 Выполнение работ по объекту должно производиться в строгом соответствии с НТД.

1.5 Все инструменты, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.

1.6 Качество выполняемых работ должно обеспечивать безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды и соответствовать требованиям действующих на момент выполнения работ нормативных документов, в том числе ГОСТ, СНИП, СанПиН, ТУ и иным документам, регламентирующим качество работ.

1.7 Качество работ и объем контроля качества работ должны соответствовать требованиям СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНИП 12-01-2004), СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (Актуализированная редакция СНИП 3.03.01-87), СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии» (Актуализированная редакция СНИП 2.03.11-85 (с изменениями №1)), СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. (Актуализированная редакция СНИП 41-03-2003), Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».

1.8 Способ складирования строительного мусора должен обеспечить его нераспространение по территории предприятия в следствии погодных факторов. Строительный мусор по мере необходимости должен периодически вывозиться Подрядчиком на полигон ТБО.

1.9 Действия по устранению дефектов производства работ по ремонту осуществляются силами и за счет Подрядчика непосредственно по месту производства работ.

1.10 По итогам проведенных работ Подрядчик представляет Заказчику оригинал счета-фактуры, выписанного на основании акта о приемке выполненных работ КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, подписанных обеими Сторонами и после приема-передачи от Подрядчика Заказчику по акту оформленной надлежащим образом исполнительной документации в полном объеме в трех экземплярах: 2 экземпляра на бумажном носителе, 1 экземпляр в электронном виде в формате PDF.

2. Дополнительные требования:

- строительный контроль результатов работ и порядок приемки строительных работ в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004). Требования к составу и объему отчетной документации, том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (с учетом внесенных изменений Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 октября 2015 г. №428) и РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства;

- стоимость заявленных работ должна включать стоимость монтируемого оборудования и материалов поставки Подрядчика.

3. Сведения о выполняемых работах

Необходимо выполнение следующих основных работ:

**«V-й Пусковой комплекс «Анжерского НПЗ». Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год». Очистные сооружения (поз. 5.13).
Техническое перевооружение.**

- погружение винтовых свай СВС219/8000 (8)-1-600(8);
- устройство фундаментов бод буферную емкость V=100м3;
- погружение винтовых свай СВС 2Л 108 L=6,0м;
- монтаж металлоконструкций эстакады;
- антикоррозионное покрытие металлоконструкций эстакады;
- монтаж трубы стальной электросварной · Ø 159x4,5;
- монтаж трубы стальной электросварной оцинкованной Ø 108x4,0;
- монтаж тепловых спутников из трубы стальной бесшовной холоднодеформированной Ø 32x2,5;
- монтаж тепловых спутников из трубы стальной бесшовной холоднодеформированной Ø 25x2,5;
- монтаж емкости РГСН-100;
- установка насосов Grundfos CRE 15-5
- установка запорно-регулирующей арматуры;
- антикоррозионное покрытие трубопроводов;
- теплоизоляция трубопроводов.
- теплоизоляция емкости РГСН-100.

«Внешние объекты «Анжерского НПЗ». Продуктопровод НПЗ «Анжерский», ООО «АНГК» - НПЗ «Северный Кузбасс», ООО «НПЗ «Северный Кузбасс».

Технологические коммуникации. Техническое перевооружение.

- монтаж металлоконструкций эстакады;
- антикоррозионное покрытие металлоконструкций эстакады;
- врезка трубопровода ВЗ в существующую Р1 на узле задвижек №1;
- монтаж трубы стальной бесшовной горячедеформированной Ø 159x4,5;
- установка запорной арматуры;

- монтаж тепловых спутников из трубы стальной бесшовной холоднодеформированной Ø 32x2,5;
- антикоррозионное покрытие трубопроводов;
- теплоизоляция трубопроводов.

4. Требования к подрядной организации.

4.1 Подрядная организация должна иметь свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в соответствии с законодательством РФ;

4.2 Руководители и специалисты подрядной организации должны быть аттестованы по соответствующим областям промышленной безопасности.

4.3 Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.

5. Срок выполнения:

5.1 Срок начала выполнения работ – в течении 5-ти рабочих дней с момента подписания договора.

Срок окончания работ – до 30.11 2017 г.

6. Гарантия качества:

6.1 Срок гарантии – 60 (шестьдесят) месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ (КС-11). Гарантия предоставляется на все выполненные работы.

7. Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР):

7.1 ППР необходимо оформлять в соответствии с требованиями свода правил СП48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004), утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 27 декабря 2010 г. № 781 и введенного в действие с 20 мая 2011 г.

В соответствии с пунктом 5.7.4 СП48.13330.2011, при любом строительстве на территории действующего предприятия проект производства работ должен разрабатываться в полном объеме. В соответствии с пунктом 5.7.5 СП48.13330.2011, для данного вида и объемов работ, ППР должен содержать:

- календарный план производства работ по объекту;
- строительный генеральный план;
- график поступления на объект изделий, материалов и оборудования;
- график движения рабочих кадров по объекту;
- график движения основных строительных машин по объекту (при наличии);
- технологические карты на выполнение видов работ;
- пояснительную записку, содержащую решения по прокладке временных сетей энергосбережения и освещения строительной площадки и рабочих мест; обоснования и мероприятия по применению мобильных форм организации работ, режимы труда и отдыха; решения по производству работ; потребность в энергоресурсах; потребность и привязка городков строителей и мобильных (инвентарных) зданий; мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке; природоохранные мероприятия; мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве.

8. Требования перед выполнением работ:

8.1 За три дня до начала работ:

- согласовать с Заказчиком Проект производства работ;
- представить приказы о назначении ответственных лиц за соблюдение требований охра-

ны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, ответственного за электрохозяйство;

- представить приказы о назначении лиц, ответственных за организацию работ, осуществление операционного контроля, осуществление входного контроля качества материалов;

- копии удостоверений производственного персонала и ИТР по ОТ и ПБ в соответствии с видами работ и условиями их выполнения;

- представить для скрепления печатью Заказчика пронумерованные и прошитые специальные журналы работ;

- представить договор на оказание услуг по приему ТБО.

- учитывая пропускной режим входа на объект, Подрядчик должен до начала работ представить Заказчику заявку на оформление пропусков и списки, с указанием работников, которые будут выполнять работы на объекте.

9. Требования к особым условиям, режиму, безопасности и гигиене труда:

9.1 Привлекаемый к проведению данного вида работ технический персонал Исполнителя должен иметь допуски к проведению указанных работ и условий их выполнения.

9.2 Ответственный за соблюдение технологического процесса, приемов и методов проведения работ, использования инструмента, соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима возлагается на Исполнителя.

9.3 Ответственные лица Исполнителя за соблюдение требований, указанных в п.8.2 должны находиться на объекте в течении всего времени выполнения работ его производственным персоналом.

9.4 Выполнение работ в рабочие дни с 8-00 до 20-00. Выполнение работ в выходные и праздничные дни, а так же изменения временного режима проведения работ, должны быть согласованы с Заказчиком заблаговременно.

9.5 Доставка рабочих до объекта осуществляется транспортными средствами Исполнителя.

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);

- СНиП 12-03-2011 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1.

- СНиП 12-03-2011 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2.

- СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»;

- ГОСТ 23407-78 «Ограждение инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ».

10. Требования к материалам и оборудованию, применяемым для выполнения работ:

10.1 Материалы, применяемые для производства работ – в соответствии с рабочей документацией, Ведомости объемов работ, Разделительными ведомостями.

10.2 При производстве работ подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы, в том числе оборудование и материалы, полученные от Заказчика.

10.3 Все материалы, используемые для выполнения работ должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики. Качество поставляемых материалов и оборудования должно соответствовать ГОСТам, техническим условиям и другим нормативным документам, установленным законодательством РФ.

Директор по капитальному строительству

Э.Ю. Ульяновский

Начальник производственно-технического отдела

А.Ю. Крупаченко

Начальник отдела по надзору за строительством

С.В. Липченко