



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «НПЗ "Северный Кузбасс"
А.В. Истамгулов

2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства
ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»
«3-ий Пусковой комплекс НПЗ «Северный Кузбасс». Склад светлых нефтепродуктов»

Настоящее Техническое задание определяет требования к проведению работ по строительству 3-го пускового комплекса ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»

1. Технические требования к выполнению работ:

- 1.1 Работы по строительству 3-го пускового комплекса НПЗ «Северный Кузбасс» 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:

Резервуарный парк светлых нефтепродуктов (РВС 14х4200 м³) (поз. 3.1):

- строительные работы (устройство ж/б пола каре);
- антикоррозийное покрытие РВС №9;
- антикоррозийное покрытие металлоконструкций переходных мостиков, площадок обслуживания;
- нанесение трафаретов на резервуары;
- устройство теплоизоляционного покрытия трубопроводов системы охлаждения и пенотушения РВС 8-21;
- антикоррозийное покрытие трубопроводов;
- электроснабжение УРДО "Тайфун"
- электромонтажные работы (монтаж крышек лотков)
- электроосвещение пожарных ручных извещателей
- заземление
- электрообогрев трубопроводов подтоварной воды
- автоматизация;
- огнезащитное покрытие эстакады ТС, ЭС.

Насосная станция светлых нефтепродуктов №1 (поз. 3.2):

- бетонные работы (чистый пол, пандус, отмостка);
- антикоррозионная защита металлоконструкций площадок, стоек. ((объем работ учтен в ведомости КСЗ-27-3.1-АКЗ.МК.ПО-ОБ);
- электрообогрев полов;
- электроснабжение монтаж (крышки лотков, кабель);
- автоматизация (контроль температуры подшипников, вибрации и давления);
- монтаж аппаратуры в шкафу (электрообогрев трубопроводов);
- огнезащита металлоконструкций.

Площадка для узла задвижек насосной станции светлых нефтепродуктов №1 (поз. 3.2.1):

- электромонтажные работы (крышки лотков, кабель);
- монтаж аппаратуры в шкафу (электрообогрев трубопроводов);
- огнезащита металлоконструкций.
- устройство снегозадерживателей на крыше;

Насосная станция светлых нефтепродуктов №2 (поз. 3.3):

- монтаж насосного агрегата;
- бетонные работы (чистый пол, пандус, отмостка);
- антикоррозионная защита металлоконструкций площадок, стоек. ((объем работ учтен в ведомости КСЗ-27-3.1-АКЗ.МК.ПО-ОБ);
- электрообогрев полов;
- электромонтажные работы (крышки лотков, кабель);
- автоматизация (контроль температуры подшипников, вибрации и давления);
- монтаж аппаратуры в шкафу (электрообогрев трубопроводов);
- огнезащита металлоконструкций.

Площадка для узла задвижек насосной станции светлых нефтепродуктов №2 (поз. 3.3.1):

- электромонтажные работы (крышки лотков, кабель);
- монтаж аппаратуры в шкафу (электрообогрев трубопроводов);
- огнезащита металлоконструкций.

Дренажная емкость, V=25м³, ЕПП-25 (поз. 3.4):

- автоматизация;

Дренажная емкость, V=25м³, ЕПП-25 (поз. 3.5):

- автоматизация;

Емкость подтоварной воды, V=63м³, ЕПП-63 (поз. 3.6):

- электроснабжение (монтаж устройства заземления автоцистерн);

Емкость сбора аварийных проливов, V=40 м³ (поз. 3.7):

- автоматизация;

Емкость сбора аварийных проливов, V=40 м³ (поз. 3.8):

- автоматизация;

Емкость промливневой канализации, V=63м³, ЕПП-63 (поз. 3.11):

- автоматизация;

- электроснабжение.

Емкость промливневой канализации, V=100м³, ЕПП-100 (поз. 3.12):

- автоматизация;

- электроснабжение.

Блок задвижек системы охлаждения и пенотушения №1 (поз. 3.13):

- устройство отмотки;

Блок задвижек системы охлаждения и пенотушения №2 (поз. 3.14):

- устройство отмотки;

Блок задвижек системы охлаждения и пенотушения №3 (поз. 3.15):

- устройство отмотки

- электроснабжение (кабельная линия, ввод II);

Трансформаторная подстанция №3 (поз. 3.16):

- огнезащита металлоконструкций.

Лафетный ствол (9 шт.) (поз. 3.17):

- антикоррозийное покрытие металлоконструкций;

- сети связи, пожарной сигнализации и автоматизации;

- электроснабжение;

Молниеотвод (4 шт.) (поз. 3.18):

- общестроительные работы (монтаж молниеотводов 3 шт.);

Прожекторная мачта с молниеприемником (13 шт.) (поз. 3.19):

- общестроительные работы (монтаж молниеприемника 1 шт.);

- электроснабжение (прожекторное освещение)

Блок-контейнер ШСУ №5 резервуарного парка светлых нефтепродуктов (поз. 3.23):

- монтаж частотного преобразователя с комплектующими (питание электродвигателей насосов 75кВт);

- огнезащита металлоконструкций;

Блок-контейнер КИПиА №5 резервуарного парка светлых нефтепродуктов (поз. 3.24):

- прокладка кабеля автоматизации;

- огнезащита металлоконструкций;

Канализационная насосная станция (КНС) (поз. 3.25):

- общестроительные работы (разработка грунта, устройство фундамента);

- монтаж КНС;

- монтаж трубопроводов;

- электроснабжение (электрообогрев труб, питание эл. двигателей);

Блок обогрева обслуживающего персонала (поз. 3.26):

- электроснабжение блока

Противопожарный резервуар V=400 м³ (поз. 3.28):

- устройство фундамента;

- монтаж резервуара, монтаж трубопроводов отопления;

- антикоррозионные работы и теплоизоляция;

- автоматизация;

- устройство эстакады

Блок-контейнер ШСУ и КИП узла задвижек продуктопровода (поз. 3.29):

- огнезащита металлоконструкций;

Дизельная электростанция аварийного питания на 1 МВт (поз. 3.30):

- общестроительные работы (устройство основания, устройство отмостки, монтаж эл. эстакады);

- монтаж блок-бокса;

Технологическая эстакада № 13:

- монтаж металлоконструкций лестниц, площадок;

- монтаж технологических трубопроводов;

- монтаж эл. приводов задвижек;

- монтаж кабельных конструкций (крышки лотков);

- монтаж кабелей автоматизации на электроприводы задвижек;

- монтаж кабелей силовых на электроприводы задвижек;

- АКЗ опор и площадок;

- АКЗ кабельная эстакада;

- АКЗ трубопроводов;

- огнезащита металлоконструкций;

- тепловая изоляция трубопроводов;

Технологическая эстакада № 17:

- монтаж металлоконструкций лестниц, площадок;

- монтаж кабельных конструкций (крышки лотков);

- АКЗ опор и площадок;

- АКЗ трубопроводов;

- огнезащита металлоконструкций;

- тепловая изоляция трубопроводов;

Технологическая эстакада № 19:

- общестроительные работы (устройство ж/б фундамента), монтаж металлоконструкций;

- монтаж технологических трубопроводов;

- антикоррозийное покрытие металлоконструкций;

- АКЗ трубопроводов;

- тепловая изоляция трубопроводов;

- монтаж кабельных конструкций (крышки лотков);

Внутризаводские автомобильные дороги № 5,6,8, 9, 10:

- устройство внутриплощадочных автомобильных дорог;

Сети связи, пожарной сигнализации

- сети связи, монтаж коммуникационного оборудования;

Пожарной сигнализации

- монтаж систем и средств пожарной сигнализации

Видеонаблюдение:

- монтаж системы видеонаблюдения;

Благоустройство:

- вертикальная планировка, благоустройство (посев газонов).

4. Требования к подрядной организации.

3.1 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;

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

3.3 Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.

5. Срок выполнения:

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

Срок окончания работ – до 31.10.2017 г.

6. Гарантия качества:

5.1 Срок гарантии – 60 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):

6.1 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:

7.1 За три дня до начала работ:

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

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

8.2 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.

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

8.4 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.

8.5 Доставка рабочих до объекта осуществляется транспортными средствами Исполнителя.

Требования по обеспечению производства строительного-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 инвентарных 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:

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

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.

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.

Приложение:

Общий реестр ведомостей объемов и разделительных ведомостей 1 экз.

Директор по капитальному строительству

Э.Ю. Ульяновский

Начальник производственно-технического отдела

А.Ю. Крупаченко

Начальник отдела по надзору за строительством

С.В. Липченко