**Утверждаю:**

**Зам. генерального директора-**

**директор крупных проектов**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.В. Бендюжик «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.**

**Техническое задание на выполнение пусконаладочных работ «вхолостую» и «под нагрузкой» электрооборудования и сетей электроснабжения при вводе в эксплуатацию объекта «Установка замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез».**

1. Наименование выполняемых работ:

Пусконаладочные работы «вхолостую» и «под нагрузкой» оборудования КИП и А при вводе в эксплуатацию объекта «Установка замедленного коксования» комплекса замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез» в соответствии с утверждённой рабочей документацией 11391(41)-7176001К91-ЭГ-05-001; 1391(41)-7176001К91-ЭМ-05-101,…-102, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-011, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-ЭС-05-000; 11391(41)-7176001К91-ЭО-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004; 11391(41)-7176001К91-ЭН-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-АОВ-04-003, …-012, …-018.

Количество выполняемых работ: в соответствии с 11391(41)-7176001К91-ЭГ-05-001; 1391(41)-7176001К91-ЭМ-05-101,…-102, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-011, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-ЭС-05-000; 11391(41)-7176001К91-ЭО-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004; 11391(41)-7176001К91-ЭН-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-АОВ-04-003, …-012, …-018.

2. Место выполнения работ: г. Орск, ПАО «Орскнефтеоргсинтез», территория строительства объекта «Установка замедленного коксования».

3. Срок выполнения работ независимо от сроков начала выполнения: по август 2025г.

4. Цели использования результатов работ: Проведение комплекса работ, включающего проверку совместной работы основных агрегатов и вспомогательного оборудования под нагрузкой. ПНР «под нагрузкой» направлены на вывод оборудования на проектные режимы, а также обеспечение экономической работы данного оборудования в период подготовки и проведения индивидуальных испытаний и комплексного опробования оборудования всей технологической системы на территории проектируемого объекта комплекса замедленного коксования «Установка замедленного коксования» ПАО «Орскнефтеоргсинтез».

5. Виды выполняемых работ (оказываемых услуг) (если закупается несколько однородных видов работ): в соответствии с п.1 настоящего ТЗ.

6. Условия выполнения работ: В соответствии с общими указаниями рабочей документации 11391(41)-7176001К91-ЭГ-05-001; 1391(41)-7176001К91-ЭМ-05-101,…-102, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-011, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-ЭС-05-000; 11391(41)-7176001К91-ЭО-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004; 11391(41)-7176001К91-ЭН-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-АОВ-04-003, …-012, …-018.

7. Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг: В соответствии с 11391(41)-7176001К91-ЭГ-05-001; 1391(41)-7176001К91-ЭМ-05-101,…-102, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-011, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-ЭС-05-000; 11391(41)-7176001К91-ЭО-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004; 11391(41)-7176001К91-ЭН-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-АОВ-04-003, …-012, …-018.

8. Общие требования к выполнению работ:

Выполнение пусконаладочных работам и сдаче в эксплуатацию производить в соответствии: с рабочими чертежами проекта 11391(41)-7176001К91-ЭГ-05-001; 1391(41)-7176001К91-ЭМ-05-101,…-102, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-011, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-ЭС-05-000; 11391(41)-7176001К91-ЭО-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004; 11391(41)-7176001К91-ЭН-05-000, …-001, …-002, …-003, …-004, …-005, …-006, …-007, …-008, …-009, …-010, …-012, …-013, …-014, …-015, …-016, …-017, …-018; 11391(41)-7176001К91-АОВ-04-003, …-012, …-018, требованиями действующих нормативных и руководящих документов, в том числе в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 в объёме индивидуальных испытаний отдельных агрегатов, механизмов с целью подготовки их для проведения комплексного опробования, а также в объеме комплексного опробования.

9. Порядок выполнения работ: Согласно положений Договора.

10.Требования к качеству работ: До начала работ Исполнитель согласовывает с Заказчиком программу ПНР электрооборудования, включающая в себя индивидуальные испытания, автономные, комплексные испытания и т.д.

11. Требования к Исполнителю:

11.1 Требования по передаче заказчику технических и иных документов по  
завершению и сдаче работ;

11.2 Подрядчик обеспечивает конфиденциальность информации Заказчика.

11.3 Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии, допуски и разрешения (Минстрой РФ, Ростехнадзор) на выполняемые виды пуско-наладочных работ, а также опыт в пусконаладке объектов нефтеперерабатывающего, нефтехимического производства.

11.4 Организация должна иметь организационную структуру, которая позволяет обеспечить квалифицированное выполнение его технических функций, организовать и осуществить в нужные сроки, необходимый объем работ по пусконаладке.

11.5 В организации должна быть создана комиссия по аттестации и проверке знаний требований безопасности и охраны труда работников (рабочих, специалистов, руководителей), протоколы, удостоверения, журнал регистрации инструктажа на рабочем месте, перечень инструкций по ОТ, инструкции по ОТ (по профессиям и видам работ).

11.6 Должна быть предусмотрена организация обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников организации.

11.7 Должна быть предусмотрена организация приобретения и выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ.

11.8 Весь перечень работ на каждый период времени должен заранее, письменно согласовываться с Заказчиком. Выполнение не согласованных с Заказчиком работ запрещено. Заказчик имеет право по запросу выполнять замену исполнителей.

12.1. Исполнитель обязан передавать Заказчику всю разрабатываемую Исполнителем по настоящему Контракту исполнительную и другую документацию, предусмотренную действующими в РФ строительными нормами и правилами, по завершенным производством видам работ, а также паспорта и сертификаты на применяемые материалы и оборудование. Исполнять все предписания, заключения инспектирующих организаций, полученные в процессе производства работ на Объекте.

12.2. Вся исполнительная документация предоставляется не позднее, чем за десять календарных дней до подписания комиссией Акта рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального испытания в двух (2) экземплярах на русском языке, а также на электронном носителе в согласованном формате. Вся исполнительная документация должна быть подписана представителем Исполнителем и уполномоченными им лицами, ответственными за производство пусконаладочных работ.

Директор проекта УЗК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Тищенко.