**Приложение 3**

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Концевые сооружения нефтепровода от УПСВ Восточно-Рогозинского месторождения до УПН ООО «Енисей»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ** | **СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЯ** |
| **1** | **2** | **3** |
| **ОБЩИЕ ДАННЫЕ** | | |
| **1** | **Основание для проектирования** | 1. *План капитального строительства АО «Комнедра»* |
| **2** | **Район строительства** | *Республика КОМИ, Усинский район, Западно-Сынатыское месторождение нефти* |
| **3** | **Вид строительства** | *Новое строительство* |
| **4** | **Заказчик проекта** | *АО «Комнедра»* |
| **5** | **Исполнитель проекта** | *Определить на тендерной основе* |
| **6** | **Комплектность ПИР** | *Землеустроительная документация*  *Комплексные инженерные изыскания*  *Проектная документация.*  *Рабочая документация* |
| **7** | **Стадийность проектирования** | *Двух стадийное* |
| **8** | **Сроки начала и окончания проектно-изыскательских работ** | *IV квартал 2023года- IV квартал 2024года.* |
| **9** | **Режим работы объекта** | *Непрерывный* |
| **10** |  | 1. *Назначение* *– сооружения обустройства нефтяного месторождения (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).* 2. *Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность –* *Сооружения топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических производств (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-94).* 3. *Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения* *– пучение грунтов.* 4. *Принадлежность к опасным производственным объектам – объект* *относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ), класс опасности- III.* 5. *Пожарная и взрывопожарная опасность* *– повышенная взрывопожароопасность.* 6. *Уровень ответственности - нормальный.* |
| **11** | **Особые условия строительства** | *Условия, район Крайнего севера;*  *Территория действующих промыслов с развитой инфраструктурой;* |
| **12** | **Функциональное назначение объекта** | *Проектируемый объект предназначен:*  *для обеспечения сдачи товарной нефти Восточно-Рогозинского м/р. на УПН Енисей согласно ТУ ООО «Енисей»,* |
| **13** | **Состав проектируемого объекта** | ***Технологическая площадка:***   1. *Инженерная подготовка площадки ≈ 4800 м2* 2. *Подогреватели нефти путевые ПП 0,63 -2шт* 3. *РГС 50м3 (4МПа) – 1 шт.* 4. *Дренажная емкость 8 м3 - 1шт.* 5. *Дренажная емкость 10 м3 - 1шт* 6. *Емкость ПЛК 20 м3 - 1шт.* 7. *Резервуар пожарного запаса воды – 1шт (объем определить расчетом)* 8. *Технологические трубопроводы ≈440м (уточняется в ходе проектирования).* 9. *Кабельная эстакада ≈ 280 м. (уточняется в ходе проектирования).* 10. *Газосепаратор V-3 м3- 1шт.* 11. *Охранно-пожарная сигнализация – 1 комплекс.* 12. *Прожекторная мачта – 1шт.* 13. *Система автоматизации, связь – 1 комплекс.* 14. *Ограждение площадки ≈ 320 п.м.* 15. *Жидкостная система обогрева технологических трубопроводов ≈ 325м (уточняется в ходе проектирования).*   ***Вспомогательная площадка:***   1. *Модульная операторная - 1шт* 2. *КТПН 6/04 -1шт.* 3. *Прожекторная мачта -1шт.* 4. *ДЭС-60кВТ(ГПЭС-60кВт) – 1 шт.* 5. *Площадка ТБО – 1шт.* 6. *Блок-бокс хранения пож.инвентаря (контейнерного исполнения) – 1шт.*   ***Линейные объекты:***   1. *Автодорога к площадке концевых сооружений ≈ 470м (уточнить в ходе проектирования)* 2. *Линия электроснабжения 6кВ ≈480 м (уточнить в ходе проектирования****)*** |
| **14** | **Основные технико-экономические показатели объекта** | *Объем подготовки и сдачи товарной нефти - 70 тыс.тн/год.* |
| **15** | **Этапы строительства** | *Этап №1 - Автодорога к площадке концевых сооружений.*  *Этап №2 -Инженерная подготовка площадки.*  *Этап №3 - Линия электроснабжения 6кВ с КТПН 6/0,4кВ.*  *Этап №4 – Обустройство площадки концевых сооружений.* |
| **16** | **Ранее выполненная проектная документация по объекту** | *Шифр1235П «Концевые сооружения нефтепровода от УПСВ Восточно-Рогозинского месторождения до УПН «Енисей». Разработчик ООО «Гипронг-Эком» (2014г.)* |
| **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ** | | |
| **17** | **Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям** | * *Учесть особенности строительства в Северной климатической зоне и геокриологические условия района строительства. Максимально использовать оборудование и здание в блочно-комплектном исполнении, высокой заводской готовности, обеспечивающее сокращение объемов и сроков строительства и повышение их качества;* * *1. Предусмотреть установку предупреждающих и информационных знаков на объектах проектирования, согласно норм и требований промышленной безопасности при строительстве особо опасных объектов в нефтегазодобывающей отрасли, согласно действующего законодательства в РФ;*   *2. Конструктивное исполнение площадок обслуживания, линейного оборудования, крупноблочного оборудования и стационарного, должно обеспечивать возможность кругового доступа и обслуживания в соответствии с требованиями Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".* |
| **18** | **Требования к техническим и технологическим решениям** | 1. *Основные технические и технологические решения согласовать с Заказчиком.* 2. *Протяженность линейных объектов уточнить инженерными изысканиями.* 3. *Количество и тип переходов через естественные и искусственные преграды уточнить инженерными изысканиями, согласовать с Заказчиком.*   *4. При наличии в проектной документации пересечений технологических коммуникаций, предусмотреть в проекте требования к обустройству данных пересечений.* |
| **19** | **Требования к электроснабжению** | 1. *КТПН 6/0,4 кВ мощность определить проектом, согласовать с Заказчиком;* 2. *Предусмотреть молниезащиту и заземление, проектное решение согласовать с заказчиком;* 3. *Проектирование системы электроснабжения выполнить в соответствии с ТУ Заказчика и ТУ сетевой организации.* 4. *Предусмотреть применение энергоэффективного оборудования и материалов.* 5. *Проектные решения согласовать с Заказчиком* |
| **20** | Автоматизация технологических процессов, контроль технологических параметров и метрологическое обеспечение | 1. *Все средства измерения должны иметь Сертификат утверждённого типа СИ Госстандарта РФ, методики поверки, действующие свидетельства о поверке СИ.* 2. *Предусмотреть проектом:*   *- Система автоматизации (КИПиА, загазованность);*  *- Система охранно-пожарной сигнализации и оповещения;*  *- Система связи и передачи данных (телеметрия);*  *- АСУ ТП – в объеме разработки технического задания.*  *- средства автоматизации, контроля и регулирования должны обеспечивать измерение текущих параметров – давления, температуры, расхода, уровня, сигнализацию уровня, контроль состояния и режима работы запорного и иного технологического оборудования, местное и дистанционное управление работой этого оборудования;*  *- систему передачи данных, проводной и беспроводной связи (связь и управление по каналам передачи данных для системы телемеханики по радиоканалу 5,2/5,7 ГГц). В качестве оборудования для организации каналов передачи данных для системы телемеханики предусмотреть систему беспроводного широкополосного доступа Canopy Motorola либо UBNT (5,2/55,7ГГц).*  *- для питания проектируемого оборудования предусмотреть источник бесперебойного питания UPS (min – 4 часа);*   1. *По разделу АСУ ТП проектирование выполняется в объеме разработки технического задания на создание АСУ ТП. При проектировании раздела АТП обеспечить максимальную интеграцию действующей АСУ ТП в новый проект, учесть существующие архитектуру, контроллерное оборудование и программное обеспечение отечественного производства.* 2. *При проектировании системы контроля загазованности, оборудования КИП и противопожарной автоматики, системы передачи данных руководствоваться Техническими условиями (Приложение №2) к заданию на проектирование.* |
| **21** | **Требования к проекту организации строительства** | *В составе ПОС предусмотреть линейный график строительства с учетом выработки основных материальных ресурсов при строительстве. Календарный план предоставить отдельным файлом в формате Excel.* |
| **22** | **Требования к оборудованию и материалам** | 1. *Предусмотреть подбор и установку запорной арматуры и оборудования для районов Крайнего севера с параметрами температур окружающего воздуха до минус 55ºС.* 2. *Предусмотреть применение оборудования, запорно-регулирующей арматуры, изоляционных покрытий и соединительных деталей, имеющих сертификаты и декларации соответствия при строительстве ОПО в установленном порядке.* 3. *Поставляемое оборудование и материалы должны иметь:*   *- Блочное оборудование согласовать с Заказчиком;*  *- Разрешение на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах, выданных Ростехнадзором России.*  *- Сертификаты или декларации соответствия обязательным требованиям в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании промышленной безопасности;*  *- Экспертизу промышленной безопасности, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству;*  *- Сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности;*   1. *Необходимую техническую документацию, а именно:*   *- заводские паспорта на запорную арматуру;*  *- технологические и монтажные схемы присоединения и монтажа.* |
| **23** | **Требования к составу сметной документации** | 1. *Сметный расчет стоимости строительства произвести на основании сборников базовых цен (ФЕР, ФЕРр, ФЕРм) в Республике Коми, Усинском р-не (VI зона). Гранд-смета, согласно приказа Минстрой РФ от 04.08.20г. №421/пр., с применением индексов удорожания цен ООО "Стройинформресурс" в электронном формате ПК "Гранд-Смета" на начало текущего квартала 2023-2024г-г (1кв-январь. 2кв-апрель. 3кв-июль, 4-кв -октябрь).* 2. *На основании ПОС указать номенклатуру машин и механизмов с количеством маш/час; трудозатраты строительных рабочих и механизаторов в чел/час, а также номенклатуру и количество необходимых ресурсов в текущем уровне цен.* 3. *Сметный расчет выполнить в программе «ГРАНД-Смета».* 4. *Сметную документацию и Ведомости объемов работ в части КИПиА, ОПС и речевого оповещения, сети связи выделить отдельно.* |
| **24** | **Требования к мероприятиям по обеспечению промышленной и пожарной безопасности** | *1. Разработать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.*  *2. Разработать (по необходимости) Декларацию промышленной безопасности. В установленном порядке провести согласование и утверждение.*  *3. Предусмотреть мероприятия по предупреждению стороннего вмешательства в технологический процесс.*  *4. Разработать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.*  *5. Разработать (по необходимости) декларацию пожарной безопасности в соответствии со ст. 64 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».* |
| **25** | **Требования к мероприятиям по охране окружающей среды** | *В составе проекта разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ и нормативно правовыми актами, в том числе: «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства от 16.02.2008 РФ № 87; Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ от «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», утверждённым Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372; Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; «Водным кодексом РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», прочими нормативными актами и инструктивными документами, регламентирующими проведение работ в соответствии с законодательством РФ.*  ***При разработке предусмотреть следующее:***  *1. Отразить воздействие от реализации рассматриваемого объекта на почвы, грунтовые воды, растительность, животный мир, воздушную среду, население и т.д.*  *2. При необходимости (по результатам инженерных изысканий) разработать раздел «Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов», предоставить расчет размера вреда, причинённого водным биологическим ресурсам и затрат на восстановление, согласовать со всеми заинтересованными контрольно-надзорными органами. Получить заключение территориального органа Росрыболовства с решением о согласовании деятельности по объекту.*  *3. Предусмотреть меры по защите объектов животного мира согласно Федеральному закону от 24.04.1995 №52-ФЗ, Постановлению правительства РФ от 13.08.1996 №997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».*  *4. Предоставить обоснование об отсутствии необходимости санитарно-защитной зоны.*  *5. Выполнить в составе проекта раздел «Проект рекультивации земель» с согласованием со всеми заинтересованными лицами и органами.*  *6. Разработать программу мониторинга окружающей среды. Согласовать программу мониторинга со всеми заинтересованными уполномоченными органами при необходимости.*  *7. Предусмотреть в разделе проекта по охране окружающей среды получение подрядной организацией необходимой разрешительной документации на производство работ и самостоятельное осуществление платы за негативное воздействие на окружающую среду, вывоз и утилизацию отходов производства и потребления, вывоз сточных вод.*  *8. Выполнить (при необходимости) подготовку материалов для проведения общественных обсуждений (слушаний) и организовать проведение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.* |
| **26** | **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций** | 1. *Разработать ИТМ ГО и ЧС.* 2. *Другие разделы, для проведения экспертизы проектной документации (при необходимости).* |
| **27** | **Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.** | 1. *Проектную документацию разработать с использованием передовых технологий с учетом выпускаемых и применяемых в нефтегазодобывающей отрасли материалов, оборудования, как изделий российского производства так и зарубежных аналогов, ссоответствующих требованиям и нормам промышленной безопасности в РФ, противопожарным, экологическим и санитарным нормам.* 2. *Обеспечить соблюдение норм промышленной и экологической безопасности.* 3. *Технические решения, применяемые в проекте должны выбираться из условий экономической обоснованности с учётом расчётных минимальных параметров материалоёмкости и трудоёмкости объектов строительства.* |
| **28** | **Требования по вариантной разработке с технико-экономическим обоснованием** | *Предусмотреть альтернативный выбор материалов отечественного производителя.* |
| **29** | **Требования к перспективному расширению объекта** | *Не требуется.* |
| **30** | **Требования по интеграции объекта в существующую инфраструктуру** | *Обеспечить интеграцию проектируемых объектов в существующую инфраструктуру.* |
| **31** | **Требования к режиму безопасности и гигиене труда** | *Согласно действующему законодательству по охране труда и промышленной безопасности.*  *Предусмотреть условия труда работников, соответствующим оптимальному (1 класс) и допустимому (2 класс), в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 года N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Исключить условия труда на рабочих местах с вредными (3 класс) и опасными (4 класс) условиями труда.* |
| **32** | **Требования к средствам измерения** | *Все средства измерений, применённые в проекте, должны быть утверждённого типа и находиться в перечне раздела «Утверждённые типы средств измерений» Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений на ресурсе Росстандарта.* |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ** | | |
| **33** | **Требования к инженерным изысканиям** | *Выполнить полный комплекс инженерных изысканий в объёме, необходимом для реализации данного задания на проектирование с учётом использования материалов изысканий прошлых лет.*  *Перед началом выполнения комплекса инженерных изысканий согласовывать с маркшейдерской службой Заказчика Техническое задание и программу на производство работ.*  *Инженерные изыскания должны удовлетворять требованиями действующего законодательства РФ и действующих нормативных документов РФ в области строительства и проектирования.*  *Комплексом инженерных изысканий предусмотреть:*   * *инженерно-геодезические изыскания;* * *инженерно-геологические изыскания;* * *инженерно-гидрометеорологические изыскания;* * *инженерно-экологические изыскания.*   *При необходимости получить:*   * *Справку о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (памятников археологии) в районе расположения проектируемых объектов, а в случае возможного присутствия объектов культурного наследия в районе работ необходимо:*   + *получить разрешение (открытый лист) на проведение работ;*   + *провести археологические исследования;*   + *подготовить отчет по результатам проведенных работ и получить положительное заключение государственного органа охраны объектов культурного наследия;* * *Справку о наличии (отсутствии) централизованных (поверхностных и подземных) источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны (1, 2 и 3 поясов), находящихся на расстоянии менее 2-х км от проектируемых объектов;* * *Справку о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги, а также информацию о плотности охотничьих ресурсов и путей миграции животных в районе расположения проектируемых объектов;* * *Справку о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения, в т.ч. охотничьих и ихтиологических, а также территорий традиционного природопользования и родовых угодий в районе расположения проектируемых объектов;* * *Справку о наличии (отсутствии) скотомогильников (в т.ч. сибиреязвенных), биотермических ям, свалок и полигонов ТБО в районе расположения проектируемых объектов;* * *Справку о наличии (отсутствии) общераспространенных полезных ископаемых, горных и геологических отводов в пределах испрашиваемого участка недр и радиусе 2 км.* * *Данные уполномоченного органа о рыбохозяйственной характеристике и категории водотоков, попадающих в зону влияния проектируемого объекта.*   *Все имеющиеся экологические ограничения (ООПТ, горные отводы, скотомогильники и т.д.) должны быть нанесены на картографический материал, а также указаны размеры границ и зон санитарной охраны и защиты.*  *Заказчик предоставляет доверенность на получение исходных данных и иных документов, необходимых для выполнения инженерных изысканий.*  *Проект программы выполнения инженерных изысканий представляется Заказчику на рассмотрение вместе с конкурсной документацией.*  *Окончательная редакция программы выполнения инженерных изысканий составляется после подписания договора, сбора и обработки материалов изысканий и исследований прошлых лет и может корректироваться.*  *В случае выявления в процессе инженерных изысканий непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, исполнитель инженерных изысканий должен поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в программу инженерных изысканий и в договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий.*  *В составе отчёта по геологическим изысканиям представить рекомендации по вскрытым изыскательскими скважинами участкам, пригодным для доизыскания с целью обустройства карьеров торфа, песка, включая намывные карьеры песка.*  *Материалы изысканий согласовывать с маркшейдерской службой Заказчика, с обязательным выездом на место работ, и подписанием акта полевого контроля.*  *Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания:*   * *СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;* * *СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;* * *СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;* * *СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;* * *СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;* * *СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;* * *СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве»;* * *СНиП 22.01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;* * *СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования»;* * *СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»*   *Графические материалы и материалы изысканий представить в электронном виде в форматах AutoCad-2007, mif (Mapinfo) в системе координат согласованной с Заказчиком, а текстовые в формате Word.* |
| **34** | **Требования, условия и состав документации к подготовке материалов земельного отвода** | *Выполнить выбор и предварительное согласование с Заказчиком площади и границ земельных участков под объекты строительства на основе инженерных изысканий, экономической целесообразности, требований действующего Лесного и Земельного законодательства, а также с учетом границ ранее отведенных земельных участков, предоставленных в аренду в соответствии с договорами аренды земельных участков № С0990530/01/13-АЗ от 16.01.2013 г., № № С0990530/60/13-АЗ от 01.04.2013 г., № С0990530/230/14-АЗ от 22.09.2014 г.*  *В случае необходимости оформления прав на дополнительный земельный участок выполнить полный комплекс работ, необходимый для выбора, формирования и постановки на государственный кадастровый учет земельных участков, необходимых для размещения объекта, с учетом границ земельных участков, ранее отведенных Заказчиком:*  *1. разработать, согласовать и утвердить в установленном законом порядке проект планировки территории, проект межевания территории, а также пройти общественные, публичные слушания по проекту в администрации «МО ГО Усинск»;*  *2.подготовить, согласовать (с установкой лесохозяйственных знаков согласно нормативам по лесохозяйственным знакам ОСТ 56-44-80) и утвердить проектную документацию лесного участка с получением приказов о предварительном согласовании предоставления лесного участка, о предоставлении в аренду лесного участка земель лесного фонда;*  *3. подготовить межевой план земельного участка, поставить его на государственный кадастровый учет в соответствии с действующим законодательством;*  *4. сопроводить заключение договора аренды земельного участка; (договора субаренды земельного участка);*  *5. разработать Проект освоения лесов (ПОЛ) и получить по нему положительное заключение государственной экспертизы в уполномоченном органе; подготовить и передать Заказчику лесную декларацию в соответствии с Приказом Минприроды России от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;*  *5.разработать документы на зоны с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в соответствии с Главой XIX Земельного Кодекса РФ в порядке и объеме, необходимом и достаточном для своевременного получения решений уполномоченных органов об их установлении, при этом в случае попадания в границы подлежащих установлению или изменению (при наличии ранее установленных) санитарно-защитных зон земель сельскохозяйственного назначения в проекте санитарно-защитных зон в обязательном порядке предусмотреть обоснование возможности использования указанных земель для целей, указанных в п.п. «б» п.5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222 (в тех случаях, где это применимо).*  *Предоставить материалы земельного отвода Заказчику в электронном виде в программе «МаpInfo», «Auto Cad» в системе координат 1963 г. на электронных и бумажных носителях – 3 экз;*  *Выполнить техническое сопровождение всей землеустроительной документации, провести и получить в установленном порядке все необходимые согласования и экспертизы.*  *Предоставить Заказчику:*  *- проект планировки территории, проект межевания территории в электронном и бумажном виде – в 1 экз.;*  *- выписки из ЕГРН в бумажном виде – в 1 экз.*  *- материалы земельного отвода в электронном виде в программе «МаpInfo», «Auto Cad» в системе координат 1963 г. на электронных и бумажных носителях – 3 экз.* |
| **35** | **Требования к составу, содержанию, оформлению и объёму выпуска проектной документации** | 1. *Проектную документацию выполнить согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» в полном объеме, для возможности реализации строительством, проведения и получения положительного заключения негосударственной экспертизы.* 2. *Предусмотреть обзорные схемы всей проектной инфраструктуры, выделить линейные объекты, отдельные площадки и узлы с указанием технических характеристик (протяженность, диаметр от точки подключения до отдельно взятого узла и т.д.).* 3. *Выделить границы месторождений, пересекаемые линейной частью проектируемых трубопроводов, с укрупнением узлов подключения и каждого отдельно взятого пересечения с коммуникациями.* 4. *Отдельными книгами выпустить:*   *- заказные спецификации на оборудование и материалы, которые должны быть выделены и разделены на каждый участок трассы и площадку строительства, на каждый отдельно взятый объект;*   * *компоновочные решения, технологические монтажные схемы, принципиальные электрические схемы и т.д., которые должны включать технические характеристики, присоединительные размеры и должны быть выделены и разделены на виды продукции в соответствии с техническим назначением;* * *опросные листы (тех. требования).* * *ведомость объемов работ*  1. *Объем проектной документации предоставить:*  * *3 экземпляра на бумажных носителях;* * *2 экземпляра в электронной версии в формате Acrobat, ЕХЕL, AutoCAD, Mapinfo в местной системе координат;* |
| **36** | **Особые условия** | 1. *Технические условия от сторонних организаций и гос. учреждений, необходимые для согласования и проектирования, производит и собирает Проектировщик.* 2. *Заказчик определяет очередность, приоритетность и этапы проектирования.* 3. *Проектировщик обязан иметь все необходимые допуски на право выполнения всех работ, связанных с реализацией настоящего задания на проектирование, а в случае привлечения сторонних организаций, согласовать с Заказчиком.* 4. *Проектировщик по доверенности Заказчика осуществляет техническое сопровождение и получение всех согласований, утверждений и экспертиз.* 5. *Затраты за техническое сопровождение, устранение всех экспертных замечаний Проектировщик осуществляет за свой счет. При получении отрицательного заключения экспертизы: оплату за повторную экспертизу производит Проектировщик; внесение изменений в документацию, связанную с получением замечаний по результатам экспертиз или с получением отрицательного заключения, Проектировщик производит за свой счёт.* 6. *Стоимость услуг за проведение экспертизы Заказчик оплачивает самостоятельно.*   *7. Подрядчик осуществляет предварительную защиту основных технических решений проекта (ГП, Технологическая схема) на НТС Заказчика, до разработки разделов ПИР.*  *8. До отправки на экспертизу защитить проектную документацию на Техническом совете (НТС) Заказчика.* |
| **37** | **Приложения** | *Приложение №1. - Ситуационный план объекта.*  *Приложение 3.1 - ТУ на систему контроля загазованности, оборудования КИП и противопожарную автоматику, систему передачи данных.*  *Приложение 3.2 – Регламент по проведению технологических и товарно-учетных операциях при сдаче нефти.* |