**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.* |