**Техническое задание на проектирование по объекту:**

**«Обустройство скважины №1 Тихоновского месторождения»**

| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| --- | --- | --- |
|  | Основание для проектирования | Лицензия на право пользования недрами  СРТ 01790 НР  Инвестиционная программа ООО «ЮКОЛА-нефть» |
|  | Сведения о районе строительства | Саратовская область Лысогорский район, с. Большие Копены  Координаты скважины 51008'04,62" 44058'20,87" |
|  | Состав проектируемого объекта | 1. Площадка для мобильной установки подготовки газа (МУПГ) со скважины №1 2. Промысловый трубопровод - коллектор от скважины №1 до МУПГ 3. Площадка скважины №1 Тихоновского месторождения 4. В состав мобильной установки подготовки газа (МУПГ) включить блоки редуцирования, ГС, ЗУ, (полный состав оборудования определить проектом). 5. Межблочный трубопровод очищенного газа до потребителя (протяженность определить проектом). 6. Вагон-бытовка для размещения операторов. |
|  | Вид строительства | Новое строительство. |
|  | Особые условия строительства | Условия, которые необходимо учитывать при строительстве и последующей эксплуатации проектируемого объекта, предоставляются при необходимости после выполнения инженерных изысканий. |
|  | Стадийность проектирования и этапы выполнения работ | 1. Комплекс инженерных изысканий (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно- экологические). Техническое задание комплексных инженерных изысканий, а также программу производства работ согласовать с Заказчиком, до начала выполнения инженерных изысканий. 2. Разработать основные технические решения в части выбора/согласования набора оборудования и его расположения на объекте, а также минимизации капитальных затрат Заказчика. 3. Разработка Проектной документации. 4. Разработка Рабочей документации. 5. Разработка ГПЗУ. Разработка ППТиМТ линейной части объекта (при необходимости). 6. Проведение негосударственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий. 7. Государственная экологическая экспертиза. |
|  | Наименование и адрес Заказчика | ООО «ЮКОЛА-нефть»  г. Саратов, пр-д 5-й Соколовогорский, зд. 9А, стр. 1 |
|  | Проектная организация | Определить по результатам тендера |
|  | Фамилии, инициалы и телефоны ответственных представителей Заказчика | Смяцкая Оксана Михайловна  8 927 116 32 22  Лалаев Сергей Юрьевич  8 929 775 14 69 |
|  | Сроки начала и окончания проектирования/ выполнения работ | Согласно календарному плану к договору. |
|  | Исходные данные | 1. Договора аренды земельного участка 2. Лицензия СРТ 01790 НР 3. Протокол испытаний (химический анализ устьевой пробы) № 19/458 от 01.11.2019   Дополнительные исходные данные для проектирования выдаются по запросу проектной организации. |
|  | Технико-экономические характеристики и показатели объектов проектирования | * Площадка скважины № 1 * Узел редуцирования с понижением давления газа с 6 Мпа до 0,5 Мпа; * Газовый сепаратор; * Замерное устройство; * Узел редуцирования с понижением давления газа до уровня 0,053 МПа; * Площадка для мобильной установки подготовки газа МУПГ; * Промысловый коллектор от скважины № 1 до пункта подготовки газа (ППГ) * Межблочный трубопровод очищенного газа – давление 0,053 МПа (протяженность определить проектом); * Вагон-бытовка для размещения операторов.   Предполагаемое количество потребляемого газа составит 30 000 м3/сут.  Набор оборудования, количество площадок и их расположение определяется проектной организацией на этапе общих технических решений, а также проводится защита данных решений в офисе Заказчика. В очной форме либо в формате видеоконференцсвязи (ВКС). |
|  | Выделение этапов, очередей и пусковых комплексов строительства и ввода в эксплуатацию | Не требуется |
|  | Порядок разработки ПД | 1. Состав и содержание разделов проектной документации сформировать в соответствии с Постановлением Правительства России от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 2. Перед разработкой проектной документации представить основные технические решения (ОТР), в которых отобразить планировки площадок скважины, материально-тепловой баланс и принципиальную технологическую схему МУПГ, принципиальные решения по электротехнической части, КиПиА, строительной части и т.д. |
|  | Требования к технологическим решениям | Для прокладки промысловых трубопроводов предусмотреть стальную трубу, марку стали, диаметр и толщину стенки обосновать в проектной документации и согласовать с Заказчиком;  Проектом в разделе ТБЭ назначить сроки службы трубопроводов. Назначенные и расчетные сроки службы согласовать с Заказчиком.  Другие технические решения согласовать с Заказчиком. |
|  | Технические условия | В ходе разработки проектной документации сформировать перечень необходимых технических условий (ТУ) на подключение к инженерным и прочим системам, примыкания, сближения, пересечения.  По доверенности Заказчика получить все необходимые технические условия (ТУ). |
|  | Субподрядные организации | При необходимости, Подрядчик, по согласованию с Заказчиком, вправе привлекать субподрядные организации на выполнение определенных работ. Подрядчик в полном объеме осуществляет контроль за работами такой субподрядной организации и несет ответственность перед Заказчиком, как если бы такие работы выполнялись собственными силами Подрядчика. |
|  | Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | Архитектурно-строительные решения зданий и сооружений принять с учетом климатических условий района строительства, геологических условий площадок строительства. Архитектурно-планировочные решения, конструктивные и инженерные решения должны соответствовать действующим нормативным требованиям по безопасной эксплуатации зданий и сооружений, охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Применять наименее материалоемкие конструктивные решения. Максимально использовать местные строительные материалы.  Максимально использовать рельеф строительной площадки (минимальная вертикальная планировка). Принятые конструктивные и строительные решения должны обеспечивать нормативный запас прочности при минимальных строительных затратах.  Компоновочные решения, типы покрытий площадок предварительно согласовать с заказчиком  Предусмотреть ограждение площадок скважин, решение по исполнению ограждения согласовать с заказчиком.  Тип покрытий въезда согласовать с заказчиком. |
|  | Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий, мероприятий по охране окружающей среды и результатам оценки воздействия на окружающую среду | Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с Законом РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87, другими нормативными правовыми актами РФ и субъектов РФ в области охраны окружающей среды и нормативными документами Компании в области ОТ, ПБ и ООС.  При выполнении проектной документации отдельным этапом разработать раздел ОВОС. При разработке раздела обеспечить проведение общественных слушаний и всех необходимых мероприятий. |
|  | Требования к мероприятиям гражданской обороны, и предупреждению чрезвычайных ситуаций | Выполнить в соответствие с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в установленном порядке в соответствие с заданием, согласованным с территориальными органами ГО и ЧС.  На этапе СИД выполнить запрос в соответствующий отдел гос. органов на ИД для выполнения указанного раздела. |
|  | Требования к землеустроительным работам | - Разработать и утвердить землеустроительную документацию в соответствии с техническим заданием в объеме достаточном для прохождения экспертизы проектной документации.  - Град план площадки МУПГ  - ППТиМТ линейной части объекта (при необходимости). |
|  | Требования к проекту организации строительства | Все графики, разрабатываемые в рамках ПОС должны содержать основные физические объемы и технологические зависимости между работами, принятыми в рамках разработки ПОС. |
|  | Требования к сметной документации | Разработать сметную документацию в текущем уровне цен. |
|  | Требования к заказной документации, оборудованию и материалам | Заказную документацию предоставить в редактируемом формате Excel:   * на оборудование серийного изготовления – опросные листы (в формате Word/Excel); * заказные спецификации выполнить в Excel. Оформление: полное наименование МТР в одной клетке для удобства работы фильтром.   В составе проектной документации предоставить спецификации, технические требования, технические задания и опросные листы. |
|  | Требования к рассмотрению, согласованию, прохождению экспертиз | В объем работ Подрядчика входит получение положительного заключения негосударственной экспертизы ПД и ИИ, положительного заключения государственной экологической экспертизы.  Проектная документация должна соответствовать требованиям Государственной экологической экспертизы, требованиям Главгос экспертизы на момент прохождения данных экспертиз. |
|  | Требования к составу и оформлению проектно-сметной документации | Требования к составу и содержанию проектной документации принять в соответствии с Положением «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87).  Разработать документацию в соответствии с государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС) в том числе ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», а также иными действующими техническими документами. |
|  | Требования к представлению отчетных материалов и приемке работ | Документацию выдать на бумажном носителе в количестве 3-х экземпляров и в электронном виде в формате word, excel, .pdf и .dwg на Запоминающем переносном устройстве USB (USB-флеш-накопитель) + диск. Формат pdf. должен содержать все печати и подписи ответственных лиц, и полностью соответствовать печатному экземпляру.  Результатом работ будет считаться получение положительных заключений негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, Государственной экологической экспертизы. |
|  | Требования к предоставлению отчетности | Подрядчик предложит и согласует с Заказчиком формат регулярной отчетности по проекту, включающей график проекта. |
|  | Предоставление КП | Стоимость выполнения работ предоставить с разбивкой по видам работ, экспертиз.  Вместе с КП предоставить укрупненный список технических решений по обустройству скважины необходимый для получения положительного заключения негосударственной экспертизы ПД. |