**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| **1.** | **Заказчик** | ООО «ВОЛМА-Абсалямово» |
| **2.** | **Контактные лица по техническим вопросам** | Клок Валерий Валерьевич, руководитель управления по проектам ООО «УК «ВОЛМА»  тел.: +7 (905) 333-33-76, E-mail: [klokvv@volma.ru](mailto:klokvv@volma.ru)  Гагарин Антон Павлович, ведущий инженер отдела капитального строительства управления по проектам ООО «УК «ВОЛМА»  тел.: +79608689228, E-mail: [gagarin@volma.ru](mailto:gagarin@volma.ru) |
| **3.** | **Наименование работ** | **Разработка проектной документации по объекту: «Водоснабжение технической водой производственных цехов ПГП и ГКЛ для нужд ООО «ВОЛМА-Абсалямово», расположенному по адресу: РФ, Республика Татарстан, Ютазинский район, село Абсалямово** |
| **4.** | Исходные данные для проектирования | 3.1 Сбор исходных данных осуществляет Подрядчик  3.2 Получение технических условий от владельцев пересекаемых коммуникаций осуществляет Подрядчик, в том числе в:  - Государственное казенное учреждение «Главное управление содержания и развития дорожно-транспортного комплекса Татарстана при Министерстве транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан» (ГКУ «Главтатдортранс») по дороге "Уруссу - Октябрьский" - Абсалямово - Уба |
| **5.** | Очередность выполнения работ | 5.1 Проектная документация  5.2 Рабочая документация |
| **6.** | Стадийность проектирования | Двухстадийное |
| **7.** | Основные технико-экономические показатели объекта: | Линейный объект - водопровод технической воды |
| **7.1.** | Категория водопровода | 3 |
| **7.2.** | Протяжённость водопровода, км | 1,8 - протяженность предварительная и подлежит уточнению в процессе проектирования |
| **7.3.** | Расход, м3/час (м3/сут) | 8200 м3/мес (274 м3/сут) |
| **7.4.** | Пересечения с существующими сооружениями |  |
|  | - пересечение, шт. | 1. Автодорога "Уруссу - Октябрьский" - Абсалямово - Уба (Государственное казенное учреждение «Главное управление содержания и развития дорожно-транспортного комплекса Татарстана при Министерстве транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан» (ГКУ «Главтатдортранс») |
| **7.5** | Источник водоснабжения/ точка подключения | Водопровод Ø273х10 мм ООО «Башнефть-Добыча» согласно ТУ 02-13-07-07/0084 от 22.08.2024 |
| **7.6** | Наличие резервного источника водоснабжения | В наличии, с территории ООО «АКСКиМ», расположенному по адресу РФ, Республика Татарстан, Ютазинский район, село Абсалямово |
| **7.7** | Сооружения на водоводе | Ж/б колодец 1,5 м с запорной арматурой согласно требований ТУ 02-13-07-07/0084 от 22.08.2024 |
| **8.** | Требования к определению стоимости  работ | Сметная документация разрабатывается |
| **9.** | Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию | **Разделы проектной документации:**  Раздел 1 «Пояснительная записка»  Раздел 2 «Проект полосы отвода»  Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»  Раздел 4 «Мероприятия по охране окружающей среды»  в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных земель Раздел 5 «Смета на строительство линейного объекта»  **Разделы рабочей документации:**  Раздел 1 «Наружный водопровод»  Раздел 1 «Пояснительная записка» должен содержать:  - реквизиты документа, на основании которого принято решение о подготовке проектной документации на линейный объект.  - исходные данные и условия для подготовки рабочей документации на линейный объект.  - сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять устройство линейного объекта.  - описание маршрутов прохождения линейного объекта по территории района, обоснование выбранного варианта трассы.  - сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта.  - технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.).  - описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его устройства, планируемые сроки ввода объекта в эксплуатацию.  Раздел 2 «Проект полосы отвода» должен содержать:  в текстовой части  - характеристику трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений).  - сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий, расположенных в границах земельного участка, предназначенного для размещения линейного объекта.  - расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полоса отвода).  - перечни пересекаемых автомобильной дорогой искусственных сооружений, пересечений, примыканий.  - описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории.  - сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах.  в графической части  - топографическую карту-схему с указанием границ административно-территориальных образований, по территории которых планируется провести трассу линейного объекта;  - план и продольный профиль трассы с инженерно-геологическим разрезом с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих, проектируемых, реконструируемых, сносимых зданий и сооружений, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций,  Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» должен содержать:  в текстовой части  - сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться устройство линейного объекта.  - описание принятых конструктивных решений с обоснованием экономической целесообразности принятых решений.  - сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.).  - сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта.  - сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта.  - сведения о проектной мощности (пропускной способности, грузообороте, интенсивности движения и др.) линейного объекта.  - описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона "О транспортной безопасности".  сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения;  описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров;  сведения о материалах труб, диаметрах систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод;  перечень мероприятий по резервированию воды;  описание системы  в графической части  - схему линейного объекта с обозначением мест установки технологического оборудования (при наличии);  - чертежи конструктивных решений несущих конструкций и отдельных элементов опор, описанных в пояснительной записке  - план сетей водоснабжения.  Раздел 4 «Мероприятия по охране окружающей среды», в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных земель должен содержать:  в текстовой части  - перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период устройства и эксплуатации линейного объекта, включающий:  а) мероприятия по охране атмосферного воздуха;  б) мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова;  в) сведения о местах хранения отвалов растительного грунта;  г) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.  в графической части  - карту-схему с указанием размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории, мест обитаний животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации;  - ситуационный план размещения трассы линейного объекта в границах земельных участков, предназначенных для размещения этого объекта, с указанием плана трассы, пунктов ее начала и окончания, расчетных точек, границ зон с особыми условиями использования территорий.  Мероприятия по рекультивации нарушенных земель в текстовой и графической частях должны быть разработаны Исполнителем с учетом требований Постановления Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (с изменениями и дополнениями), ГОСТ Р 59057 – 2020 «Охрана окружающей среды. ЗЕМЛИ. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».  Раздел 5 "Смета на строительство линейного объекта" должен содержать:  текстовую часть в составе пояснительной записки к сметной документации и сметную документацию.  Пояснительная записка к сметной документации, должна содержать следующую информацию:  а) сведения о месте расположения линейного объекта строительства;  б) перечень утвержденных сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство;  г) обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для линейного объекта строительства;  д) другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства линейного объекта строительства, характерные для него.  Сметная документация, должна содержать сводку затрат, сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат.  Указанная сметная документация составляется с применением базисного уровня цен и цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления), или с применением ресурсного метода определения стоимости строительства. Под базисным уровнем цен понимаются  стоимостные показатели сметных нормативов, действовавшие по состоянию на 1 января 2000 г.  Общие требования.  Содержание разделов проектной документации должно соответствовать требованиям настоящего технического задания и требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 15.09.2023) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".  Проектную документацию выполнить в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативными правовыми актами, техническими регламентами, техническими условиями и иными документами, регулирующими выполнение проектных работ, в составе, достаточном для принятия технических решений и соблюдения параметров, предусмотренных настоящим техническим заданием, а также выполнения работ по строительству водопровода. |
| **10.** | Требования к документации, представляемой Заказчику | Проектная документация предоставляется Исполнителем Заказчику в виде оформленных томов отдельно по каждому разделу проектной документации. Каждый том передаваемой Заказчику документации должен быть оформлен надлежащим образом, сброшюрован, прошит, пронумерован, с печатями и подписями Исполнителя.  При привлечении к подготовке разделов проектной документации организаций-соисполнителей, результаты работ которых оформляются в виде отдельного тома (книги), их титульные листы следует располагать после титульного листа Исполнителя.  Разделы проектной документации предоставляются Заказчику в 4 (четырех) оформленных экземплярах на бумажном носителе, 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (флеш-накопитель) в формате PDF. |
| **11.** | Приложение № 1 | Ведомость объемов работ |