**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.ruГагарин Антон Павлович, ведущий инженер отдела капитального строительства управления по проектам ООО «УК «ВОЛМА»тел.: +79608689228, E-mail: 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 Подрядчик3.2 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 документация5.2 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 системыв 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 понимаютсястоимостные 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  |