Приложение 2

УТВЕРЖДЕНО

постановлением

администрации города

от № 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение инженерных изысканий для подготовки проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование позиции | Содержание |

| 1 | | 2 | 3 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.Общие сведения | | | |
| 1.1 | | Наименование объекта | «Реконструкция участка канализационного коллектора №15  по проезду Северному Власихинскому» |
| 1.2 | | Местоположение объекта | Город Барнаул, проезд Северный Власихинский |
| 1.3 | | Идентификационные сведения о заказчике  Ф.И.О., должность и телефон ответственного представителя заказчика | ООО «Модерн Проект» |
| Воробьева О.В.  8 905 987-09-07 |
| 1.4 | | Идентификационные сведения об исполнителе | ООО «Центр инженерных изысканий»; юридический адрес: 656006, город Барнаул, проезд Балтийский 1-й, 12, строение 1 |
| 1.5 | | Идентификационные сведения  об объекте | Назначение – линейное сооружение;  наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет;  инженерные сети – сети водоотведения предварительной протяженностью 1670 м; способ прокладки – методом горизонтально направленного бурения;  глубина заложения 2-4,5 м |
| 1.6 | | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду | - |
| 1.7 | | Основание для выполнения работ | Договор №347/01/25-ИИ от 17.01.2025 |
| 1.8 | | Вид градостроительной деятельности (новое, реконструкция, монтаж, демонтаж) | Реконструкция |
| 1.9 | | Стадия проектирования | Проектная (П) и рабочая (Р) документация на реконструкцию участка канализационного коллектора |
| 1.10 | | Сроки проектирования и строительства | 2025 год |
| 1.11 | | Виды изысканий | Инженерно-геологические, инженерно-экологические |
| 1.12 | | Состав, сроки, порядок и форма предоставления отчетных материалов | Срок предоставления согласно договору на выполнение работ. Форма предоставления: 4 (четыре) подлинных экземпляра-оригинала на бумажных носителях и в 2 (двух) форматах на электронных носителях (чертежи и схемы передать в форматах PDF и AutoCAD (DWG), текстовые материалы в формате PDF и Word(DOC). 1 (один) подлинный экземпляр в электронном виде) |
| 1.13 | | Этап выполнения инженерных изысканий | Без выделения этапов |
| 1.14 | | Необходимость предоставления в составе договорной документации программы изысканий на согласование заказчику | Есть |
| 1.15 | | Краткая техническая характеристика объекта | Протяженность – 1670 м (предварительно);  глубина заложения – 2,0-4,5 м от поверхности земли |
| 1.16 | | Данные о границах площадок/трасс, протяженность | Приведены в приложении 1 |
| 1.17 | | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики контролируемого здания или сооружения | - |
| 1.18 | | Необходимость научного сопровождения инженерных изысканий | - |
| 1.19 | | Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями нормативной документации обязательного применения | - |
| 1.20 | | Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий | Составление прогноза не требуется |
| 1.21 | | Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния | Подготовка предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния не требуется |
| 1.22 | | Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий | - |
| 1.23 | | Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях | Материалы отсутствуют |
| 1.24 | | Перечень нормативных правовых актов, нормативной технической документации, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания | - |
| 1.25 | | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику | В соответствии с СП 47.13330.2016 |
| 1.26 | | Площадь участка строительства/изысканий | 5,1 га |
| 1.27 | | Сейсмичность объекта на карте  ОСР-2015 | Карта А |
| 2. Инженерные изыскания | | | |
| 2.1 | | Цели и задачи изысканий | |
|  | | Инженерно-геологических | Комплексное изучение инженерно-геологических условий территории для получения необходимых и достаточных материалов при подготовке документов архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкций зданий и сооружений |
|  | | Инженерно-экологических | Получение материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках ее загрязнения, необходимых для подготовки документов архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкций зданий и сооружений |
| 2.2 | Сведения о ранее выполненных изысканиях | | |
| Инженерно-геодезических | | | - |
| Инженерно-геологических | | | - |
| Инженерно-экологических | | | - |
| 3. Инженерно-геологические изыскания | | | |
| 3.1 | | Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта | Информация об опасных природных процессах и явлениях, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта отсутствует |
| 3.2 | | Особенности строительства и эксплуатации объекта, которые могут вызвать изменение природных условий | |
| особенности технологического процесса | | | - |
| планировка поверхности: | | |  |
| - подсыпка | | | не требуется |
| - срезка | | | не требуется |
| плотность застройки | | | - |
| источники возможного подтопления территории | | | Информация отсутствует |
| удельный расход воды м3/сут. на 1 га | | | Информация отсутствует |
| состав и количество сбросов м3/сут. на 1 га | | | Информация отсутствует |
| критический подтопляющий уровень Нс | | | - |
| 3.3 | | Предполагаемые мероприятия (при наличии посадочных грунтов) по исключению негативного влияния возможных посадок на эксплуатацию зданий и сооружений | Замена посадочного грунта |
| 3.4 | | Требования к оценке опасности от техногенных и природных процессов | - |
| 3.5 | | Расчеты будут вестись по первой и (или) второй группам предельных состояний | По первой и второй группам |
| 3.6 | | Необходимость определения коррозионной активности грунтов к стали и наличия блуждающих токов | Определение не требуется |
| 3.7 | | Дополнительные требования  к инженерно-геологическим изысканиям | - |
| 4. Инженерно-экологические изыскания | | | |
| 4.1 | | Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды | - |
| 4.2 | | Общие технические решения и основные параметры технологических процессов, планируемых к осуществлению в рамках градостроительной деятельности, необходимые для обоснования предполагаемых границ зоны воздействия объекта | Определяются проектом |
| 4.3 | | Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации | - |
| 4.4 | | Дополнительные требования  к инженерно-экологическим изысканиям | Выполнить инженерно-экологические изыскания на площади участка, в том числе:   * рекогносцировочное маршрутное обследование; * оценку современного состояния компонентов окружающей среды; * исследование природных и антропогенных условий; * лабораторное исследование почв/грунтов на наличие загрязнений; * оценку загрязнения атмосферного воздуха района изысканий по фоновым концентрациям загрязняющих веществ; * дать предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду, рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, предложения к программе экологического мониторинга |
| 4.5 | | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей (при наличии указать характеристики зданий) | - |
| 5. | | Инженерные сети | Информация о всеплощадных сетях отсутствует |
| 6. | | Приложение к настоящему заданию | Генплан (топоплан) масштаба 1:500 с трассой проектируемой коммуникации, с отображением границ участка строительства |