ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ

УТВЕРЖДАЮ: СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

«» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г «»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ**

**для строительства (реконструкции) зданий и сооружений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
|  | Наименование объекта |  |
|  | Местоположение объекта |  |
|  | Основание для выполнения работ | Договор № |
|  | Вид градостроительной деятельности | Новое строительство |
|  | Стадия проетирования |  |
|  | Идентификационные сведения о заказчике |  |
|  | Идентификационные сведения об исполнителе |  |
|  | Цели и задачи инженерных изысканий | Выполнение инженерных изысканий в объеме, достаточном для разработки проектной документации и прохождения экспертизы проектной документации. |
|  | Этап выполнения инженерных изысканий | Работы выполняются в один этап |
|  | Виды инженерных изысканий | 1. Инженерно-геологические изыскания. 2. Инженерно-экологические изыскания. |
|  | Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрыво­ пожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений | 1. Назначение- общественные здания и сооружения.  2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам-не принадлежит.  3. Функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность –не влияют.  4. Принадлежность к опасным производственным объектам- не принадлежит.  5. Пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений- не принадлежит  6. Уровень ответственности нормальный |
|  | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду; | Сведения не имеются |
|  | Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее  начала и окончания, протяженность); | Площадь участка \_\_\_\_\_га, глубина земляных работ\_\_\_,м |
|  | Краткая характеристика объекта, включая проектируемы размеры проектируемых зданий и сооружений | Технические характеристики представлены в Приложении №2 к техническому заданию. |
|  | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду; | Сведения не имеются |
|  | Сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий | Нет |
|  | Наличие на участке строений, предназначенных под снос (их характеристики – площадь застройки, габариты в плане, этажность и т.д.) |  |
|  | Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, мероприятий по их предупреждению и ликвидации | Нет |
|  | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются) | Не требуется |
|  | Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта | Наличие на территории подтопляемости, мощность насыпных грунтов |
|  | Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется) | Не требуется |
|  | Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются) | Не требуется |
|  | Требования к составлению прогноза изменения природных условий | Не требуется |
|  | 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 | Не требуется |
|  | Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий | В соответствии с принятой в организации исполнителя системы контроля качества и приемки полевых, камеральных работ и результатов изысканий, а также в соответствии с нормативными документами, регламентирующими осуществление контроля качества в области инженерных изысканий. |
|  | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий,  порядку их передачи заказчику | Технические отчеты по результатам инженерных изысканий представить на бумажном носителе в 2-х экземплярах и на электронном носителе в 1 экземпляре в соответствии с ГОСТ 21 301-2021 |
|  | 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 | Не имеется |
|  | Предложения по срокам представления отчетных материалов | Согласно календарного графика |
|  | Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания | - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» с Изменением №1 от 30.12.2020  - СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства»  - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».  - СП 131.13330.2025"СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология» (с Изменениями N 1, 2)  - ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям |
|  | Приложения | 1. Геоподоснова М 1:500 с проектируемыми сооружениями.  2. Таблица технических характеристик проектируемых сооружений |

**Приложение №1 к техническому заданию**

**Геоподоснова М 1:500 с проектируемыми сооружениями**

**Приложение 2 к техническому заданию**

Техническая характеристика

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Наименование зданий и сооружений и № по генплану | Уровень  ответствен-ности | Этажность | Тип фундаментов: плита, ленточный, сваи | Конструкция зданий | Доверительная вероятность для расчета характеристик грунтов | Чувствительность к неравномерным осадкам | Условия эксплуатации |
| габариты по осям в м | высота сооружений в м | нагрузки  на 1м ленточного фундамента, отд. опору, на 1 м2 плиты | глубина заложения подземной части от поверхности земли/ мощность сжимаемой толщи, м | 0,85/0,95 | ,Предельные величины средних осадок фундаментов | Нагрузки:  динамич./ статич. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Производственный блок | КС-2 | 2 | Столбчатый (отдельно стоящий) на свайном основании | Ж.б. каркас | - | - | всесезонные |
| 81х45 | 14,9 | 400 тс | Длина свай 9,0м | 0,85/0,95 | 15см | статич. |
| 2 | Административный блок | КС-2 | 4 | Столбчатый (отдельно стоящий) на свайном основании | Ж.б. каркас | - | - | всесезонные |
| 27х18 | 17,0 | 455 тс | Длина свай 9,0м.. | 0,85/0,95 | 15см | статич. |