**Задание на проведение инженерных изысканий на площадке Объекта «Водооборотный цикл производства сульфата аммония мощностью по оборотной воде … м³/ч»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Предприятие - Заказчик | XXX |
| 2 | Субподрядная проектная организация | YYY |
| 3 | Наименование объекта | «Водооборотный цикл производства сульфата аммония мощностью по оборотной воде … м³/ч». |
| 4 | Место строительства | Промышленная площадка ХХХ |
| 5 | Стадийность проектирования | Инженерные изыскания;  Обследование зданий и сооружений;  Разработка проектной документации;  Разработка рабочей документации. |
| 6 | Организация, осуществляющая изыскательские работы | ZZZ |
| 7 | Вид строительства | Новое строительство на месте сносимых и демонтируемых сооружений |
| 8 | Границы площадки строительства | План расположения зданий и сооружений с границами площадки строительства Приложение №1 |
| 9 | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях | Отсутствуют |
| 10 | Идентификационные сведения об объекте | Функциональное назначение объекта – объект производственного назначения |
| 11 | Уровень ответственности зданий и сооружений | Уровень ответственности зданий и сооружений в соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - **нормальный** |
| 12 | Перечень документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания | 12.1 Закон №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  12.2 Закон №90-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;  12.3 СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;  12.4 СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;  12.5 СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;  12.6 СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства;  12.7 СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;  12.8 СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;  12.9 Программы инженерных изысканий по видам: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические. |
| 13 | Цели и виды инженерных изысканий и исследований | 13.1 Выполнить инженерные изыскания площадки строительства, в объеме требований нормативных документов, результаты которых должны быть достоверными и достаточными для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений при разработке проектной и рабочей документации, получения материалов для расчета оснований, фундаментов и конструкций зданий и сооружений, подземных сооружений и коммуникаций  13.2 **Инженерно-геодезические изыскания:**  13.2.1 Выполнить топографическую съемку площадки в условной системе координат, Балтийской системе высот, в масштабе М 1:500, с сечением рельефа 0,5 м;  13.2.2 Выполнить съёмку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций с указанием их технических характеристик;  13.2.3 Топографический план существующих коммуникаций согласовать с эксплуатирующими организациями, объекты которых располагаются в пределах инженерных изысканий.  13.3 **Инженерно-геологические изыскания:**  13.3.1 Выполнить изыскания в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СП 47.13330.2012, СП 11-105-97, СП11-103-97, а также нормативных документов Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета);  13.3.2 Выполнить бурение для изучения литологического состава грунтов, определения уровня грунтовых вод, отбора проб грунтов и грунтовых вод на площадке размещения бурового оборудования таб.8.1, 8.2 СП 11-105-97;  13.3.3 Глубину горных выработок и расстояния между ними определить в соответствии с СП 11-105-97, учитывая сложность грунтовых условий и конструктивных особенностей зданий и сооружений.  13.4 **Инженерно-гидрометеорологические изыскания**:  15.4.1Выполнить изыскания в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СП 11-103-97.  13.5 **Инженерно-экологические изыскания**:  13.5.1Выполнить изыскания в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СП 47.13330.2012, СП 11-102-97, в том числе – комплексное изучение. |
| 14 | Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий | Дать рекомендации по использованию местного грунта в качестве материала для обратной засыпки котлованов или дать заключение о непригодности местных грунтов для обратной засыпки. |
| 15 | Требования к составу, срокам и форме предоставления отчетных материалов изыскательской продукции. | Технические отчеты представить :  - в 6 (шести) экземплярах в виде технического отчета в отпечатанном виде;  - в 2 (двух) экземплярах на электронном носителе в сканированном виде(PDF) и формате программ WORD и AutoCAD.  Структуру, содержание, оформление технических отчетов выполнить в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СП 11-103-97, СП 11-105-97 |
| 16 | Сроки выполнения инженерных изысканий | Инженерные изыскания провести и предоставит отчеты в соответствии с «Календарным планом» |