|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»** |  | **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| Генеральный директор |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  | (Должность) |
| ГБУ МО «Мособлгеотрест» |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  | (Организация) |
| А.Ю. Устинович  М.П. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  М.П. |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |  | «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**Задание**

**на проведение инженерно-геологических изысканий для строительства зданий и сооружений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| 1 | Наименование объекта |  |
| 2 | Местоположение объекта |  |
| 3 | Стадия изысканий |  |
| 4 | Вид строительства |  |
| 5 | Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений) |  |
| 6 | Идентификационные сведения о заказчике |  |
| 7 | Исполнитель | ГБУ МО «Мособлгеотрест» |
| 8 | Сведения об этапе и сроках выполнения работ |  |
| 9 | Характеристика объектов по зданиям и сооружениям   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №№ п/п | Наименова-ние зданий  и сооружений,  (№ по генплану) | Уровень ответственности | Этажность | Конструкция здания | Тип  фундамента  (при свайном типе указать предполагаемую длину свай),  нагрузки на фундамент, т/м2 | Нагрузки:  динамические/  статические | Доверительная вероятность для расчета  характеристик  грунтов  0,85/0,95 | | Габариты,  м | Высота сооруже-ний, м | Глубина подвала, м | Абс. отметка  дна котлована,  м | Естественные откосы/ограждающая конструкция (тип и глубина заложения подошвы ограждающей конструкции, м) | Предельные  величины осадок фундамента, мм | | 1 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |
| 10 | Сфера взаимодействия проектируемых объектов с основаниями фундаментов | Грунты и подземные воды внутри границ сжимаемой толщи. |
| 11 | Цели и задачи инженерно-геологических изысканий | Получение необходимых и достаточных данных об инженерно-геологическом строении территории для дальнейшей разработки проектных решений и прохождения экспертизы в надзорных органах. |
| 12 | Перечень нормативных и других документов, в соответствие с требованиями которых необходимо произвести инженерно-геологические изыскания. | 1. СП 47.13330. 2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».  2. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ».  3. ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация».  4. СП 22.13330-2011 «Основания зданий и сооружений».  5. СП 24.13330-2011 «Свайные фундаменты».  6. Приказ Минстроя РФ от 12.05.2017г. №783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».  7. Задание Заказчика.  Другие действующие на территории РФ нормативные документы. |
| 13 | Требования к точности, надежности, достоверности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях | 1. Средства измерений, применяемые при инженерно - геологических изысканиях должны быть проверены и аттестованы в соответствие с нормами СП 47.13330.2012. 2. Предоставить сводную таблицу нормативных и расчетных значений физико-механических характеристик грунтов, содержащую данные, достаточные для расчета оснований и фундаментов по двум группам предельных состояний. |
| 14 | Дополнительные требования и необходимость выполнения отдельных видов изысканий | Выполнить рекогносцировку территории, бурение скважин, полевые опытные работы (статическое зондирование, штамповые испытания), гидрогеологические наблюдения (замер уровней грунтовых вод в скважинах); отбор проб грунтов и грунтовых вод в процессе бурения; лабораторные исследования по определению физико-механических свойств грунтов, их коррозионной активности по отношению к железобетонным и металлическим конструкциям, определение химического состава и агрессивности грунтовых вод; камеральную обработку результатов вышеприведенных работ; составление технического отчета по выполненным изысканиям согласно действующим нормативным документам. |
| 15 | Требования к программе работ | Программу работ по инженерным изысканиям согласовать с Заказчиком. |
| 16 | Предоставление исходных данных Заказчиком | Заказчик передает Исполнителю: |
| 17 | Требования к результатам инженерных изысканий (порядок представления технического отчета и форматы материалов в электронном виде) | Технический отчет по инженерным изысканиям Исполнитель передает Заказчику в сроки установленные договором в количестве 3-х экземпляров на бумажном носителе, в электронном виде в формате .pdf – 1 экз. (идентичный печатному экземпляру) и 1 экз. в соответствии с [6]. |

Приложение 1- Ситуационный план с контурами проектируемых зданий и сооружений