СОГЛАСОВАНО:
Директор ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

_____ В.А.Павлюченков
«_____» _____ 2015г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ППФ «Мастер»

_____ А.В.Марьенко
«_____» _____ 2015г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Промтерра»

_____ В.Г.Давыдов
«_____» _____ 2015г.

ПРОГРАММА РАБОТ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

по объекту: «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2. Реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)»

г.Москва, 2015г.

Настоящая программа работ полностью соответствует техническому заданию заказчика и содержит его требования, принятые к выполнению исполнителем инженерным изысканий.

Общие сведения.

Наименование объекта: «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управление делами Президента Российской Федерации».

Местоположение: 125009, г.Москва, Романов переулок, д.2/6, стр2.

Функциональное назначение объекта: Здание здравоохранения (оказание амбулаторно-поликлинической специализированной медицинской помощи государственным служащим).

Уровень ответственности зданий и сооружений: КС3 — повышенный.

Степень огнестойкости: II.

Класс конструктивной пожарной опасности: С0.

Функциональная пожарная опасность здания: Ф1.1, Ф3.4

Вид строительства: Реконструкция.

Техническая характеристика проектируемого объекта:

Здание «Больница с поликлиникой»:

- этажность (подземная) — 4-5(1);
- площадь застройки — 1881,1 м^2;
- общая площадь — 10747,9 м^2;
- строительный объем — 53290 м^3.

Здание контрольно-пропускного пункта:

- этажность (подземная) — 1(0);
- площадь застройки — 17 м^2;
- общая площадь — 12 м^2;
- строительный объем — 53 м^3.

Цель изысканий: Комплексное изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий участка проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геолгические процессы, и составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемого объекта с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектных решений, в том числе мероприятий инженерной защиты объекта проектирования и охраны окружающей среды.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации.

Исполнитель: ООО «Промтерра».

Краткая характеристика природных и техногенных условий района: Территория изысканий расположена в ЦАО г. Москвы, район Арбат. В геоморфологическом отношении приурочена к второй надпойменной террасе р. Москва. Объект изысканий представляет собой Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, которое расположилось в исторической части города Москвы, объект реконструкции –

существующее здание 1917 г. постройки, является объектом культурного наследия. В районе производства работ развитая дорожная сеть, с южной стороны территория изысканий ограничена ул. Воздвиженка, с западной – Романов пер. Поверхность участка ровная, территорией является освоенной и благоустроенной. Абсолютные отметки варьируются в пределах 140.0-143.0 м. Климат участка работ умеренно-континентальный, с четко выраженной сезонностью. Опасных природных и техногенных процессов в районе работ визуально не наблюдается.

Основание для выполнения работ: Техническое задание.

Основные регламентирующие документы:

- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;
- Инструкция по инженерно-геологическим и геоэкологическим изысканиям в г. Москве. 2004;
- СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений»;
- ГОСТ 21.302-2013 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;
- ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;
- ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статической обработки результатов испытаний»;
- ГОСТ 12248-2010 «Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости»;
- ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»;
- ГОСТ 5180-84 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»;
- ГОСТ 30416-2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»;
- ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Метод полевых испытаний статическим и динамическим зондированием»;
- ГОСТ 20276-2012 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости»;
- ГОСТ 30672-2012 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения»;
- ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Класиификация»;
- ГОСТ 25584-90 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»;
- ГОСТ 23278-2014 «Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости»;
- ГОСТ 23740-79 «Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ»;
- ГОСТ 22733-2002 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности».

Выполнить инженерно-геологические изыскания для проектных работ на объекте: «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управление делами Президента Российской Федерации».

В ходе геологических работ выполнить следующие виды и объёмы работ:

1. Сбор и обработка материалов изысканий и исследований прошлых лет;
2. Рекогносцировочное обследование;
3. Проходка горных выработок;
4. Геофизические исследования. Изучение геоэлектрического разреза — метод вертикального электрического зондирования (ВЭЗ);
5. Полевые исследования грунтов;
6. Проведение испытаний вертикальными статическими нагрузками на штамп
7. Гидрогеологические исследования;
8. Лабораторные исследования грунтов, подземных и поверхностных вод;
9. обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений.

Материалы технического отчёта оформить в 5-ти экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре на электронном носителе (текстовая часть в формате *.pdf, *.doc, *.xls, приложения — *.dwg, *.pdf).

Составил _____ Д.В. Маркин