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

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

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «ППФ «Мастер»

_____ А.В.Марьенко
«___» _____ 2015г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Промтерра»

_____ В.Г.Давыдов
«___» _____ 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по инженерно-геологическим изысканиям на объекте: «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)»

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

2. **Уровень ответственности зданий и сооружений:** КС3 — повышенный;
   Степень огнестойкости: II;
   Класс конструктивной пожарной опасности: С0;
   Функциональная пожарная опасность здания: Ф1.1, Ф3.4

3. **Вид строительства:** реконструкция.

4. **Сроки проектирования:** сентябрь 2015г. – июнь 2017г.
   Сроки строительства: 2017 – 2020 годы

5. **Местоположение и границы участка строительства**: 125009, г.Москва, Романов переулок, д.2/6, стр2.

6. **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.

К опасным производственным объектам не относится.
Помещения с постоянным пребыванием людей есть.

7. Цели и виды инженерных изысканий.

а) Цели:

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.

б) Виды:

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.

8. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях:

Отсутствуют

10. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания:

- 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».

11. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях:

В соответствии с действующими нормативными документами.

12. Дополнительные требования к производству изысканий или отчетных материалов:

12.1. Измерить интенсивность электрохимической коррозии и блуждающих токов в грунтах.

12.2. При наличии карста должны быть выполнены требования п.6.11.4-6.11.9 СП 22.13330.2011 и определён расчётный диаметр карстового провала.

12.3. Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов могут уточняться исполнителем инженерных изысканий в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с Заказчиком.

12.4. Назначение и необходимость выполнения отдельных видов работ и исследований, устанавливают в программе инженерно-геологических изысканий.

12.5. Разработанная изыскательская документация является собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

12.6. 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).

12. **Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий:**

В случае проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов природного и техногенного характера выполнить их детальнос изучение и дать рекомендации по снижению их негативного воздействия на окружающую среду и обеспечению устойчивости зданий и сооружений.

13. **Наименование и местонахождение Заказчика:**

ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации
Начальник технического отдела – Кузнецов Алексей Владимирович
Москва, ул.Варварка, д.7.под.1.

E-mail: to-dsr@mail.ru
Тел.: 8(495)624-23-06
Факс: 8(495)624-10-84

Приложения:

- план расположения выработок на 1л.

Составил _____ Крылов Д.В.

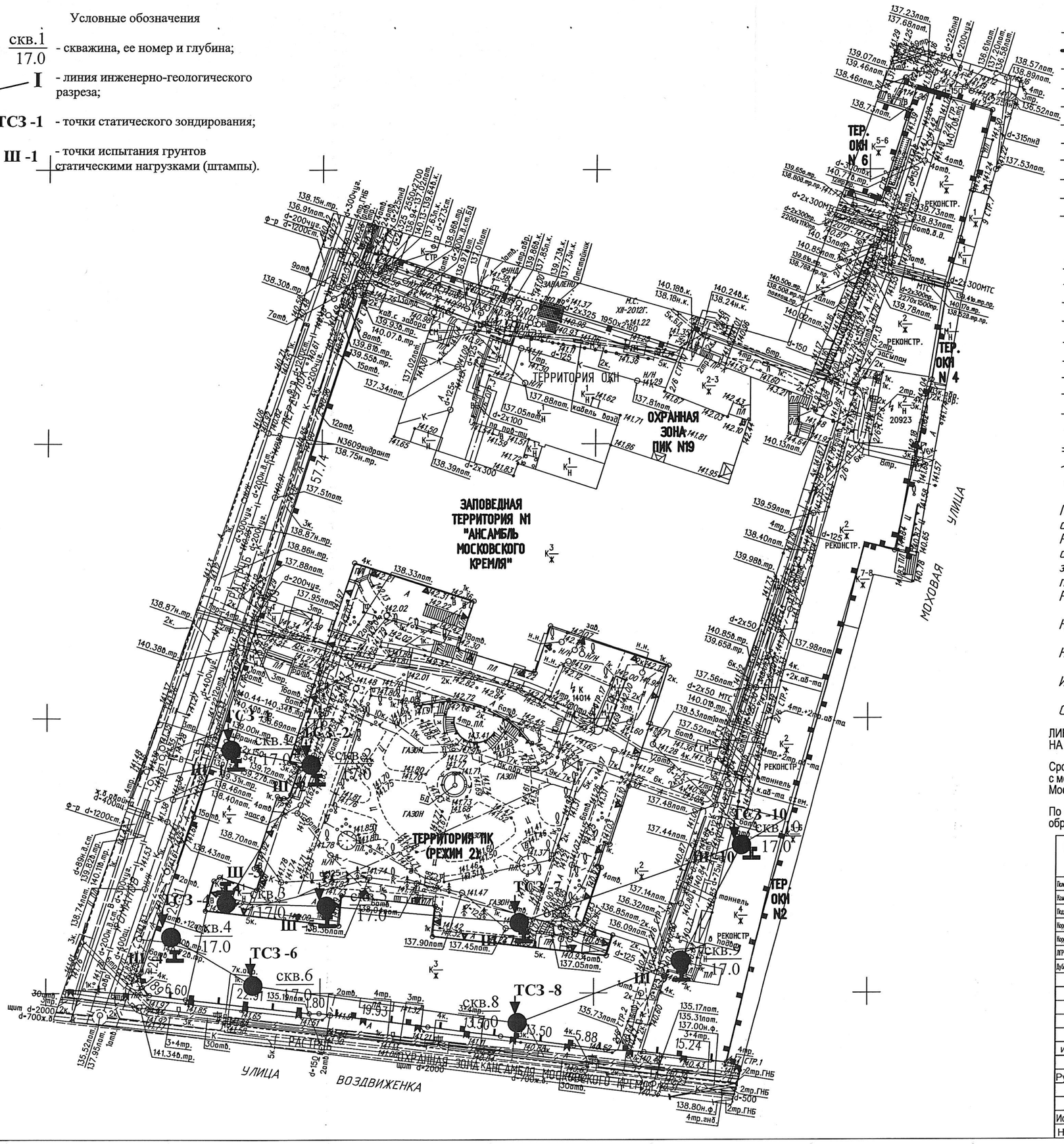
Условные обозначения

скв.1 / 17.0 - скважина, ее номер и глубина;

I — I - линия инженерно-геологического разреза;

ТСЗ -1 - точки статического зондирования;

Ш -1 - точки испытания грунтов статическими нагрузками (штампы).



Условные обозначения линий градостроительного регулирования

- границы территорий улично-дорожной сети
- границы водных поверхностей
- границы линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные
- границы водоохранных зон
- границы территорий промышленных зон
- границы территорий памятников истории и культуры
- границы прибрежных полос
- границы режимных градостроительной деятельности на территориях природного комплекса
- границы историко-культурных заповедных территорий
- границы памятников природы
- границы жестких зон санитарной охраны
- границы озелененных территорий
- границы береговых полос
- границы территорий природного комплекса
- границы полосы отвода железных дорог
- границы охранных зон памятников истории и культуры
- границы особо охраняемых природных территорий
- границы зон санитарной охраны
- границы коммунальных зон
- границы охранной зоны ансамбля Московского Кремля
- границы охранных зон сельского ландшафта
- границы санитарно-защитных зон

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- водопровод (высокое)
- дренаж
- газопровод
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель телевидения
- кабель МТС
- кабель радио
- воздухопровод
- кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС
- бронированный кабель связи
- блочная канализация МОСЭНЕРГО
- кабель заземления
- общий коллектор
- водосток
- канализация
- теплопровод
- кабель МОСГОРСВЕТ
- кабель ДС
- кабель связи УПО
- золопровод
- мазутопровод
- телефон. канализация
- волновод
- кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
- бесщелев. прокладки
- проекты

Проектирование выполнить в увязке с существующими отметками асфальтового покрытия проезжих частей Романова переулка и Воздвиженки улицы, опорной застройки, подземных коммуникаций и зеленых насаждений, с учетом элементов поперечных профилей существующих дорог.
Решить водоотвод.

Начальник УИТИ МКА — *С.Г. Чуверина*

Нач. сектора отдела N3 — *М.Д. Петрунина*

Исполнитель — *Т.М. Богданова*

Согл.N3727 — *17.12.12г.*

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 11.12.12

Срок действия инженерно-топографического плана составляет 3 календарных года с момента выпуска. (п.2.1.25 приложения к постановлению Правительства города Москвы от 07.12.2004 года № 857ПП)

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций обращаться по тел. (495) 614-54-39

Без печати ГУП "Мосгоргеотрест" недействителен. Использование другими организациями не допускается		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГУП "Мосгоргеотрест"
Полевые работы	Отрешенко П. Б.	Заказ № 3/7870-12	от 22.11.2012
Камераль. работы	Воронова О. А.	Заказчик: ООО "МВ-Проект"	
Подзем. работы	Смойлова Н. О.	Наименование объекта:	
Коррект. топогр.	Корнусова С. В.		
Коррект. подзем.	Фетисова Л. Г.	Адрес объекта: г.Москва, ЦАО, Романов переулок, д.2/6, кор.3, 4, 5, 6, 7, 13	Лист 1 / Листов 1 / Масштаб 1:500
ЛГР (Юрлин)	Дзен В. В.	Номенклатура: А-Х-07-08, А-Х-08-05	
Дубликат. прилож.	Петрунина М. Д.		
Дата выпуска заказа: 13.12.2012		07-09-ПТ-ИГИ	
изм. / к.уч. / лист / N док. / подпись / дата		«4-5-ти этажное здание больницы с подвалом», по адресу: г. Москва, Романов переулок, д.2/6, стр.2	
Рук. проект.	Маркин Д.В. 09.15	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия П / Лист 1 / Листов 1
Исполнитель	Бирюкова О.В. 09.15	Схема планировочной организации земельного участка	ООО "Промтерра"
Н.контр	Чеботарева Я.И 09.15		