Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

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

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИЭИ (изм.4)

Шифр раздела

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	547-21		01.12.21
2	547-21		13.05.22
3	547-21		01.06.22
4	547-21		09.06.22

Москва, 2021

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Заказчик: **ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов»**

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

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИЭИ (изм.2)

Шифр раздела

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	547-21		01.12.21
2	547-21		13.05.22
3	547-21		01.06.22
4	547-21		09.06.22

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова

Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина

ГИП — Ю.А. Ивонин

Москва, 2021

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

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

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
по инженерного-экологическим изысканиям

765-09/15/ДСР-ИЭИ

2015

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

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

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

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
по инженерного-экологическим изысканиям

765-09/15/ДСР-ИЭИ

Заместитель генерального директора по проектированию — А.Б. Пономарёв

Главный архитектор — О.В. Кузякин

2015

ООО «Промтерра»

109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, кор. 1.
www.prom-terra.ru,info@prom-terra.ru,
+7(495) 212-19-53; +7(916) 281-93-50

РТ, 420034 г. Казань, ул. Декабристов д.81, оф.13А
www.rt.prom-terra.ru, kazan@prom-terra.ru,
+7(843)210-09-51, +7(917)93-93-852

Свидетельство № 01-И-№1287-2 от 08 ноября 2011 г.

Экз. № ___

Заказчик – Дирекция по проектированию АО «МСУ-01»

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

765-09/15/ДСР-ИЭИ

Москва, 2021

ООО «Промтерра»

109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, кор. 1.
www.prom-terra.ru,info@prom-terra.ru,
+7(495) 212-19-53; +7(916) 281-93-50

РТ, 420034 г. Казань, ул. Декабристов д.81, оф.13А
www.rt.prom-terra.ru, kazan@prom-terra.ru,
+7(843)210-09-51, +7(917)93-93-852

Свидетельство № 01-И-№1287-2 от 08 ноября 2011 г.

Экз. № ___

Заказчик – Дирекция по проектированию АО «МСУ-01»

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

765-09/15/ДСР-ИЭИ

Генеральный директор В.Г. Давыдов

Руководитель проекта М.Л. Бадгутдинов

Москва, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 4

1.1 Введение 4

1.2 Физико-географические условия района работ 10

1.3 Общие сведения об объекте изысканий 11

1.4 Климатическая характеристика 14

1.5 Геоморфологическое строение и ландшафты территории 17

1.6 Геологическое строение и гидрогеологические условия района работ 17

1.7 Гидрологическая характеристика района 19

1.8 Характеристика почвенного покрова района изысканий 20

1.9 Характеристика растительного покрова района 21

1.10 Характеристика животного мира района 22

1.11 Экологические ограничения природопользования 23

1.12 Социально-экономическая и медико-биологическая характеристика района 31

2 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 32

2.1 Исследование и оценка радиационной обстановки 32

2.2 Исследование и оценка санитарно-химического и биологического загрязнения проб почв и грунтов 35

2.3 Исследование и оценка вредных физических воздействий 46

3 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ (РЕКОНСТРУКЦИИ) И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ 50

4 РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВО ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА 53

4.1 Почвенный покров 53

4.2 Растительный покров и животный мир 53

4.3 Радиационно-экологическая обстановка 53

4.4 Физические факторы воздействия 54

5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ 55

5.1 Мониторинг атмосферного воздуха 55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпис	Дата
1			547-21		01.12.21

765-09/15/ДСР-ИЭИ

Разработал	Куликова Ю.И		04.11.21
Рук. проекта	Бадгутдинов М.Л.		04.11.21

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
ИИ	2	156

ООО «Промтерра»

5.2 Радиационно-экологический мониторинг 55
5.3 Физические факторы воздействия 56
5.4 Растительный покров и животный мир 56
5.5 Мониторинг почвенного покрова 57
6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 58
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 61
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 62
Приложение А Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 63
Приложение Б Техническое задание на проведение работ 67
Приложение В Программа работ 72
Приложение Г Свидетельства и аттестаты аккредитации 88
Приложение Д Письма и ответы государственных и муниципальных органов 95
Приложение Е Протоколы результатов санитарно-химических, бактериологических исследований грунтов 124
Приложение Ж Протоколы результатов радиологических исследований 131
Приложение И Протоколы результатов исследований физических факторов и ЭМИ 144
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 153
Карта фактического материала 153
Карта ЗОУИТ по ОКН согласно ИКОП 155

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1.1 Введение

Настоящий технический отчет выполнен для корректировки и актуализации материалов ранее выполненных инженерных изысканий и проектной документации, получившей положительное заключение №497-17/ГГЭ-10842/10 ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 10.05.2017 г. Настоящий отчет включает в себя результаты проведения инженерно-экологических работ 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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».

Место расположения объекта: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2, кадастровый участок 77:01:0001004:1007. Площадь участка изысканий в границах Этапа 1 составляет 8405 м^2 (0,84 га). Ситуационный план участка изысканий представлен на рисунке 1.1.

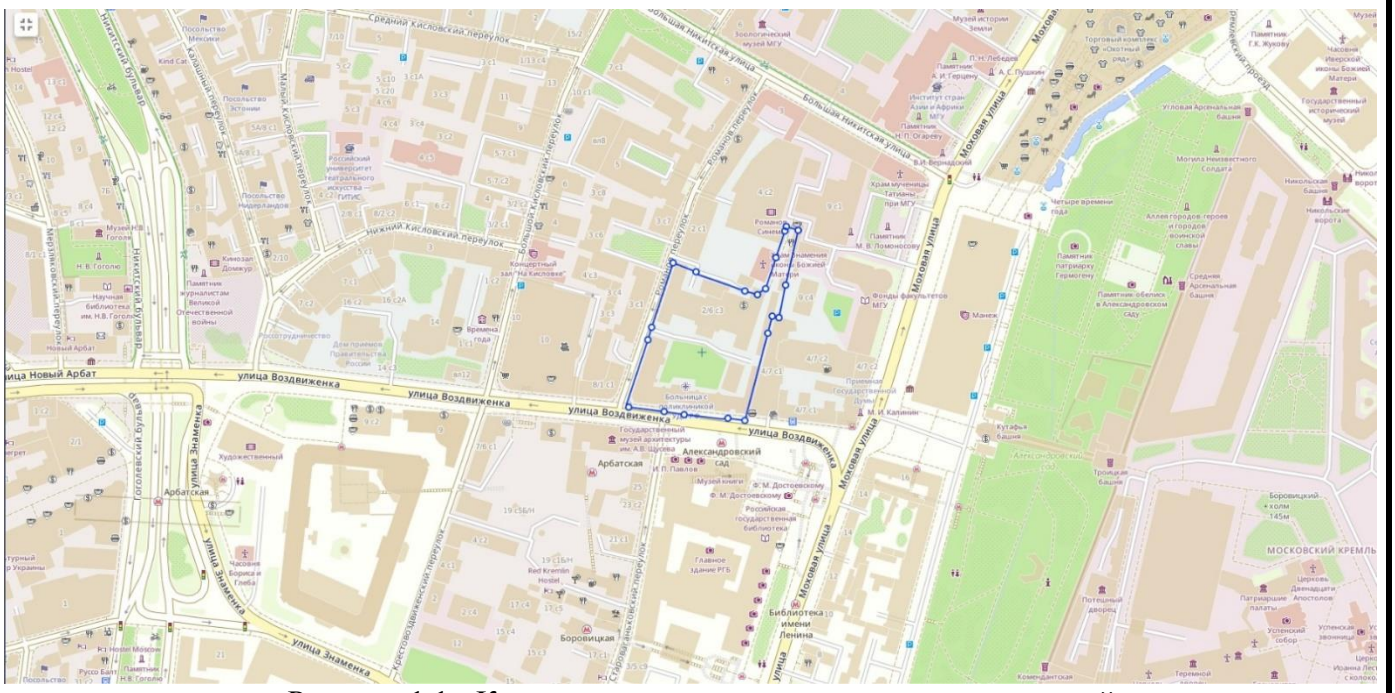


Рисунок 1.1 - Карта-схема расположения участка изысканий

— - граница участка изысканий

Инженерно-экологические изыскания производились согласно ТЗ и программы работ. Виды и объемы работ назначались в соответствии с нормами и требованиями, предусмотренными СП 11-102-97 и СП 47.13330.2016.

Право ООО «Промтерра» на осуществление деятельности подтверждается выпиской № 9553/2021 от 26.10.2021г. из реестра членов саморегулируемой организации «Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве», регистрационный номер в реестре членов СРО №

1432 (Приложение А). От ООО «Промтерра» в Национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования состоит Федоров Константин Сергеевич. Идентификационный номер записи ПИ-048240.

Инженерно-экологические изыскания, необходимые для разработки проектной документации 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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания», выполнены в апреле 2021 г. в соответствии с требованиями нормативных документов: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Целью работ является получение необходимых материалов в объеме, достаточном для корректировки проектной документации 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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».

Задачей инженерно-экологических изысканий является комплексное изучение природных и техногенных условий территории, ее хозяйственного использования и социальной сферы, разработку рекомендаций по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению, восстановлению и оздоровлению экологической обстановки.

В связи с существенным изменением проектных решений в части объемно-планировочных решений, конструктивных и технологических характеристик проектируемых объектов, получивших ранее положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и материалов инженерных изысканий № 497-17/ГГЭ-10842/10 от 10.05.17 г., Заказчиком выполнена корректировка инженерных изысканий.

В частности, изменения проектных решений по отношению к положительному заключению № 497-17/ГГЭ-10842/10 от 10.05.17 г., влияющие на объемы инженерно-экологических исследований:

- получение нового ГПЗУ № РФ-77-4-53-3-74-2021-8069 от 07.12.2021 взамен старого №RU 77-104000-007794 от 26.04.2013;

- запроектирована прокладка тоннеля теплопровода с заглублением до 4,0 м.

Также, для целей актуализации и корректировки ранее выполненных в 2015 г. ИЭИ, выполнены следующие работы:

- актуализация материалов в связи с истечением срока давности (лабораторных исследований, информационных данных от уполномоченных ведомств, в т.ч. ответа ДКН г. Москвы; справки о фоновом содержании ЗВ в атмосферном воздухе);

- актуализация геологического строения участка в связи с обновлением инженерно-геологических изысканий;

- актуализация нормативно-правовой документации на 2021 г.

Согласно таблице 8.1 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (с Изменением N 1)» сроки давности протоколов по загрязнению грунтов на застроенных территориях составляют 3 года, данные о радиационной обстановке 2 года.

Для решения поставленной задачи были выполнены полевые, лабораторные и камеральные работы:

1) Исследование и оценка радиационной обстановки на объекте:

- гамма-съемка территории;

- определение содержания радионуклидов в почвах и грунтах;

- измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения;

- измерение ЭРОА.

2) Исследование и оценка санитарно-химического загрязнения почв и грунтов на участке:

- определение концентрации следующих элементов: свинец, кадмий, медь, ртуть, цинк, мышьяк, никель;

- определение концентрации 3,4-бенз(а)пирена в почвах и грунтах (полициклические ароматические углеводороды);

-определение концентрации нефтепродуктов в почвах и грунтах.

3) Исследование и оценка биологического загрязнения почв и грунтов на участке:

- санитарно-бактериологические и санитарно-паразитологические исследования почв и грунтов - кишечные палочки БГКП, энтеробактерии, сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, личинки и куколки синантропных мух и др.

4) Исследование и оценка вредных физических воздействий:

- измерение максимального и эквивалентного уровня шума в дневное время;

- измерение напряженности электрического поля промышленной частоты;

- измерение уровней вибрации;

- измерение уровней инфразвука.

Исследования проводились в следующих аккредитованных лабораториях:

ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации. Аттестат аккредитации: РОСС RU.0001.510440.

Законодательная база:

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Минстрой России, ПНИИИС, 1997).
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». М., Госстрой, 1997.

Для составления отчета по инженерно-экологическим изысканиям были произведены запросы в специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, министерства и ведомства, осуществляющие экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды. Информация по запросам приведена в соответствующих разделах.

В состав инженерно-экологических изысканий в соответствии с СП 11-102-97 включаются следующие виды работ и исследований:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной среды и предварительная оценка экологического состояния территории;
- предполевое дешифрирование аэро- и космических снимков;
- рекогносцировочные обследования и маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения;
- почвенные и грунтовые исследования;
- геоэкологическое опробование почво-грунтов, оценка загрязненности атмосферного воздуха (исследование и оценка химического и физического воздействий);
- лабораторные химико-аналитические исследования воды и почвы;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- обследование растительного и животного мира;
- социально-экономические исследования;
- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;
- предложения по производственному экологическому мониторингу;
- предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве (реконструкции) и эксплуатации объекта;
- камеральная обработка материалов и составление технического отчета;
- составление карты-схемы фактического материала.

Таблица 1.1 - Виды изыскательских работ

№	Наименование работ	Единицы измерения	Объем исследований по ИЭИ 2021 г.	Объем исследований по ИЭИ 2015 г.	Минимальный объем исследований
1	Рекогносцировочное обследование местности	км	1,4	1,4	0,33
2	Полевые и лабораторные работы				
2.1	Отбор проб почв для санитарно-химического исследования	Объединённая проба	10	9	5
2.2	Отбор проб почв для санитарно-биологического	Объединённая проба	2	3	1
2.3	Измерение электромагнитного поля	Точка	2	3	-
2.4	Измерение уровня шума	Точка	2	3	2
2.5	Измерение уровней инфразвука	Точка	2	0	-
2.6	Измерение уровней вибрации	Точка	2	0	-
2.7	Измерение мощности эквивалентной дозы гамма- излучения	Точка	15	70	5
2.8	Измерение ЭРОА радона	Точка	28	20	3
2.8.1	Измерение ППР	Точка	0	60	-
2.9	Количество отобранных проб грунта для гамма-спектрометрического	Проба	10	9	5
3	Камеральная обработка материалов, заказ справок	Заказ информации в уполномоченных ведомствах	11	7 (устарели)	11

Методики, по которым проводились измерения, внесены в государственный реестр методик и допущены к использованию для определения веществ в объектах окружающей среды.

Измерения проводились по следующим методикам:

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому

водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

- ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определения ее pH по методу ЦИНАО.
- РД 52.18.191-89 МУ. Методика выполнения измерений массовой доли кислото-растворимых форм металлов в пробах почвы атомно-абсорбционным методом.
- Руководство по санитарно-химическому исследованию почв (нормативные материалы) - ГКСЭН России, Москва, 1993 г.
- ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».
- «Методические указания по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации» Издание второе, Москва, 2003г.
- Методическое рекомендации ФЦ/4022 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы.
- МУ 2293-81 «Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы».
- ГОСТ 12.1.002-84 Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряжённости и требования к проведению контроля.
- БВЕК.431440.09.03РЭ. Руководство по эксплуатации средств измерений. Измеритель параметров электрического и магнитного полей, трехкомпонентный «ВЕ-МЕТР».
- БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент».
- ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
- СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения.
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» - М.: 2008.

1.2 Физико-географические условия района работ

В административном отношении участок работ расположен на территории Центрального городского округа города Москва, района Арбат, по адресу Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Проектируемые объект имеет кадастровый номер участка 77:01:0001004:1007.

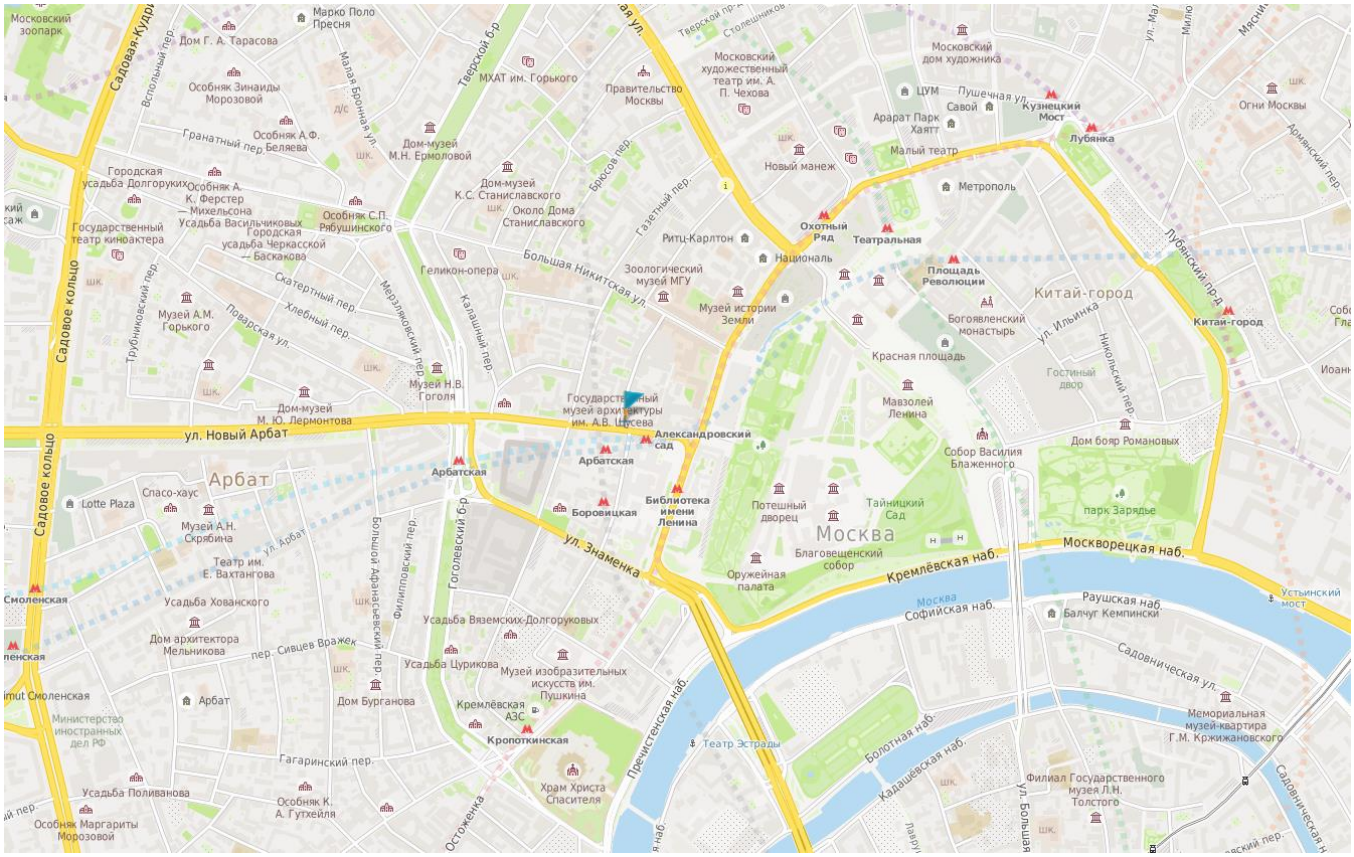


Рисунок 1.2 - Схема расположения проектируемого участка

Участок строительства расположен территории плотной городской застройки, в пределах Садового кольца. В ходе рекогносцировочного обследования участка изысканий была получена информация о границах площадки изысканий, антропогенной нарушенности участка, объектах инженерной инфраструктуры.

Район Арбат входит в Центральный городской округ города Москва(ЦАО). Округ состоит 10 районов, занимает территорию – 66,2 км^2, численность населения на 2020 год составляет 783 886 человек.

Район Арбат расположен в западной части ЦАО, площадь района – 211,0 га, численность населения 36 308 человек. Район граничит – с севера с Пресненским районом, с востока - Тверским, с юга – Хамовниками, с запада с районом Западного административного округа Дорогомилово.

1.3 Общие сведения об объекте изысканий

1.3.1 Положение объекта изысканий в системе объектов городской застройки и общие сведения об объекте

Участок строительства расположен на застроенной территории, равнинного рельефа местности. В ходе рекогносцировочного обследования участка изысканий была получена информация о границах площадки изысканий, антропогенной нарушенности участка, объектах инженерной инфраструктуры.

Площадь участка в границах проектирования по Этапу 1 составляет 8405 м^2. Условия проходимости хорошие. Подъезд автотранспорта возможен. Антропогенная нарушенность участка проектируемого строительства - сильно-нарушенная, на участке присутствуют антропогенно-насыпные грунты.

Территория изысканий расположена на участке с кадастром номером 77:01:0001004:1007.

77:01:0001004:1007 – имеет площадь 13 986 м^2; категория земель - земли населённых пунктов; разрешенное использование – для объектов общественно-делового значения; по документу - эксплуатации зданий и сооружений для лечебно-санаторной и административно-хозяйственной деятельности терапевтического корпуса №11.

Территория изысканий расположена вблизи пересечения улиц Воздвиженка и Моховая, также вблизи участка находятся:

- на юге в 45 м станция метро Александровский сад и здание Государственной библиотеки им. В.И. Ленина;
- на юго-западе примерно в 21,6 м здание Государственного научно-исследовательского музея архитектуры им. А.В. Щусева, далее примерно в 266 м станция метро Арбатская Арбатско-Покровской линии Московского метро;
- на западе в 13 м усадьба Н.П. Шереметева;
- на северо-западе в 12 м здание 5-го Дома Советов;
- на севере в 10 м Главный дом городской усадьбы К.Г. Разумовского;
- на северо-востоке примерно в 166 м здание факультета журналистики МГУ;
- на востоке в 157 м здание Манежа, далее примерно в 242 м начинается территория Александровского сада и расположена станция метро Александровский сад, в 358 м начинается территория Кремля;
- на юго-востоке примерно в 88 м станции метро Библиотека им. Ленина и Арбатская Арбатско-Покровской линии, в 240 м станция метро Боровицкая.

Фотографические материалы представлены на рисунках 1.3-1.4.



Рисунок 1.3 – Восточная часть участка изысканий



Рисунок 1.4 – Западная часть участка изысканий

Технически характеристики объекта по Техническому заданию

Вид градостроительной деятельности: реконструкция.

Функциональное назначение: больница с поликлиникой.

Уровень ответственности: повышенный.

Основные сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений:

- больница с поликлиникой, сложной формы 90,68 х 38,5 м;

- площадь землеотвода: 13986±41 м2;

- количество этажей: 5 наземных этажей, 1 подземный этаж;

- высота этажей/высота здания (сооружения): Н сооружения – 25,8 м; Н этажа – 4,0 м; Н 1 этажа – 4,2 м;

- наличие людей в здании/сооружении: нежилые помещения.

Наличие подземной части здания: есть;

- название: подвал;

- заглубление от поверхности земли: -4 м от существующей поверхности земли (предварительно).

Предполагаемый фундамент: ленточный бутовый фундамент.

Конструкция котлована:

- абсолютная отметка подошвы котлована/глубина котлована от поверхности земли: ниже на 4,5 метра от существующих отметок земли;

- вид ограждающей конструкции: в естественных откосах;

-предполагаемая (максимальная) глубина заложении ограждающей конструкции: отсутствует.

Планировочные отметки (ориентировочно): 140,0-143,0 м.

1.3.2 Изученность данной территории

Сбор исходных данных проводится согласно СП 11-102-97 и СП 47.13330.2016 и предполагает приобретение материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, и организаций, осуществляющих экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды, а также материалов ИЭИ прошлых лет; данных по объектам-аналогам, функционирующим в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях.

Сведения о наличии участков с ранее выявленным загрязнением окружающей среды и зон с особым режимом природопользования (зон экологических ограничений) отсутствуют.

1.4 Климатическая характеристика

1.4.1 Климатическая характеристика

Климат района проведения работ - умеренно-континентальный, складывается под влиянием переноса тёплых воздушных масс западными и юго-западными циклонами и выноса арктического воздуха с севера.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ≤0°С составляет 135 суток.

Нормативная глубина сезонного промерзания, согласно СП 22.13330.2016, п. 5.5.3, составляет:

- для суглинков и глин - 1,10 м;
- для супесей, песков мелких и пылеватых - 1,34 м;
- для песков гравелистых, крупных и средней крупности - 1,44 м;
- для крупнообломочных грунтов - 1,63 м.

По климатическим условиям изучаемый район Москвы является типичным для средней полосы Европейской части России, с относительно холодной зимой и умеренно-теплым летом.

Средняя годовая температура составляет 4,8 °С. Среднее количество осадков в год составляет 627 мм. Самый засушливый месяц - март с осадками 30 мм. В июле, количество осадков достигает своего пика, в среднем 86 мм. Самый теплый месяц года - июль со средней температурой 18,6 °С. Январь является самым холодным месяцем года, в среднем -9.8 °С. Разница между количеством осадков, между самым сухим и самым влажным месяцем - 56 мм.

Климатическая характеристика

Климатическая характеристика, подготовленная «ФГБУ Центральное УГМС» по данным наблюдений метеорологической станции «Москва (Балчуг)» за тридцатилетний период с 1981 по 2010 гг., представлена в таблицах: 1.2; 1.3; 1.4; 1.5.

Таблица 1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-5,6	-5,7	-0,1	7,7	14,5	18,3	20,6	18,2	12,5	6,5	-0,5	-4,5	6,8

Таблица 1.3 - Расчетные температуры воздуха

Абсолютная максимальная температура	+39,0 (за период 1946 - 2010 гг.)
Абсолютная минимальная температура	-35,0 (за период 1946 - 2010 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,6
Средняя наиболее холодного периода	-10,3

Преобладающее направление ветра в зимний и летний период - западное. Среднегодовая скорость ветра 1,4 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в декабре-январе

(1,6 м/с). По метеорологическим условиям рассеивания выбросов район относится к зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы.

Таблица 1.4 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	3	10	17	7	7	16	27	13	14

Таблица 1.5 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,4	1,5	1,6	1,4

- Скорость ветра 5% обеспеченности - 3 м/с.
- Поправка на рельеф местности – 1.
- Коэффициент стратификации – 140.

1.4.2 Состояние атмосферного воздуха в районе изысканий

Уровень загрязнения воздушной среды основными вредными веществами (диоксидами азота и серы, взвешенными веществами) в среднем по району не превышает уровня предельно допустимой концентрации. Радиационное загрязнение атмосферы находится на уровне фонового содержания радиоактивных элементов в воздухе (9 - 17 мкр/час), что не представляет угрозы для здоровья населения.

Основными загрязняющими веществами атмосферного воздуха являются пыль, оксид углерода, диоксид серы, окислы азота, формальдегид, бенз(а)пирен, фенол.

Вещества, загрязняющие воздух, могут оказывать на человека резорбтивное (слезотечение, удушье), рефлекторное, смешанное и неблагоприятное санитарно-гигиеническое воздействие. По степени опасности рефлекторно-резорбтивного воздействия загрязняющие вещества разделены на 4 класса опасности: 1 класс - чрезвычайно опасные; 2 класс - высоко опасные; 3 класс - опасные; 4 класс - умеренно опасные.

Фоновое загрязнение атмосферы

Для оценки состояния загрязнения воздуха в качестве стандарта установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) веществ в воздухе населенных мест (СанПиН 1.2.3685-21). Государственными службами контроль загрязнения атмосферного воздуха в основном проводится по вредным веществам, указанным в таблице 1.6.

Таблица 1.6 -
Класс опасности и ПДК вредных веществ, контролируемых в атмосферном воздухе населенных мест (стандартный набор)

Вещество	**Класс опасности**	**Лимитирующий показатель вредности**	**ПДК максимально разовая, *мг/м³***	**ПДК среднесуточная, *мг/м³***
Взвешенные вещества	3	резорбтивный	0,5	0,15
Диоксид серы	3	рефлекторно-резорбтивный	0,5	0,05
Оксид углерода	4	резорбтивный	5	3
Диоксид азота	3	рефлекторно-резорбтивный	0,2	0,04
Оксид азота	3	рефлекторный	0,4	0,06
Сажа	3	резорбтивный	0,15	0,05

Фоновые концентрации загрязняющих веществ и краткая климатическая характеристика представлены в справке ФГБУ Центральное УГМС (Приложение Д). Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха». Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта. Данные представлены в таблице 1.7.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ действительны на период с 2021 по 2025 год включительно.

Таблица 1.7 -
Фоновые концентрации загрязняющих веществ согласно справке «Центральное УГМС»

Вещество	Фоновые концентрации мг/м^3	ПДКмр, мг/м^3
Взвешенные вещества	0,211	0,5
Оксид углерода	2,7	5
Диоксид азота	0,108	0,2
Диоксид серы	0,003	0,5
Оксид азота	0,058	0,4

Согласно приведенным данным, фоновые концентрации по всем загрязняющим веществам, не превышают предельно допустимые максимально разовые концентрации, установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в районе объекта изысканий представлена в Приложение Д

1.5 Геоморфологическое строение и ландшафты территории

Москва расположена в пределах Восточно-Европейской платформы - стабильном, жестком участке земной коры, который имеет двухэтажное строение: нижний этаж - сильно измененные (метаморфизованные), разбитые разломами и трещинами, гнейсы, гранитогнейсы и кристаллические сланцы архея (возраст около 3 млрд. лет) и протерозоя (около 1 млрд. лет). Он называется кристаллическим фундаментом и залегает на глубине около 1600 метров. Кроме того, в районе Москвы фундамент образует глубокий провал (до 2000 метров) - московский грабен.

На территории Москвы выделяются четыре крупных ландшафтно-геоморфологических физико-географических района: долина Москва-реки и ее основных притоков, Смоленско-Московская моренная возвышенность, Теплостанская останцовая возвышенность, Мещерская водно-ледниковая низменность.

Долина Москва-реки и ее притоков является центральным ландшафтно-геоморфологическим районом города, пересекающим его с северо-запада на юго-восток, разделяющим остальные три района друг от друга. Река на территории города сильно меандрирует. Долина реки имеет ассиметричное строение – пойма развита преимущественно на правом, а три террасы – преимущественно на левом ее берегу. Ширина долины достигает наибольшей величины 12 км в юго-восточной части города.

Третья (Ходынская) среднеплейстоценовая терраса выражена в рельефе наиболее четко. Это равнинное пространство с абсолютными отметками 140-155 м, относительная высота рельефа около 30 м над уровнем Москва-реки.

Вторая (Мневниковская) верхнеплейстоценовая терраса, с абсолютными отметками поверхности 130-140 м, имеет ровную поверхность с уклоном до 1,5˚. К первой террасе спускается пологим уступом.

Первая (Серебряноборская) верхнеплейстоценовая терраса встречается отдельными фрагментами в Серебряном бору и в Замоскворечье. Абсолютные отметки поверхности террасы 126-130 м.

Пойма Москва-реки сплошной полосой шириной до 1,5 км тянется вдоль реки. Пойма ограничена набережными, на большей части территория подсыпана на 1-4 м. Относительная высота поймы - 4 м над урезом реки.

В геоморфологическом отношении участок инженерно-экологических исследований расположен в пределах третий надпойменной террасе.

1.6 Геологическое строение и гидрогеологические условия района работ

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям 765-09/15/ДСР-2.8.2, в геологическом строении участка, до глубины 20,0 м, залегают (сверху-вниз): современные

техногенные образования (tIV), аллювиально-флювиогляциальные отложения 3-й надпойменной террасы (a, f ^{3}IIms^{3}), среднечетвертичные ледниковые отложения московского горизонта (gIIms), донско-московский горизонт (f, lgIds^{3}-IIms1), верхнеюрские отложения (J_3), верхнекаменноугольные отложения (C_3).

<u>Четвертичная система (Q)</u>

<u>Современные отложения</u>

Техногенные отложения (tIV) представлены насыпью: песок разнозернистый, преимущественно средней крупности, желтовато-коричневый, с прослоями суглинка от грязно-зеленого до черного с вкл. мусора строительного (ИГЭ-1).

Мощность составляет 1,30 – 5,50 м. Отложения вскрыты во всех скважинах.

<u>Среднечетвертичные отложения</u>

Аллювиально-флювиогляциальные отложения (a, f^{3}IIms^{3}) представлены песком средней крупности, серо-желтым, средней плотности, малой степени с вкл. до 10% гравия (ИГЭ-2).

Мощность составляет 2,20 – 11,0 м. Отложения вскрыты во всех скважинах

Ледниковые отложения московского горизонта (gIIms) представлены суглинком, темно-коричневым, тяжелым, полутвердым, с вкл. до 40% гравия, гальки (ИГЭ-3).

Мощность составляет 0,60 – 1,90 м. Отложения вскрыты в скважинах №1-14, 20.

<u>Нижнечетвертичные отложения</u>

Донско-московский горизонт (f, lgIds^{3}-IIms^{1}) в пределах рассматриваемой толщи выделено два инженерно-геологических элемента:

- Песок средней крупности, серо-желтый, плотный, малой степени водонасыщения (ИГЭ-4).

Мощность составляет 1,50 – 7,50 м. Отложения вскрыты в скважинах №1-15, 20.

- Суглинок, бурый, тугопластичный, с вкл. до 25% гравия, гальки (ИГЭ-5).

Мощность составляет 0,50 – 1,70 м. Отложения вскрыты в скважинах №10-14, 20.

<u>Юрская система (J)</u>

<u>Верхнеюрские отложения</u>

Верхнеюрские отложения (J_3) представлены глиной, черной, тяжелой, тугопластичной, слюдистой (ИГЭ-6).

Мощность составляет 0,70 – 1,90 м. Отложения вскрыты в скважинах №1-10.

<u>Каменноугольная система (C)</u>

<u>Верхнекаменноугольные отложения</u>

Яузская свита. Нижняя (измайловская) подсвита (C_3jaz$_1$) представлены известняком, желто-серым, средней прочности, сильнотрещиноватый, кавернозный, разрушенный до щебня и дресвы (ИГЭ-7).

Мощность составляет 1,70 – 2,90 м. Отложения вскрыты в скважинах №1, 3, 5, 7, 9-15, 20.

Тестовская свита. Верхняя (мещеринская) подсвита ($C_3ts_2^2$) представлены глиной, красно-коричневой, твердой, с прослоями мергеля (ИГЭ-8).

Мощность составляет 1,20 – 2,90 м. Отложения вскрыты в скважинах №1, 3, 5, 7, 9 - 11.

Гидрогеологические условия района работ

Согласно отчёту инженерно-геологических изысканий 765-09/15/ДСР-2.8.2 на период изысканий (апрель 2021 г), до глубины бурения 20,0 м, подземные воды вскрыты не были.

Экзогенные геологические процессы

По инженерно-геологическим условиям участок работ относится ко II категории сложности, согласно приложения Г СП 47.13330.2016.

Согласно данным с Интегрированная автоматизированная информационная система обеспечения градостроительной деятельности города Москвы (ИАИС ОГД) участок изысканий входит зону с потенциальной карстовой опасностью - весьма опасная категория.

Согласно отчёту инженерно-геологических изысканий 765-09/15/ДСР-2.8.2 деформаций земной поверхности вследствие развития карстово-суффозионных процессов не отмечено. На период производства работ на участке и вблизи него источников динамических нагрузок не обнаружено.

Для детализации геологического строения района работ и оценки степени карстово-суффозионной опасности, было проведено рекогносцировочное обследование в результате которых, локальных оседаний и воронок на поверхности земли не обнаружено, также при проведении полевых работ провалов бурового инструмента и наличие растворимых горных пород зафиксировано не было

1.7 Гидрологическая характеристика района

Основной водной артерией города является река Москва, которая пересекает город с северо-запада на юго-восток. Река Москва является левым притоком р. Оки, общая площадь ее водосборного бассейна составляет 17,6 тыс. км^2, общая длина - 496 км, в том числе в черте города около 75 км по естественному природному руслу.

Практически вся территория города находится в границах водосборного бассейна реки Москвы. В черте города река Москва имеет 33 притока первого порядка. Наиболее крупными притоками реки Москвы протяженностью более 25 км являются реки Яуза, Сетунь и Сходня, относящиеся к категории малых рек, имеющие полностью открытые русла и начинающиеся на территории Московской области. К категории самых малых рек протяженностью от 10 до 25 км относятся притоки реки Москвы первого, второго и третьего порядка - реки Городня, Битца, Чертановка, Нищенка, Пономарка (Чурилиха), Раменка, Очаковка, Чермянка, Лихоборка, Хапиловка (Сосенка), Серебрянка, имеющие открытые и закрытые участки русла. В

Центральном административном округе находится около 30 рек, ручьев и каналов. Большая часть водотоков проходит в коллекторах под поверхностью земли.

Участок изысканий расположен примерно в 610 м северо-западу от реки Москвы. Ширина водоохраной зоны реки Москвы составляет 200 м согласно пункту 3 части 4 статьи 65 главы 6 Ф от 3 июня 2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

1.8 Характеристика почвенного покрова района изысканий

Территория г. Москвы согласно почвенно-географическому районированию относится к Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв подзоны дерново-подзолистых почв южной тайги бореального пояса. В соответствии с Классификацией почв России (2004) профиль почвы участка изысканий может быть диагностирован как урбиквазизем из группы квазиземов - техногенных поверхностных образований. Квазиземы представляют собой гумусированные, внешне сходные с почвами, то есть почвоподобные образования и состоят из одного или нескольких слоев привнесенного гумусированного (часто материал гумусовых горизонтов) или минерально-органического плодородного материала, которые подстилаются негумусированным или менее гумусированным минеральным субстратом, культурным слоем, городским мусором и т.п. Подгруппа урбиквазиземов выделяется по характеру подстилающей толщи, состоящей из смеси минерального материала и специфических антропогенных включений в виде остатков строительных материалов, коммуникаций, дорожных покрытий и пр. Они характерны главным образом для районов городских промышленных и селитебных новостроек и отчасти соответствуют урбаноземам в классификации городских почв.

На урбанизированных территориях почвы подвергнуты значительному антропогенному влиянию. На участке изысканий в обнаружено сильное захламление территории строительным мусором и твёрдыми коммунальными отходами, большая часть почв запечатана под фундаментами зданий и асфальтом. В почвах обнаружен строительный мусор – обломки кирпича. Фотографический материал на рисунках 1.5-1.6.



Рисунок 1.5 – Строительный мусор и ТКО



Рисунок 1.6 – Почво-грунты на участке изысканий

1.9 Характеристика растительного покрова района

В Москве из-за активной плотной застройки почти не сохранилась естественная растительность. Только в отдельных парках и лесопарках уцелели значительные фрагменты естественных сообществ, но и они в большинстве случаев сильно изменены деятельностью

человека. Коренные типы растительности (елово-широколиственные леса и липняки) частично сохранились в Яузском и Лосиноостровском лесопарках, вошедших в Лосиный остров, в Останкине и по склону Ленинских гор, отдельные участки леса в парке «Измайлово», вдоль МКАД, по долине реки Москвы, выше центра города, в Серебряном бору и в парке Фили-Кунцево.

На юге и юго-западе г. Москвы произрастают в основном широколиственные леса (Видновский, Битцевский и Юго-Западный лесопарки, парк Фили-Кунцево, склоны Ленинских гор), площади которых заметно сократились вследствие истребления дубрав, их сменили берёзовые и осиновые леса. Основные породы - дуб и липа с клёном, ясенем, вязом и другие, встречающимися и в подросте. В подлеске лещина, бузина, жимолость лесная, калина, среди травянистой растительности - копытень, фиалки, лютик кашубский, пролеска, вороний глаз, ясменник, будра и другие. С увеличением территории города площадь естественной растительности значительно уменьшилась, вместо неё появилось много искусственных насаждений (сады, парки, скверы, бульвары), которые доминируют в растительном покрове Москвы.

Согласно письму Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-8620/21 от 06.05.2021 (Приложение Д), сведенья о местах стационарного обитания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, на участке изысканий отсутствуют.

В ходе выполнения инженерно-экологических изысканий в апреле 2021 года растений, занесенных в региональную и федеральную Красную книгу не обнаружено. Таким образом, на участке изысканий растения и животные, занесенные в региональную и федеральную Красную книгу, отсутствуют.

1.10 Характеристика животного мира района

Из-за высокой эксплуатации природы и интенсивной застройки в Москве почти отсутствуют крупные млекопитающие, в основном они остались только в крупных парках, большая их часть обитает в национальном парке «Лосиный остров», на северо-востоке столицы.

В Москве встречается более 160 видов птиц, 34 вида млекопитающих, около 15 видов рыб (в реке Москве) и несколько видов земноводных. В Москве гнездится около 100 видов птиц, остальные - зимующие, пролётные и залётные. Постоянные обитатели: городской воробей, сизый голубь, стриж, галка, городская ласточка, обычны белая трясогузка, серая мухоловка и мухоловка-пеструшка, садовая горихвостка, коноплянка, садовая славка, грач, ворона. Из млекопитающих в парках Москвы водятся белка, заяц-русак, ежи и кроты, встречается заяц-беляк. Из хищников - ласка, водятся чёрный хорь и горностай. Имеется несколько видов летучих

мышей, землероек. В Москве есть почти все виды мелких грызунов, обитающих в области: мыши (лесная, полевая, малютка), полёвки.

На застроенных территориях распространены синантропные виды, хорошо выдерживающие высокую антропогенную нагрузку и трансформацию ландшафта (серая крыса, полевая мышь, серая ворона, большая синица, сизый голубь, домовой воробей, сорока, домашние кошки и собаки).

Согласно письму Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-8620/21 от 06.05.2021 (Приложение Д), сведенья о местах стационарного обитания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, на участке изысканий отсутствуют.

В ходе выполнения инженерно-экологических изысканий в апреле 2021 года, растений и животных, занесенных в региональную и федеральную Красную книгу не обнаружено. Таким образом, на участке изысканий животных, занесенных в региональную и федеральную Красную книгу, отсутствуют.

1.11 Экологические ограничения природопользования

Для получения информации о возможных ограничениях, связанных с использованием данного участка направлены запросы в органы власти федерального, регионального и муниципального уровней, а также проанализированы фондовые материалы и литературные источники. Полученные данные обработаны в настоящем отчете, справки из государственных органов представлены в Приложении Д.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 15-47/10213 от 30.04.2020 (Приложение Д), участок изысканий не входит в границы ООПТ федерального значения.

Согласно письму Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-8620/21 от 06.05.2021 (Приложение Д), участок изысканий не входит в границы существующих и планируемых к образованию ООПТ. Сведенья о местах стационарного обитания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, на участке изысканий отсутствуют.

Согласно письму Управы района Арба города Москвы № Ар-16-1229/21-1 от 27.04.2021 (Приложение Д), в районе участка изысканий отсутствуют:

- охраняемые природные территории местного значения;
- подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения;
- полигоны ТКО.

Согласно письму Комитета ветеринарии города Москвы № ЕА/2-22/2303/21 от 27.04.2021, в районе участка изысканий скотомогильников, биотермических ям и иных захоронений трупов животных не зарегистрировано.

Согласно сведениям Департамента культурного наследия города Москвы (письма от 14.12.2021 №ДКН-16-13-5955/21 и от 16.03.2021 № ДКН-16-13-1363/21) в границах участка проектирования расположены объекты культурного наследия:

1) «Дом Разумовского, 1782-1783 гг.» - объект культурного наследия федерального значения (Объекта 1);

2) «Культурный слой «Белого города», XIV-XVII вв. н. э.» - объект археологического наследия федерального значения (достопримечательное место) (Объекта 2);

3) «Дом, в котором 19 апреля 1919 г. В.И. Ленин выступил с речью на собрании, посвященном выпуску Красных командиров Академии Генерального штаба Красной Армии» - объект культурного наследия регионального значения;

4) «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков А.Ф. Мейснер), 1929 г. архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» - объект культурного наследия регионального значения;

Выявленные объекты культурного наследия: выявленный объект археологического наследия «Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)» (далее -Объект 5).

Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют.

Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: границы территории Объекта 1; границы территории Объекта 2; границы территории Объекта 5.

Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: Объединенная охранная зона № 19; зона строгого регулирования застройки № 1. Режимы использования земель и градостроительные регламенты на территориях зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в квартале № 41 утверждены Постановлением Правительства Москвы от 23 августа 2011 г. № 381-ПП.

Также, в непосредственной близости от границы проектирования находятся:

1. «Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г.» - объект культурного наследия федерального значения - Романов пер., д. 2/6, стр. 8;

2. «Меблированные комнаты «Петергоф» (в 1913 г. - 4-й Дом Советов, в 1919-1946 гг. – приемная председателя ВЦИК М.И. Калинина), XVIII-XIX 1970-е гг., арх. Шауб В.В., Зыков П.П., Попов А.П.» - объект культурного наследия регионального значения - ул. Воздвиженка, д. 4/7, стр. 1.

Согласно градостроительный план земельного участка ГПЗУ № РФ-77-4-53-3-74-2021-8069 от 07.12.2021:

1. в границах земельного участка расположено 11 объектов капитального строительства;

2. объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации расположенные в пределах кадастрового участка:

- Дом Разумовского, 1782-1783 гг.; идентификационный номер объекта: 1707; адрес объекта культурного наследия: Романов пер., дом 2/6, строение 3; вид объекта: памятник; регистрационный номер 771610724110006 (№ I на чертеже ГПЗУ);

- Дом, в котором 19 апреля 1919 г. В.И. Ленин выступил с речью на собрании, посвященном выпуску Красных командиров Академии Генерального штаба Красной Армии; идентификационный номер объекта: 4474; адрес объекта культурного наследия: Романов пер., дом 2/6, строение 3; вид объекта: памятник (№ III на чертеже ГПЗУ);

- Здание Кремлевской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев; идентификационный номер объекта: 5249; адрес объекта культурного наследия: Романов пер., дом 2/6, строение 2; ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 1; вид объекта: памятник; регистрационный номер 771510309290005 (№ II на чертеже ГПЗУ);

3. земельный участок полностью расположен в границах охранной (объединенной охранной) зоны №19 в соответствии с выпиской из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 07.12.2021г;

4. земельный участок полностью расположен в границах зоны строгого регулирования застройки, зоны регулирования застройки, зоны охраняемого культурного слоя N001 в соответствии в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 07.07.1998 г. № 545 «Об утверждении зон охраны центральной части г. Москвы (в пределах Камер-Коллежского вала)»;

5. земельный участок полностью расположен в границах заповедной территории «Китай-город Московского Кремля» в соответствии постановлением Правительства Москвы от 17.06.1997 г. № 440 «Об утверждении зон охраны ансамбля Московского Кремля».

6. земельный участок полностью расположен в границах территории культурного слоя «Белого города», XIV-XVII вв. н.э в соответствии с выпиской из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 07.12.2021г.;

7. земельный участок полностью расположен в границах зоны регулирования застройки № 1 в соответствии с выпиской из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 07.12.2021г.;

8. земельный участок полностью расположен в границах зоны охраняемого культурного слоя № 1 в соответствии с выпиской из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 07.12.2021г.;

9. часть земельного участка расположена в границах природных и озелененных территорий ЦАО специального назначения № 385 «Озелененная территория лечебного назначения» с режимом регулирования градостроительной деятельности №2 в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 26.03.2002. № 203-ПП «Об утверждении схемы объектов Природного комплекса Центрального административного округа с установлением режимов регулирования градостроительной деятельности». Площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет – 3519 м^2.

10. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент, либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

- Постановление Правительства Москвы от 18 мая 2010 № 408-ПП «Об утверждении границ территорий объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального значения «Дом Разумовского, 1782-1783 гг.», «Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г.»;

- Постановление Правительства Москвы от 23 августа 2011 № 381-ПП «Об утверждении режимов использования земель и градостроительных регламентов на территориях зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в квартале N 41, ограниченном Романовым пер., Б. Никитской ул., Моховой ул., ул. Воздвиженка»;

- Приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия от 22.04.2011 № 259 «Об утверждении правовых режимов использования земельных участков в границах территории объектов культурного наследия федерального значения «Дом Разумовского, 1782 -1783 гг.», «Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г.»;

- Решение Исполкома Московского городского совета народных депутатов (Мосгорисполкома) от 13 октября 1970 № 56/9 «Об утверждении списка памятников и памятных мест, связанных с жизнью и деятельностью В.И. Ленина в Москве»;

- Распоряжение Правительства Москвы от 02.11.2009 № 2844-РП «Об отнесении выявленных объектов культурного наследия города Москвы к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации регионального значения»;

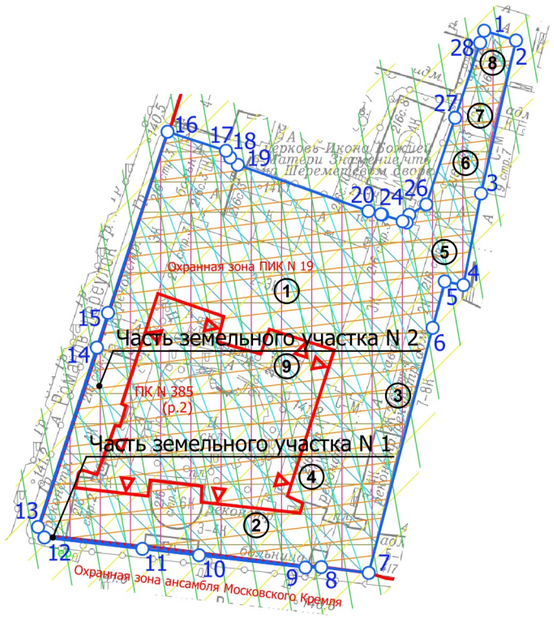
- Постановление Совета Министров РСФСР № 1327 от 30.08.1960 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

- Приказ Департамента культурного наследия города Москвы № 322 от 26.05.2020 «Об утверждении графических описаний местоположений границ территорий объектов культурного наследия и перечней координат характерных точек границ данных территорий».

11. Ниже представлены чертежи градостроительного плана земельного участка.

Расположение существующей и проектируемой застройки относительно объектов культурного наследия приведено в Графическом приложении 950-09/18/ДСР-ИЭИ.Гр.2.

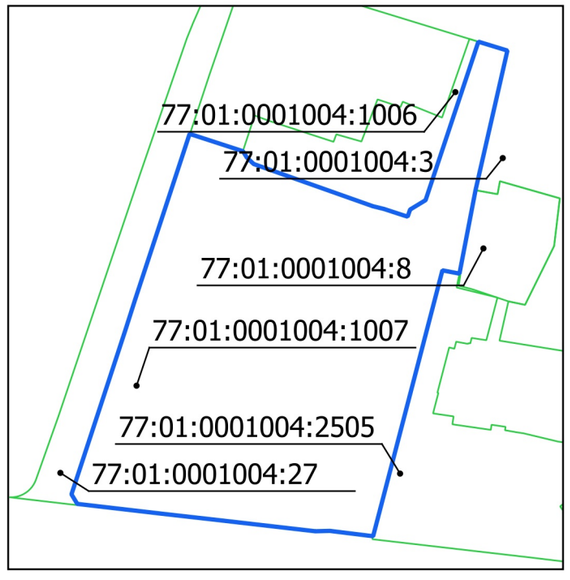
1.ЧЕРТЕЖ(И) ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



Условные обозначения

- Границы земельного участка
- Границы части земельного участка
- Красные линии улично-дорожной сети
- Границы территорий природного комплекса Москвы, не являющихся особо охраняемыми
- Территория объединенной охранной зоны памятников истории и культуры
- Территория культурного слоя (достопримечательное место)
- Территория зоны строгого регулирования застройки
- Территория части земельного участка, расположенная в границах территории объектов культурного наследия федерального значения
- Заповедная территория
- Территория зоны охраняемого культурного слоя
- Территория зоны регулирования застройки

Ситуационный план



Примечание:

1. Часть земельного участка N 1, площадью 106 кв.м, расположена в границах красных линий улично-дорожной сети и не может быть использована в целях строительства, реконструкции капитальных объектов.
2. Часть земельного участка N 2, площадью 13863 кв.м, расположена в границах территории объектов культурного наследия федерального значения "Дом Разумовского,1782-1783 гг.", "Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г." .
3. Земельный участок расположен в границах культурного слоя "Белого города", XIV-XVII вв. н.э." (достопримечательное место).
4. Земельный участок расположен в границах зоны регулирования застройки
5. Земельный участок расположен в границах зоны охраняемого культурного слоя.
6. Земельный участок расположен в границах объединенной охранной зоны памятников истории и культуры № 19.

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) в масштабе 1:2000, на топографической основе, выполненной ГБУ «Мосгоргеотрест» в 2021 г.
Площадь земельного участка: 13986±41 кв.м (1.3986 га)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01A7C4CC0077ACEB9E4230D935A2F34F51

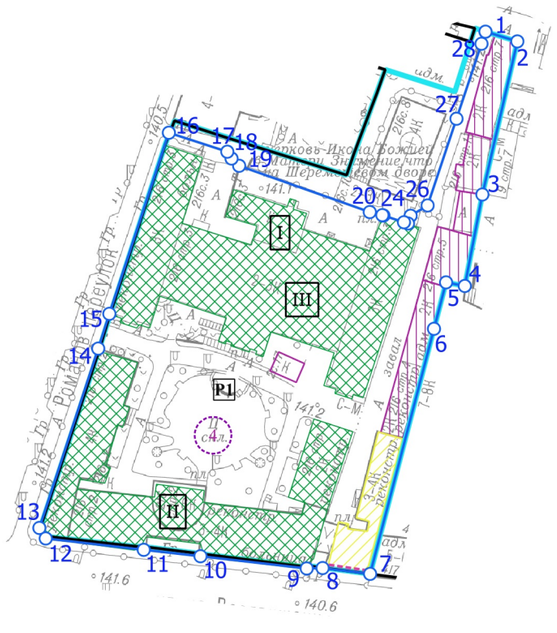
Владелец: Манаенкова Екатерина Петровна

Срок действия: с 18.11.2020 по 18.02.2022

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) 10-12-2021
© ГБУ "Мосгоргеотрест"

РФ-77-4-53-3-74-2021-8069

1.ЧЕРТЕЖ(И) ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



Условные обозначения

Границы земельного участка

Условные обозначения в соответствии с
постановлением Правительства Москвы от 23 августа 2011 г. № 381-ПП
"Об утверждении режимов использования земель и
градостроительных регламентов на территориях
зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
в квартале № 41, ограниченном Романовым пер., Б. Никитской ул.,
Моховой ул., ул. Воздвиженка".

Границы режимов подзон

Границы регламентных участков

Р1 — Индекс режима подзоны

4 — Номер регламентного участка

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

Объекты историко-градостроительной среды

Исторически ценные градоформирующие объекты

Объекты современного строительства

Ценный фасад

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) в масштабе 1:2000,
на топографической основе, выполненной ГБУ «Мосгоргеотрест» в 2021 г.
Площадь земельного участка: 13986±41 кв.м (1.3986 га)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
01A7C4CC0077ACEB9E4230D935A2F34F51

Владелец:
Манаенкова Екатерина Петровна

Срок действия:
с 18.11.2020 по 18.02.2022

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) 10-12-2021
© ГБУ "Мосгоргеотрест"

РФ-77-4-53-3-74-2021-8069

Согласно письму Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-8620/21-1/20 от 04.05.2021 (приложение Д) Земельным кодексом РФ установлено деление земель по целевому назначению на категории; законом г. Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» установлено, что все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.

Согласно письму АО «Мосводоканал» № (01)02.09и-31737/21 от 23.11.2021 (приложение Д) в трехкилометровой зоне в ведении ФО «Мосводоканал» расположены:

- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1612 по адресу: г. Москва, ул. Фадеева, д. 4 (музей музыки им. Глинки);

- артезианская скважина резервного водоснабжения №1536 по адресу: г. Москва, Смоленская ул., д. 5 (гостиница «Золотое кольцо»);

- артезианская скважина резервного водоснабжения №1614 по адресу: г. Москва, ул. Садовая-Самотечная, д. 3а (театр Кукол);

- артезианская скважина резервного водоснабжения №1212 по адресу: г. Москва, ул. Большая Садовая, д. 16 (театр им. Моссовета);

- артезианская скважина резервного водоснабжения №1543 по адресу: г. Москва, Тверской Бульвар, д. 22 (МХАТ им. Горького);

- артезианская скважина резервного водоснабжения №1525 по адресу: г. Москва, Новый Арбат, д. 28 (кинотеатр «Октябрь»);

- артезианские скважины резервного водоснабжения №1117, №1118 по адресу: г. Москва, Пушкинская площадь, д. 2 (бывший кинотеатр Пушкинский);

- артезианская скважины резервного водоснабжения 1585 по адресу: г. Москва, Орликов пер., д. 3 (ЦНСХБ);

- 1-я насосная станция по адресу: г. Москва, Проспект Мира, влад. 14, стр.6 (насосная станция выведена из эксплуатации и выставлена на продажу);

- Крымская НС ПВ по адресу: г. Москва, Крымская наб., д.16;

- НС ПВ Москва-Сити по адресу: г. Москва, Краснопресненская наб., д.3.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» ЗСО насосных станций – 1 пояс - составляет не менее 15 метров (п. 2.4). Граница первого пояса ЗСО защищенных подземных источников устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора. Границы второго и третьего поясов определяются проектом (п. 2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02).

Согласно письму ГАУ «Институт Генплана Москвы» №ГП-02-2222/21-1 от 20.05.2021 установленные зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения города Москвы в границах участка изысканий и в радиусе 3 км от участка отсутствуют.

Согласно данным с Интегрированная автоматизированная информационная система обеспечения градостроительной деятельности города Москвы (ИАИС ОГД), проектируемая территория не входит в водоохранные зоны и зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Данная информация отражена в графическом приложение 765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.1.

1.12 Социально-экономическая и медико-биологическая характеристика района

Москва - крупнейшая городская экономика в России. ВВП в 2018 году составил 17,88 трлн. рублей.

Численность рабочей силы составила 7406,8 тыс. человек., 7294,2 тыс. из них заняты в экономике, 112,6 тыс. человек не имело занятия, но находилось в поиске. Безработными признано 6,2 тыс. человек.

Среднемесячная заработная плата за 2019 год в крупных, средних, мелких организациях составила 88657 рублей, увеличилась на 8,2% по сравнению с 2018 годом.

Все крупные промышленные производства вынесены за территорию Москвы или расположены на её окраинах. В Москве в основном расположены все головные офисы крупных компаний.

Важной особенностью экономико-географического положения Москвы, является постоянный приток населения с разных субъектов России. Так как Москва образует значительную агломерацию, активно действует маятниковая миграция с Московской областью и другими близко расположенными субъектами.

Центральный административный округ - один из 12 административных округов города Москвы, расположен в центре города и включает в себя 10 районов. В округе расположены почти все московские вокзалы, большинство министерств Российской Федерации, а также Кремль, Дом правительства РФ, Государственная дума, Совет Федерации, а также большая часть историко-культурных объектов. Значительную часть территории округа занимают различные офисные здания, на западной окраине округа в том числе расположен ММДЦ «Москва-Сити».

Район Арбат расположен в западной части Центрального административного округа. На территории района расположено 7 станций московского метрополитена, множество объектов культурного и исторического наследия Москвы.

2 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Исследование и оценка радиационной обстановки

2.1.1 Содержание исследований

В состав радиологических исследований для выявления и оконтуривания радиационных аномалий включались:

1) Оценка внешнего гамма-излучения на местности (гамма-съемка), выявление возможных радиационных аномалий:

- радиометрическое обследование участка,

- измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на участке (далее МЭД ГИ);

2) Оценка загрязнения почв и грунтов радионуклидами. Гамма-спектрометрический анализ образцов грунта включал определение удельной активности содержащихся в грунтах радионуклидов: естественных - Ra-226 (радий), Th-232 (торий), К-40 (калий) и техногенных - Cs-137 (цезий). Значение эффективной удельной активности ($А_{эфф}$) природных радионуклидов в почвах и грунтах.

3) Измерение плотности потока радона на исследуемой территории.

4) Измерение эквивалентной равновесной объемной активности радона на исследуемой территории.

Объём исследований выбран с учётом нормативной документации, расположения участка, геологических и гидрогеологических характеристик участка.

По требованию заказчика в июле 2020 г. было выполнено радиационно-гигиеническое обследование объекта испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации: РОСС RU.0001.510440), исследования были проведены вне текущей работы и договора. Заявки на обследование и протоколы измерения среднегодовой эквивалентной равновесной объёмной активности изотопов радона-222 в воздухе служебных помещений и мощности эквивалентной дозы (МЭД) представлены в приложении Ж.

2.1.2 Сведения о проведенных исследованиях

Для оценки внешнего гамма-излучения на местности и выявления возможных радиационных аномалий территория участка подвергнута сплошному радиометрическому “прослушиванию в режиме поиска” по маршрутам с шагом 1,5-2,0 м, измерения МЭД ГИ выполнены в 15 контрольных точках на территории участка на высоте 1,0 м от поверхности земли.

Измерения проводились с помощью Дозиметра гамма-излучения дозиметр Colibri, зав. № 00175, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3771 действительно до 02.08.2022 г. с блоком детектирования SG-2R зав. номер 1027, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3772 действительно до 02.08.2021 г.

Для гамма-спектрометрического анализа грунта на исследуемом участке производился отбор 9 объединенных проб почв и грунтов с глубин до 4,0 м.

Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», зав.№ 1649, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3677 действительно до 26.07.2021г.

Для измерения эквивалентной равновесной объемной активности радона использовались приборы «Камера-01», Госреестр № 26748-04, свидетельство о поверке № АБ 0277003; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 236217, свидетельство о поверки № 9888 от 16.04.2020 г., действительно до 23.09.2021 г; Альфа-радиометр РАА-20П2, №027-05, свидетельство о поверке № АБ 0277004 до 10.12.2020 г.

Объём работ представлен в таблице 2.1.

2.1.3 Объем исследований

Таблица 2.1 - Виды и объём работ

Наименование показателя	**Значение**
Количество точек измерения МЭД ГИ на участке	15
Количество отобранных проб грунта для гамма-спектрометрического анализа	10
Количество точек измерения эквивалентной равновесной объемной активности радона	28

2.1.4 Обобщенные результаты исследований

2.1.4 а Оценка внешнего гамма-излучения на участке

При проведении радиометрического обследования источники ионизирующего излучения и участки с повышенными уровнями гамма-излучения на обследованной территории не обнаружены.

На исследуемом участке минимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ) в контрольных точках на высоте 1,0 м от поверхности - 0,11 мкЗв/ч. Максимальное значение МЭД ГИ - 0,19 мкЗв/ч. Среднее значение МЭД ГИ составляет 0,15 мкЗв/ч не превышает контрольного уровня, равного 0,6 мкЗв/ч, установленного МУ 2.6.1.2398-08, п.5.2.3 и СП 2.6.12612-10, п. 5.2.1. Исследуемый участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых объектов без ограничений. Результаты исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. Приложение Ж).

Схема расположения контрольных точек измерений представлена в Графическом Приложении 765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.1.

2.1.4 б Оценка загрязнения почв и грунтов радионуклидами

Эффективная удельная активность радионуклидов в почвах и грунтах находится в пределах от 211 до 293 Бк/кг, что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг, согласно СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), п.5.1.5. Грунты соответствуют первому классу строительных материалов, используемых в строительстве без ограничений.

Результаты исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. Приложение Ж). Схема расположения контрольных точек измерений представлена в Графическом Приложении 765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.1.

2.1.4 в Определение ЭРОА радона

Согласно результатам анализа проб, установлено, что среднее значение эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона на исследуемом участке составляет 16,6 Бк/м^3. Минимальное значение ППР составляет 8 Бк/м^3, максимальное - 52 Бк/м^3. Протоколы исследований приведены в Приложении Ж.

Измеренные и оцененные значения ЭРОА радона во всех обследованных помещениях не превышают 100 Бк/м^3, поэтому здание считается соответствующим требованиям НРБ-99/2009 по ЭРОА изотопов радона в воздухе.

2.1.5 Выводы по результатам исследований

В результате выполненных радиологических работ на участке проектируемого строительства установлено, что:

1. Гамма-фон на участках не отличается от присущего данной местности естественного гамма - фона в пределах ошибки измерений и естественных колебаний, обусловленных его космической составляющей и статистическим разбросом. Локальных радиационных аномалий на участке не обнаружено. Среднее значение МЭД ГИ составляет 0,15 мкЗв/ч и не превышает контрольного уровня, равного 0,6 мкЗв/ч для производственных зданий и сооружений установленного МУ 2.6.1.2398-08, п.5.2.3 и СП 2.6.12612-10, п. 5.2.1. Исследуемый участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых объектов без ограничений.

2. Среднее значение эффективной удельной активности радионуклидов в почвах, отобранных в пределах участка, предназначенного для строительства производственных объектов, составляет от 211 до 293 Бк/кг, что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг, согласно СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), п.5.1.5. Грунты соответствуют первому классу строительных материалов, используемых в строительстве без ограничений.

3. Измеренные и оцененные значения ЭРОА радона во всех обследованных помещениях не превышают 100 Бк/м^3, поэтому здание считается соответствующим требованиям НРБ-99/2009 по ЭРОА изотопов радона в воздухе.

2.1.6 Перечень примененных НТД и методик исследований

1) СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-962».

2) СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

3) ГОСТ 30108-94 (СН-212-73) «Материалы и изделия строительные. Определение эффективной удельной активности естественных радионуклидов».

4) СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

5) СП 2.6.1.2612-10 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

6) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

7) МВИ 46090.84 «Методика дозиметрического контроля участков застройки» - М: 1998.

8) МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» - М.: 2008.

2.2 Исследование и оценка санитарно-химического и биологического загрязнения проб почв и грунтов

Состояние различных объектов окружающей среды на исследуемой территории определяется преобладающими направлениями ветра, плотностью улично-дорожной сети и интенсивностью движения транспорта, наличием стационарных источников загрязнения окружающей среды, как на самой территории, так и в непосредственной близости от неё. Основной задачей исследования являлась оценка качества почвы и грунта для определения степени их безопасности для человека, пригодности по уровню загрязнения для целей строительства, озеленения, а также разработка мероприятий (рекомендаций) по снижению химических и биологических загрязнений (при необходимости).

2.2.1 Содержание исследований

1) Исследование санитарно-химического состояния почвы, грунта (далее ПГ):

- санитарно-химические исследования (свинец, кадмий, медь, никель, ртуть, цинк, мышьяк, pH, бенз(а)пирен, нефтепродукты) - 2 проб с пробных площадок с поверхности - 0,0-0,2 м и 8 проб с глубины от 0,2 до 4,0 м.

- санитарно-бактериологические и санитарно-паразитологические исследования почв, исследования почв и грунтов (кишечные палочки БГКП, энтеробактерии, сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, личинки и куколки синантропных мух и др.) - 2 пробы с 2 пробных площадок с глубины 0,0-0,2 м.

2.2.2 Сведения о проведенных исследованиях

На основании лабораторных исследований проведена оценка содержания в пробах ПГ:

- санитарно-химические исследования;
- бактериологических и паразитологических загрязнений;
- гамма-спектрометрическое исследование

Основным критерием гигиенической оценки загрязнения образцов химическими веществами является сравнение предельно допустимой концентрации (ПДК) или ориентировочно допустимого количества (ОДК) химического вещества с его фактическим содержанием в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21.

Расчет суммарного показателя химического загрязнения (Zc) произведен в соответствии с МУ 2.1.7.730-99 и СанПиН 1.2.3685-21.

Уровень загрязнения по санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям определен в соответствии с МУ 2.1.7.730-99 и СанПиН 1.2.3685-21.

2.2.3 Объем исследований

Объединенные пробы ПГ для лабораторных исследований отбирались в поверхностном слое 0,0 - 0,2 м, а также из скважин с глубины 0,2 – 4,0 м.

Количество отобранных и исследованных проб ПГ по видам загрязнений представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 - Объём работ

№ п/п	Вид загрязнения	Всего количество проб ПГ, шт.
1	Соединения тяжелых металлов, ртути и мышьяка	10
2	Санитарно-бактериологические и санитарно-паразитологические показатели	2

Места отбора проб ПГ приведены на схеме в Графическом приложении 765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.1.

2.2.4 Обобщенные результаты исследований

2.2.4 а Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов тяжёлыми металлами и мышьяком

Значения региональных фоновых значений концентраций контролируемых химических элементов регламентированы СП 11-102-97, значения предельно допустимых концентраций (ПДК), ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) - СанПиН 1.2.3685-21 и представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Значения ПДК, ОДК и фоновые концентрации тяжелых металлов и мышьяка (мг/кг сухой почвы) в пробах почв и грунтов

Элемент	ПДК, ОДК для песчаных и супесчаных почв	ПДК, ОДК для глинистых и суглинистых почв с pH< 5,5 мг/кг	ПДК, ОДК для глинистых и суглинистых почв с pH> 5,5 мг/кг	Фоновая концентрация для суглинков	Фоновая концентрация для супеси
Ni	20	40	80	30	6
Cu	33	66	132	15	8
Zn	55	110	220	45	28
Pb	32	65	130	15	6
Cd	0.5	1	2	0.12	0.05
As	2	5	10	2.2	1.5
Hg	2.1	2.1	2.1	0.1	0.05

* - Дерново-подзолистые почвы СП-11-120-97 (таблица 4.1)

Полученные данные представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 - Концентрации тяжёлых металлов и мышьяка (мг/кг сухой почвы), значения pH в пробах почв и грунтов

№ пробы, гран. сост.	Глубина отбора	PH kcl	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg
ПП-1.1 / скв. № 1, сп.	0.0-0.2	6,5	13,92	32,14	60,27	30,93	0,35	0,99	0,072
ПП-1.2 / скв. № 1, с.	0.2-1.0	7,4	9,1	40,96	54,12	36,8	0,3	0,76	0,084
ПП-1.3 / скв. № 1, с.	1.0-2.0	6,81	16,73	39,19	31,24	41,14	0,24	0,88	0,054
ПП-1.4 / скв. № 1, п.	2.0-3.0	6,36	8,83	44,45	54,73	36,83	0,23	0,61	0,06
ПП-1.5 / скв. № 1, п.	3.0-4.0	6	16,72	36,59	25,82	36,46	0,24	0,92	0,071

ПП-2.1 / скв. № 2, сп.	0.0-0.2	6,96	13,1	42,42	45,32	45,83	0,31	0,77	0,07
ПП-2.2 / скв. № 2, сп.	0.2-1.0	6,51	17,85	45,98	29,26	32,04	0,34	0,94	0,085
ПП-2.3 / скв. № 2, сп.	1.0-2.0	6,25	12,42	43,41	29,35	35,33	0,36	0,83	0,041
ПП-2.4 / скв. № 2, сп.	2.0-3.0	6,14	11,82	46,99	35,44	33,27	0,45	0,74	0,048
ПП-2.5 / скв. № 2, сп.	3.0-4.0	5,99	8,42	43,49	23,23	30,56	0,4	0,69	0,062

Согласно полученным данным (табл. 2.4) для исследуемых элементов превышение ПДК и ОДК по тяжелым металлам в интервалах глубин 0,0-0,2м, 0,2-4,0 м зафиксировано:

- по Cu в пробах – ПП-1.4; ПП-1.5; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5;

- по Zn в пробе – ПП-1.1;

- по Pb в пробах - ПП-1.4; ПП-1.5; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5.

Второй подход основан на оценке уровня химического загрязнения почв как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье людей по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и гигиенических исследованиях. Такими показателями являются коэффициент концентрации химического вещества (Кс), который определяется отношением фактического содержания определяемого вещества в почве (Ci, мг/кг) к региональному фоновому (Сф, мг/кг): Кс= Ci/Сф; и суммарный показатель загрязнения Zc.

Суммарный показатель загрязнения равен сумме коэффициентов концентрации химических элементов-загрязнителей и выражается следующей формулой:

$Zc = \sum(Kci+\ldots+Kcn) - (n-1)$, где n - количество учитываемых химических элементов; Кс - коэффициент концентрации соответствующего компонента загрязнения, превышающий единицу.

Согласно СанПиН 1.2.3685-21, химическое загрязнение почв и грунтов оценивается по следующим критериям:

Таблица 2.5 - показателей оценки степени химического загрязнения почв и грунтов

Категории загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Z_c)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения

Чистая	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	< 16	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная	16 - 32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Kmax
Опасная	32 - 128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Kmax	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Kmax	> 5 ПДК	> Kmax
Чрезвычайно опасная	> 128	> 5 ПДК	> Kmax	> 5 ПДК	> Kmax		

Результаты исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. Приложение Е).

Таблица 2.6 - Превышение содержания токсичных элементов и значение Zc для проб ПГ

№ пробы	Глубина отбора	Гран. Состав	pH kcl	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg	Zc	Категория загрязнения
ПП-1.1 / скв. № 1	0.0-0.2	Супесь	6,5	2,32	4,02	2,15	5,16	7	0,66	1,44	17,09	УО
ПП-1.2 / скв. № 1	0.2-1.0	Суглинок	7,4	0,30	2,73	1,20	2,45	2,5	0,35	0,84	5,89	Д
ПП-1.3 / скв. № 1	1.0-2.0	Суглинок	6,81	0,56	2,61	0,69	2,74	2	0,4	0,54	5,36	Д
ПП-1.4 / скв. № 1	2.0-3.0	Песок	6,36	1,47	5,56	1,95	6,14	4,6	0,41	1,2	15,92	Д
ПП-1.5 / скв. № 1	3.0-4.0	Песок	6	2,79	4,57	0,92	6,08	4,8	0,61	1,42	15,66	Д
ПП-2.1 / скв. № 2	0.0-0.2	Супесь	6,96	2,18	5,30	1,62	7,64	6,2	0,51	1,4	19,34	УО
ПП-2.2 / скв. № 2	0.2-1.0	Супесь	6,51	2,98	5,75	1,05	5,34	6,8	0,63	1,7	18,61	УО
ПП-2.3 / скв. № 2	1.0-2.0	Супесь	6,25	2,07	5,43	1,05	5,89	7,2	0,55	0,82	17,63	УО

ПП-2.4 / скв. № 2	2.0-3.0	Супесь	6,14	1,97	5,87	1,27	5,55	9	0,49	0,96	19,65	УО
ПП-2.5 / скв. № 2	3.0-4.0	Супесь	5,99	1,40	5,44	0,83	5,09	8	0,46	1,24	17,17	УО

*Примечание: сг. – суглинок; Д – допустимая; УО – умеренно опасная

Согласно результатам аналитических исследований (табл. 2.6), категория загрязнения почв и грунтов в интервалах глубин 0,0-4,0 м. по СанПиН 1.2.3685-21:

- «допустимая» в пробах – ПП-1.2; ПП-1.3; ПП-1.4; ПП-1.5;

- «умеренно опасная» - ПП-1.1; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5.

2.2.4 б Оценка уровня химического загрязнения грунтов 3,4-бенз(а)пиреном

В качестве показателя присутствия канцерогенных ПАУ в почвах и грунтах чаще всего определяют незамещенный индивидуальный углеводород 3,4-бенз(а)пирен - вещество I класса опасности и является сильным канцерогеном. Он не имеет порогового уровня, т.е. его присутствие в любом определяемом количестве опасно для живого организма. Оседая на почву в виде аэрозолей, 3,4-бенз(а)пирен сорбируется на поверхности почвенных частиц и пыли и при вдыхании пыльного воздуха попадает в организм человека.

Концентрации 3,4-бенз(а)пирена в почвах, грунтах и донных отложениях исследуемой территории представлены в (табл. 2.7). Протокол количественного химического анализа приведён в Приложении Е.

Таблица 2.7 - Результаты определения концентрации 3,4-бенз(а)пирена в пробах почв

№ п.п.	№ пробы	Глубина отбора	Гран. состав	Концентрация 3,4-бенз (а)пирена, мг/кг	ПДК	Превышение ПДК, раз	Категория загрязнения
1	ПП-1.1 / скв. № 1	0.0-0.2	Супесь	<0.005	0,02	0,25	допустимая
2	ПП-1.2 / скв. № 1	0.2-1.0	Суглинок	<0.005	0,02	0,25	допустимая
3	ПП-1.3 / скв. № 1	1.0-2.0	Суглинок	<0.005	0,02	0,25	допустимая
4	ПП-1.4 / скв. № 1	2.0-3.0	Песок	<0.005	0,02	0,25	допустимая
5	ПП-1.5 / скв. № 1	3.0-4.0	Песок	<0.005	0,02	0,25	допустимая
6	ПП-2.1 / скв. № 2	0.0-0.2	Супесь	<0.005	0,02	0,25	допустимая
7	ПП-2.2 / скв. № 2	0.2-1.0	Супесь	<0.005	0,02	0,25	допустимая

8	ПП-2.3 / скв. № 2	1.0-2.0	Супесь	<0.005	0,02	0,25	допустимая
9	ПП-2.4 / скв. № 2	2.0-3.0	Супесь	<0.005	0,02	0,25	допустимая
	ПП-2.5 / скв. № 2	3.0-4.0	Супесь	<0.005	0,02	0,25	допустимая

Согласно результатам аналитических и лабораторных исследований, категория загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном проб почв и грунтов по СанПиН 1.2.3685-21 - «допустимая».

2.2.4 в Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов нефтепродуктами

Нефтепродукты являются токсичным веществом III класса опасности. К нефтепродуктам, являющимся товарной продукцией нефтеперерабатывающих заводов, относятся сырая нефть и продукты ее переработки. Нефть представляет собой сложную смесь углеводородов и их производных; каждое из этих соединений может рассматриваться как самостоятельный токсикант.

Таблица 2.8 -

Результаты определения концентрации нефтепродуктов в пробах почв

№ п.п.	Номер пробы	Глубина отбора, м.	Гран. состав	Концентрация нефтепродуктов, мг/кг	ПДК	Превышение ПДК, раз	Степень загрязнения
1	ПП-1.1 / скв. № 1	0.0-0.2	Супесь	215	1000	0,215	допустимая
2	ПП-1.2 / скв. № 1	0.2-1.0	Суглинок	189	1000	0,189	допустимая
3	ПП-1.3 / скв. № 1	1.0-2.0	Суглинок	167	1000	0,167	допустимая
4	ПП-1.4 / скв. № 1	2.0-3.0	Песок	126	1000	0,126	допустимая
5	ПП-1.5 / скв. № 1	3.0-4.0	Песок	121	1000	0,121	допустимая
6	ПП-2.1 / скв. № 2	0.0-0.2	Супесь	208	1000	0,208	допустимая
7	ПП-2.2 / скв. № 2	0.2-1.0	Супесь	179	1000	0,179	допустимая
8	ПП-2.3 / скв. № 2	1.0-2.0	Супесь	116	1000	0,116	допустимая
9	ПП-2.4 / скв. № 2	2.0-3.0	Супесь	104	1000	0,104	допустимая
10	ПП-2.5 / скв. № 2	3.0-4.0	Супесь	100	1000	0,1	допустимая

Результаты исследований показали (табл. 2.8) (Протоколы количественного химического анализа приведён в Приложении Е), на исследуемой территории в отобранных пробах в интервалах глубины 0,0-4,0 м концентрации нефтепродуктов в пробах не превышают нормативный уровень 1000 мг/кг, определенный письмом Минприроды России от 27.12.1993 г. и относится к категории «допустимая» в всех пробах.

2.2.4 д Оценка уровня биологического загрязнения почв и грунтов

Санитарно-бактериологические показатели указывают на изменение численности, видового разнообразия, оптимального соотношения различных видов почвенной мезофауны и микроорганизмов, на загрязнение почвы патогенными микроорганизмами, ухудшение санитарно-эпидемиологической обстановки.

На участке изысканий была отобрана 2 объединенных поверхностных проб. Все пробы отобраны в пределах одного геоморфологического элемента, имеющего однородный ландшафт. Результаты санитарно-микробиологических исследований представлены в табл. 2.9. Протокол приведен в Приложении Е.

Таблица 2.9 -
Наличие и оценка содержания биологических загрязнителей в пробах и рекомендации по использованию ПГ по бактериологическим и паразитологическим показателям

№ пробы	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Яйца гельминтов, экз./кг	Цисты простейших патогенных, экз./кг	Категория загрязнения
ПП-1.1 / скв. №1	0	0	Не обнаружены	0	Не обнаружено	Ч
ПП-2.1 / скв. №2	0	0	Не обнаружены	0	Не обнаружено	Ч

*) Условные обозначения: «Ч» - чистая, «Д» - допустимая, «УО» - умеренно-опасная, «О» - опасная, «ЧО» - чрезвычайно-опасная.

2.2.5 Комплексная оценка категории химического и биологического загрязнения почв и грунтов исследуемой территории

Результаты проведённых исследований грунтов на исследуемом участке позволяют сделать следующие выводы:

1. Согласно полученным данным (табл. 2.4) для исследуемых элементов превышение ПДК и ОДК по тяжелым металлам в интервалах глубин 0,0-0,2м, 0,2-4,0 м зафиксировано:

- по Cu в пробах – ПП-1.4; ПП-1.5; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5;
- по Zn в пробе – ПП-1.1;
- по Pb в пробах - ПП-1.4; ПП-1.5; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5.

2. Согласно результатам аналитических исследований (табл. 2.6), категория загрязнения почв и грунтов в интервалах глубин 0,0-4,0 м. по СанПиН 1.2.3685-21:

- «допустимая» в пробах – ПП-1.2; ПП-1.3; ПП-1.4; ПП-1.5;

- «умеренно-опасная» - ПП-1.1; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5.

3. Согласно результатам аналитических и лабораторных исследований, категория загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном проб почв и грунтов по СанПиН 1.2.3685-21 относится к категории загрязнения «Допустимая».

4. Результаты исследований показали, на исследуемой территории в отобранных пробах в интервалах глубины 0,0-4,0 м концентрации нефтепродуктов в пробах не превышают нормативный уровень 1000 мг/кг, определенный письмом Минприроды России от 27.12.1993 г. и относится к категории «допустимая» во всех пробах.

5. По уровню биологического загрязнения пробы в интервалах глубины 0,0-0,2 м, относятся к категории - «Чистая».

Выводы по использованию проб ПГ по глубине и класс опасности для ОПС по санитарно-химическим показателям представлены в виде обобщающей таблицы (см. табл. 2.10).

Таблица 2.10 - Общая категория санитарно-химического загрязнения и рекомендации по использованию ПГ

№ п.п.	Номер пробы	Глубина отбора, м.	Категория загрязнения по видам санитарно-химического и биологического загрязнения (по СанПиН 1.2.3685-21)*)				Общая категория загрязнения пробы ПГ	Рекомендации по использованию почвы и грунта
			Соединения ТМ	Содержание Б(а)П	Нефтепродукты	Биологич. показатели		
1	ПП-1.1 / скв. № 1	0.0-0.2	УО	Д	Д	Ч	УО	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
2	ПП-1.2 / скв. № 1	0.2-1.0	Д	Д	Д	-	Д	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.
3	ПП-1.3 / скв. № 1	1.0-2.0	Д	Д	Д	-	Д	Использование без ограничений, исключая

								объекты повышенного риска.
4	ПП-1.4 / скв. № 1	2.0-3.0	Д	Д	Д	-	Д	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.
5	ПП-1.5 / скв. № 1	3.0-4.0	Д	Д	Д	-	Д	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.
6	ПП-2.1 / скв. № 2	0.0-0.2	УО	Д	Д	Ч	УО	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
7	ПП-2.2 / скв. № 2	0.2-1.0	УО	Д	Д	-	УО	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
8	ПП-2.3 / скв. № 2	1.0-2.0	УО	Д	Д	-	УО	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
9	ПП-2.4 /	2.0-3.0	УО	Д	Д	-	УО	Использование в ходе

	скв. № 2							строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
10	ПП-2.5 / скв. № 2	3.0-4.0	УО	Д	Д	-	УО	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м

*) Условные обозначения: «Ч» - чистая, «Д» - допустимая, «УО» - умеренно-опасная, «О» - опасная, «ЧО» - чрезвычайно-опасная.

Вывод:

- пробы ПП-1.2; ПП-1.3; ПП-1.4; ПП-1.5 относятся категории загрязнения «допустимая». Рекомендации по использованию почвы и грунта для проб: Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска;

- пробы ПП-1.1; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5 относятся к категории загрязнения «умеренно опасная». Рекомендации по использованию почв и грунтов для проб: Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м.

2.2.6 Перечень примененных НТД и методик исследований

1. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3. ГОСТ 26483-85 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определения ее pH по методу ЦИНАО».

4. РД 52.18.191-89 МУ «Методика выполнения измерений массовой доли кислото-растворимых форм металлов в пробах почвы атомно-абсорбционным методом».

5. Руководство по санитарно-химическому исследованию почв (нормативные материалы). – ГКСЭН России, Москва, 1993 г.

6. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

7. ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. ПОЧВЫ. Номенклатура показателей санитарного состояния».

8. Методическое рекомендации ФЦ/4022 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы».

9. МУ 2293-81 «Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы».

10. Методические указания 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований».

11. «Методические указания по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации» Издание второе, Москва, 2003г.

2.3 Исследование и оценка вредных физических воздействий

В инженерно-экологические изыскания было включено исследование и оценка следующих факторов физического воздействия:

- исследование электромагнитного излучения;
- исследование шумового воздействия:
- исследование вибрационного воздействия;
- исследование уровня инфразвука.

2.3.1 Исследование электромагнитного излучения

Состав исследований

На участке изысканий было проведено измерение электромагнитного излучения. Объём исследований выбран с учётом нормативной документации, расположения участка и источников электромагнитного излучения.

Протоколы измерений приведены в Приложении И.

Использованные средства измерений

Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты «ВЕ-50», Зав. № 86713. Свидетельство о поверке № ТТ 0073944, действительно до 10.11.2022 г.

Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», Зав. № 339518. Свидетельство о поверке № СП 0560440, действительно до 17.12.2022 г.

Нормативно-техническая документация

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

БВЕК.431440.09.03РЭ. Руководство по эксплуатации средств измерений. Измеритель параметров электрического и магнитного полей, трехкомпонентный «ВЕ-МЕТР».

Обобщенные результаты исследований

На исследуемой территории замеры уровня электромагнитного поля производились в 2 контрольных точках. Напряженность электрического поля промышленной частоты измерялась на высоте 1,8 м от поверхности земли и составила в точке Ш-1 - 0,01 кВ/м, Ш-2 - 0,01 кВ/м.

Напряженность электрического поля в контрольных точках не превышает установленный СанПиН 1.2.3685-21 ПДУ в 5 кВ/м. Таким образом, можно сделать вывод, что в результате проведенных инструментальных измерений напряженности электрического поля соответствуют требованиям главы V СанПиН 1.2.3685-21.

2.3.2 Исследование шумового воздействия

Состав исследований

Основные источники шума: шум автотранспортный. Характер шума: непостоянный.

Замеры уровней шума проводились на открытой местности на территории внутреннего двора объекта изысканий в дневное время.

Использованные средства измерений

- Анализатор шума и вибрации «Ассистент», Зав. № 174413. Свидетельство о поверке № СП 3050368, действительно до 28.09.2021 г.

- Калибратор – Защита-К, Зав. № 63813. Свидетельство о поверке № СП 3050329, действительно до 28.09.2021 г.

- Измеритель параметров микро-климата «МЕТЕОСКОП-М», Зав. № 339518. Свидетельство о поверке № СП 0560440, действительно до 17.012.2022 г.

Аттестат аккредитации организации, проводившей замеры, представлен в Приложении Г.

Нормативно-техническая документация

БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент».

ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Обобщенные результаты исследований

В результате проведенных исследований вынесено заключение - эквивалентный уровень звука (дБА) день в точках Ш-1 58,2 дБА, Ш-2 46,5 дБА, значения соответствуют нормам главе V СанПиН 1.2.3685-21. Максимальные уровни звука в точках Ш-1 – 59,7 дБА и Ш-2 – 47,6 дБА. Значения не превышают нормативные значения по главе V СанПиН 1.2.3685-21 - уровень допустимого эквивалентного уровня звука - 65/55 дБА, уровень допустимого максимального уровня звука - 80/70 дБА.

Протоколы представлены в Приложении И, точки замеров на плане-схеме в Графическом Приложении 765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.1.

2.3.3 Исследование вибрационного воздействия

Состав исследований

На участке изысканий было проведено измерение уровня вибрационного воздействия. Замеры уровней вибрации проводились на открытой местности на территории внутреннего двора объекта изысканий в дневное время.

Протоколы измерений приведены в Приложении И.

Использованные средства измерений

- Анализатор шума и вибрации «Ассистент» зав. 174413 свидетельство о поверке № СП 3050368 до 28.09.2021 г.

- Виброкалибратор многочастотный ВК 16/160 зав. 003320 свидетельство о поверке № 3/340-0803-20 до 18.05.2021 г.

- Измеритель параметров микро-климата «МЕТЕОСКОП-М», Зав. № 339518. Свидетельство о поверке № СП 0560440, действительно до 17.012.2022 г.

Нормативно-техническая документация

ГОСТ Р 52892-2007 Вибрация и удар. Вибрация зданий. Измерение вибрации и оценка ее воздействия на конструкцию.

БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент».

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Обобщенные результаты исследований

На исследуемой территории замеры уровня вибрации производились в 2 контрольных точках.

Измеренные эквивалентные корректированные уровни виброускорения при отсутствии буровых работ соответствуют допустимым уровням согласно СанПиН 1.2.3685-21. Измеренные

эквивалентные корректированные уровни виброускорения также соответствуют допустимым уровням согласно СанПиН 1.2.3685-21.

2.3.4 Исследование уровня инфразвука

Состав исследований

На участке изысканий было проведено измерение уровня инфразвука. Замеры уровней вибрации проводились на открытой местности на территории внутреннего двора объекта изысканий в дневное время.

Протоколы измерений приведены в Приложении И.

Использованные средства измерений

- Анализатор шума и вибрации «Ассистент», зав. №174413, свидетельство о поверке № СП 3050368 до 28.09.2021 г.

- Калибратор – Защита-К, зав. № 63813, свидетельство о поверке № СП 3050329 до 28.09.2021 г.

- Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 339518, свидетельство о поверке № СП 0560440 до 17.12.2022.

Нормативно-техническая документация

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент».

Обобщенные результаты исследований

На исследуемой территории замеры уровня инфразвука производились в 2 контрольных точках. Значения в точках Ш-1 - 81 дБ, Ш-2 – 76 дБ.

Уровень инфразвука в исследуемых точках не превышает предельно допустимый уровень согласно главе V СанПиН 1.2.3685-21.

3 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ (РЕКОНСТРУКЦИИ) И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Прогноз возможных неблагоприятных изменений окружающей среды в связи с строительством и эксплуатацией данного объекта выполняется с целью предвидения последствий взаимодействия строительных работ и последующей эксплуатации объекта с компонентами окружающей природной и социальной среды.

Реконструкция рассматриваемого объекта предполагает комплекс технологических операций и производственных процессов, воздействие которых на окружающую среду разнообразно по своему характеру и происходит на всех этапах реализации проекта.

К основной производственной деятельности относят все технологические процессы и выполняемые работы, связанные со строительством объекта, в частности:

- подготовку объекта к реконструкции;
- работы по реконструкции объекта.

Недра

Использование недр на объекте нанесет незначительный урон экологической ситуации данного района. На этапе реконструкции основными источниками воздействия на геологическую среду будут:

- автотранспорт, используемый для перевозки оборудования, строительных материалов и рабочих;
- площадки для хранения строительных материалов, горюче-смазочных материалов, производственных и бытовых отходов.

Атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух в период реконструкции можно отнести к кратковременному, источником воздействия на приземный слой атмосферы является автотранспортная и строительная техника. При работе двигателей автомашин и дорожно-строительных машин на стройплощадке в атмосферу выделяются: углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, бензин, керосин, сажа, серы диоксид.

Почвенный покров

Источниками потенциального воздействия на почвенный покров и грунты является:

- работа тяжелой строительной техники и оборудования;
- загрязнение территории отходами, образующимися при проведении строительных работ, захламление участка.

Указанные факторы могут привести к:

- формированию специфических техногенных грунтов;
- переуплотнению и физическому разрушению почв;
- загрязнению почвенного покрова.

Растительный и животный мир

Возможное негативное воздействие на растительный покров в период работ по реконструкции:

• полное или частичное изъятие естественных растительных сообществ на участке проведения работ по реконструкции;

• повышение вероятности возникновения пожаров в ходе проведения строительно-монтажных работ;

• возможный разлив горюче-смазочных материалов на прилегающих участках;

• нарушение растительного покрова при возможной активизации водной эрозии.

В период эксплуатации косвенное воздействие на растительность выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта прогнозируется минимальным.

Косвенный вред зоокомплексу экосистемы будет иметь место и выразится в следующем:

1. в загрязнении среды обитания объектов животного мира выбросами вредных веществ от строительной техники и агрегатов и неорганической пылью при погрузке, транспортировке и разгрузке стройматериалов.

2. в наличии фактора беспокойства (присутствие и перемещение людей и техники, акустическое, световое и иное воздействие).

Физические факторы воздействия

Основными источниками шумового и вибрационного воздействия на стадии реконструкции является строительная техника и оборудование:

• монтажное оборудование;

• передвижные воздушные компрессоры и электрогенераторы;

• иные строительные машины и автотранспорт.

Дополнительными источниками ЭМИ в ходе планируемого строительства будет являться электрооборудование различного назначения, размещенное в зоне производства работ. Но данное физическое воздействие будет временным - на период реконструкции.

На стадии строительства использование оборудования, являющегося значимым источником инфразвука, не предполагается.

Отходы

В период работ по реконструкции прогнозируется образование значительных объёмов коммунальных и строительных отходов – строительного щебня, стальной арматуры, теплоизоляционных и отделочных материалов и др.

При эксплуатации проектируемых объектов будет происходить образование стоков и отходов.

Стоки

Образуются дождевые воды, бытовые стоки.

Отходы

В процессе эксплуатации образуются твердые и жидкие отходы, которые относятся к 1-5 классам опасности. Они представляют собой ТКО; медицинские отходы, мусор-смет из помещений и с территории; отходы от упаковочных материалов из бумаги, картона, пластика, полиэтилена.

4 РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВО ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Для снижения деструктивного воздействия намечаемой деятельности на экосистемы необходимо осуществление системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих предотвращение и/или снижение возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.

4.1 Почвенный покров

В период проведения строительных работ необходимо строго соблюдать требования ПОС по охране окружающей среды, особенно, в части сохранения древесных насаждений, раздельного буртования плодородного, потенциально плодородного и неплодородного горизонтов почв, надлежащей организации участков складирования отходов, планировки рельефа и пр.

Земли, нарушенные при проведении строительных и монтажных работ, подлежат благоустройству по завершении всех этапов реконструкции объекта.

В период эксплуатации воздействия на почвенный покров не прогнозируется.

4.2 Растительный покров и животный мир

Плановый объем выбросов при строительных работах не вызовет устойчивого нарушения в растительном покрове примыкающей к строительству территории, и этот вид воздействия в период строительно-монтажных работ не окажет существенного воздействия.

В целях минимизации негативных воздействий на растительный и животный мир, в период проведения строительных работ рекомендуется строго соблюдать требования ПОС по охране окружающей среды, особенно, в части сохранения древесных насаждений, раздельного буртования плодородного, потенциально плодородного и неплодородного горизонтов почв, надлежащей организации участков складирования отходов, планировки рельефа и пр.

В период эксплуатации воздействия на животный и растительный мир не прогнозируется.

4.3 Радиационно-экологическая обстановка

По результатам измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, выполненных на территории участка изысканий, источников радиационного негативного воздействия не выявлено.

В период эксплуатации объект не будет являть источником радиационного воздействия.

4.4 Физические факторы воздействия

Специальных мероприятий по снижению шума не требуется, но на периоде строительства следует предусмотреть следующие мероприятия:

- применение только технически исправных машин и механизмов;
- распределение строительной техники, производящий шум, равномерно по строительной площадке, для уменьшения концентраций шумового эффекта;
- применение строительной техники с электро- и гидроприводом;
- использованием глушителей для двигателей;
- использование звукоизолирующих кожухов на шумных агрегатах.

На стадии эксплуатации объекта не ожидается загрязнения по фактору физического воздействия (шума, ЭМИ, вибрации, инфразвука).

5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ

Для максимального снижения уровня воздействия проектируемых объектов на составляющие окружающей природной среды необходимо осуществлять постоянное наблюдение и контроль их состояния, для чего в настоящей работе рекомендовано проведение экологического мониторинга состояния природных сред.

Основная цель экологического мониторинга компонентов окружающей среды - это изучение последствий строительства и эксплуатации проектируемых объектов и сооружений, и тенденций изменения природных компонентов, выявления их причинно-следственных связей, а также прогнозирования будущего состояния природной экосистемы рассматриваемого района в процессе эксплуатации намечаемых объектов и сооружений.

5.1 Мониторинг атмосферного воздуха

Планируемое строительство предполагает воздействие на воздушный бассейн прилегающей территории. Период наиболее неблагоприятного влияния на загрязненность приземного слоя атмосферы приходится на стадию реконструкции. В период реконструкции источниками загрязняющих веществ, поступающих в воздушный бассейн, являются автотранспорт, передвижные энергоустановки, сварочные агрегаты, спецтехника. Их работа и выбросы в атмосферу выхлопных газов приведут к временному кратковременному и незначительному увеличению содержания в воздухе загрязняющих веществ. Учитывая незначительные масштабы и кратковременность воздействия, мониторинг состояния загрязненности атмосферного воздуха непосредственно в ходе работ по реконструкции объекта признается нецелесообразным.

В период эксплуатации объект не будет являться источником воздействия на атмосферный воздух, проведение мониторинга нецелесообразно.

5.2 Радиационно-экологический мониторинг

Периодичность возможного контроля за состоянием радиационной обстановки устанавливается в соответствии с характером, интенсивностью и длительностью воздействий, условиями функционирования и сроком эксплуатации объекта, а также особенностями природной обстановки.

С учетом проведенных в рамках инженерно-экологических изысканий исследований радиационной обстановки можно предположить, что измеряемые величины мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в ходе строительных работ и по окончанию строительства останутся на уровне фоновых значений.

Радиационная обстановка должна контролироваться при помощи проведения контроля радиационной безопасности используемых в строительстве материалов, а также измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ) в построенных зданиях, и на примыкающей территории после окончания строительства.

5.3 Физические факторы воздействия

Для оценки фактического шумового воздействия, рекомендуется запланировать проведение мониторинга уровня шума в период строительных работ, перед вводом объекта в эксплуатацию. Измерение уровня шума в период эксплуатации нецелесообразно.

Измерения уровня ЭМП, вибрации и инфразвука, ввиду незначительности количества и мощности источников, нецелесообразны.

5.4 Растительный покров и животный мир

Под мониторингом растительного покрова, или ботаническим мониторингом понимается специальное длительное слежение за его состоянием (флорой и растительностью) на постоянных пробных площадях и ключевых участках. Ботанический мониторинг - это один из главных методов изучения динамики растительного покрова под воздействием естественных и антропогенных факторов. Мониторинг растительного покрова, как правило, проводится на разных уровнях в соответствии с хорологической (пространственной) дифференциацией биосферных систем. Мониторинг животного мира осуществляется на каждом объекте строительства во всех типах местообитаний на территории строительства, в зонах косвенного воздействия, а в ряде случаев и за пределами строительства - в аналогичных местообитаниях. Объектами мониторинга являются наземные позвоночные, местообитания животных, состояние растительных сообществ.

Согласно результатам инженерно-экологических изысканий, на территории проектируемого участка отсутствуют растения и животные, занесенные в Красные книги Москвы и Российской Федерации. Территория участка огорожена, антропогенно освоена, техногенно изменена (вертикальная планировка). В связи с этим, ущерб растительному и животному миру при проведении строительных работ сводится к уничтожению растительного покрова, представленного малоценными и сорными травами. Таким образом, мониторинг растительного и животного мира на данной территории нецелесообразен. Земли, нарушенные при проведении строительных и монтажных работ, подлежат благоустройству и озеленению по завершении всех этапов строительства объекта.

5.5 Мониторинг почвенного покрова

В результате реконструкции объекта, часть почвенного покрова неизбежно будет претерпевать необратимые изменения, связанные с механическими нарушениями и химическим загрязнением. При проведении земляных работ на этапе строительства объекта, обращение с грунтами должно производиться в соответствии с требованиями табл. 2.10 настоящего отчета. При соблюдении требований ПОС по охране окружающей среды, воздействие на почвенный покров в период строительства будет минимальным.

На этапе эксплуатации объекта, охрана земельных ресурсов должна обеспечиваться превентивными мерами, заложенными в проектных решениях (вертикальная планировка территории, устройство бетонных непроницаемых лотков для сбора возможных аварийных разливов, устройство площадки временного накопления отходов и пр.), а также содержанием территории в надлежащем санитарном состоянии (уборка мусора с дорожных покрытий, полив зеленых насаждений, своевременный вывоз отходов производства). Таким образом, мониторинг почвенного покрова на данной территории в период реконструкции и эксплуатации нецелесообразен.

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящем отчете представлены результаты инженерно-экологических изысканий, включающие обзор и анализ имеющихся материалов; данных, предоставленных по запросам в профильные государственные организации и ведомства, а также результаты выполненных полевых исследований.

Инженерно-экологические изыскания были проведены в апреле 2021 г. Изыскания были выполнены с целью сбора данных, необходимых для последующей оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды при реализации проекта «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания» - и разработки мероприятий для предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий.

Проведенные инженерно-экологические изыскания включали:

1) исследование и оценку радиационной обстановки на объекте;

2) исследование и оценку санитарно-химического загрязнения почв и грунтов на участке;

3) исследование и оценку биологического загрязнения почв и грунтов на участке;

4) исследование и оценку вредных физических воздействий;

5) рекогносцировочное обследование участка изысканий для получения информации о границах площадки изысканий, антропогенной нерешённости участка объектах инженерной инфраструктуры, растительности, животном мире и захламленности территории;

6) описание физико-географических условий района работ, климатическую характеристику и состояние атмосферного воздуха, тектоническое и геологическое строение, гидрогеологические и гидрографические условия района;

7) характеристику почвенного покрова, растительного и животного мира района;

8) социально-экономическую и медико-биологическую характеристику района;

9) инициирование запросов в профильные организации и анализ полученной информации о наличии обременений на участок изысканий.

Результаты выполненных полевых и камеральных работ, а также анализ литературных, фондовых и справочных данных, позволяют сделать следующие выводы.

Радиационно-экологические условия

Результаты гамма-съемки и измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения. Среднее значение эффективной удельной активности радионуклидов в почвах,

отобранных в пределах участка, не превышает допустимого уровня. Радиационных аномалий, попадающих под критерии МУ 2.6.1.2398-08 и СП 2.6.1.2612-10 не выявлено. Измеренные и оцененные среднегодовые значения ЭРОА радона во всех обследованных помещениях не превышают 100 Бк/м^3, поэтому здание считается соответствующим требованиям НРБ-99/2009 по ЭРОА изотопов радона в воздухе.

Земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по радиационным показателям, мероприятий по радиационной защите не требуется, грунты могут использоваться без ограничений. Строительство объекта на данной территории по радиационным показателям допускается.

Санитарно-химическое и биологическое исследование почв и грунтов

Результаты проведённых исследований грунтов на исследуемом участке позволяют сделать следующие выводы:

1. Согласно полученным данным (табл. 2.4) для исследуемых элементов превышение ПДК и ОДК по тяжелым металлам в интервалах глубин 0,0-0,2м, 0,2-4,0 м зафиксировано:

- по Cu в пробах – ПП-1.4; ПП-1.5; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5;
- по Zn в пробе – ПП-1.1;
- по Pb в пробах - ПП-1.4; ПП-1.5; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5.

2. Согласно результатам аналитических исследований (табл. 2.6), категория загрязнения почв и грунтов в интервалах глубин 0,0-4,0 м. по СанПиН 1.2.3685-21:

- «допустимая» в пробах – ПП-1.2; ПП-1.3; ПП-1.4; ПП-1.5;
- «умеренно-опасная» - ПП-1.1; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5.

3. Согласно результатам аналитических и лабораторных исследований, категория загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном проб почв и грунтов по СанПиН 1.2.3685-21 относится к категории загрязнения «Допустимая».

4. Результаты исследований показали, на исследуемой территории в отобранных пробах в интервалах глубины 0,0-4,0 м концентрации нефтепродуктов в пробах не превышают нормативный уровень 1000 мг/кг, определенный письмом Минприроды России от 27.12.1993 г. и относится к категории «допустимая» во всех пробах.

5. По уровню биологического загрязнения пробы в интервалах глубины 0,0-0,2 м, относятся к категории - «Чистая». Рекомендации по использованию почвы и грунта для всех проб. Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

6. Согласно комплексной оценки:

- пробы ПП-1.2; ПП-1.3; ПП-1.4; ПП-1.5 относятся категории загрязнения «допустимая». Рекомендации по использованию почвы и грунта для проб: Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска;

- пробы ПП-1.1; ПП-2.1; ПП-2.2; ПП-2.3; ПП-2.4; ПП-2.5 относятся к категории загрязнения «умеренно опасная». Рекомендации по использованию почв и грунтов для проб: Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м.

Вредные физические воздействия

Результаты проведенных измерений напряженности электрического поля соответствуют требованиям СанПиН 2971-84 и СанПиН 1.2.3685-21. В результате измерения уровня шума выявлено, что эквивалентные уровни звука (дБА) и максимальные уровни звука (дБА) в точках Ш-1 и Ш-2 не превышают нормативные значения по главе V СанПиН 1.2.3685-21. Измеренные эквивалентные корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения при отсутствии буровых работ соответствуют допустимым уровням согласно СанПиН 1.2.3685-21. Уровень инфразвука в исследуемых точках не превышает предельно допустимый уровень согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Строительство объекта на данной территории по показателям физических факторов воздействия допускается.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

3. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.

5. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.

6. Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, Реконструкции объектов капитального строительства».

7. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения Государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

8. СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) «Нормы радиационной безопасности».

9. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

10. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

11. СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

12. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

13. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

14. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

26.10.2021 (дата) 9553/2021 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «Промтерра»

(фамилия, имя,(в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	**Общество с ограниченной ответственностью «Промтерра» (ООО «Промтерра»)**
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**7723738402**
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1097746742774
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д. 1, корп. 1
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----------
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	**1432**
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19.03.2010

2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.03.2010 Протокол координационного совета «АИИС» №30
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19.03.2010
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----------
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----------

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания,** осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
19.03.2010	08.11.2011	нет

3.2. Сведения об **уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и **стоимости работ по одному договору**, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый		----------
б) второй	**V**	**не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов рублей)**
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------
е) простой <*>		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения **об уровне ответственности члена саморегулируемой организации** по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, **заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров**, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый		----------
б) второй	**V**	**не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов рублей)**
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----------
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*> ----------	----------
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Заместитель исполнительного директора — (должность уполномоченного лица)

Герцен — (подпись)

Н.А. Герцен — (инициалы, фамилия)

М.П.

Приложение Б
Техническое задание на проведение работ

от «13» апреля 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ 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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1. Наименование и вид объекта: ***Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управлен делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания***

1.2. Функциональное назначение: ***Больница с поликлиникой***

1.3. Уровень ответственности: ***Повышенный, коэф. надежности – 1,1***

1.4. Вид строительства:

новое строительство / ***реконструкция*** / консервация / снос (демонтаж)

(нужное подчеркнуть)

1.5. Адрес объекта: *г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2*

1.6. Технический заказчик/ застройщик: ***ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делам Президента Российской Федерации***

1.6.1. Наименование: ***Дирекция по проектированию АО «МСУ-1»***

1.6.2. Адрес: ***г. Москва, ул. Бауманская 6 ст.2 оф. 309***

1.6.3. Отв.представитель (Ф.И.О). ***Ивонин Ю.А.***

1.6.4. Телефон/электронная почта: ***+7 (925)223-25-44, ivonin@mcy-1.ru***

1.7. Инвестор:

1.8. Сроки проектирования: ***2021-2022 г.***

1.9. Сроки строительства (год ввода): ***2021-2023 гг.***

1.10. Срок эксплуатации объекта: ***50 лет***

1.11. Стадия проектирования объекта: ***П+РД***

1.12. Постановление Правительства г. Москвы: Постановление № 1023-ПП от 10.10.2016

1.13. Площадь землеотвода: ***13986±41 кв. м.***

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

-	Наименование зданий и сооружений, количество однотипных и № по генплану	Уровень ответственности	Этажность	Конструкция здания/ сооружения	Тип фундамента (предвари-тельно)	Доверительная вероятность для расчета характеристик грунтов
		Габариты, м	Высота сооружения (от ур.з.), м	Глубина котлована от поверхности земли (глубина заложения фундаментов), м	Давление на грунт под подошвой фундамента, т/м2; на сваю, тс	Предельные величины осадок фундаментов / относительная разность осадок, мм

17.1	Больница с поликлиникой по адресу: Романов пер. 2/6, стр. 2 (Объект культурного наследия)	повышенный	5 из них: - 1 подзем.; - 5 надзем.	Кирпичные несущие стены с металлическими и деревянными перекрытиями	Ленточный из бутового камня	0,85/0,95
		Сложной формы, 90,68 х 38,5	25	4,5	45 т/пог. м	120/0,002
17.2	Здание трансформаторной подстанции №20923 по адресу: Романов пер. 2/6, стр. 6	нормальный	2	Кирпич	Ленточный из бутового камня	0,85/0,95
		Прямоугольный, 14х8	10	2,5	25 т/пог. м	120/0,002
17.3	Нежилое здание (склад) по адресу: Романов пер. 2/6, стр. 31	нормальный	1 подземный	Кирпич	Ж/б монолитная плита толщиной 200 мм	0,85/0,95
		Сложной формы, 11х9	1	4,5	10 т/пог. м	150/0,003

3. ЗАДАНИЕ НА ИЗЫСКАНИЯ

3.1. Выполнить инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации (при необходимости указать этапы изысканий): выполнить экологические изыскания (исследования)

3.2. Перечень нормативных документов и их частей, в соответствии с которыми необходимо выполнить инженерно-экологические изыскания: в соответствии со СП 47.13330.2016

3.3. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерно-экологических изысканиях: согласно выше указанных нормативных документов

3.4. Требования к инженерно-экологическим изысканиям на участке землеотвода (прилегающей территории): в соответствии с действующей нормативной документацией

3.5. Состав работ при инженерно-экологических изысканиях:

3.5.1. Радиационно-экологические исследования: провести

3.5.2. Химическое загрязнение почв и грунтов: провести

3.5.3. Биологическое загрязнение почв (микробиологическая оценка) провести

3.5.4. Газогеохимические исследования провести при необходимости

3.6. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов):

3.7. Особые требования к изысканиям

3.8. По результатам изысканий предоставить Технический отчет:

3.8.1. В бумажной форме – 1 экземпляр (до прохождения экспертизы).

3.8.2. В электронной форме - 1 экземпляр (после прохождения экспертизы). Требования к электронной форме представления данных (форматы)

3.8.3. В бумажной форме – 3 экземпляра (после прохождения экспертизы).

3.9. Приложение: топографический план в масштабе 1:500 с границей землеотвода и контурами проектируемых зданий.

Заместитель директора по проектированию Терехина О.Н.

Комплексный ГИП Ивонин Ю.А.

Приложение В
Программа работ

ООО «Промтерра»

109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, корп. 1
www.prom-terra.ru, info@prom-terra.ru,
+7(495) 212-19-53; +7 (925) 128-82-91

РТ, 420034 г. Казань, ул. Декабристов д.81, оф.13А
www.rt.prom-terra.ru, kazan@prom-terra.ru,
+7(843) 210-09-51; +7 (917) 875-96-80

СОГЛАСОВАНО:
Директор ФГБУ "Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов" Управление делами Президента Российской Федерации

/Молотков А.В./

М.П.
13 апреля 2021 г.

Утверждено
Подрядчик:
Генеральный директор
ООО «Промтерра»

/Давыдов В.Г./

М.П.
13 апреля 2021 г.

ПРОГРАММА
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

Москва, 2021 г.

Содержание

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 4

1 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ 6

2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ, ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОРГАНИЗАЦИЮ И ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ 6

2.1 Географическое положение 6

2.2 Климатические условия 7

2.3 Геоморфология, рельеф 7

2.4 Почвенный покров 7

2.5 Растительный покров и животный мир 8

2.6 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий 8

2.7 Предварительные сведения о наличии участков с ранее выявленным загрязнением окружающей среды и зон с особым режимом природопользования (зон экологических ограничений) 8

3 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ 8

3.1 Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательности их выполнения. Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий. Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты. Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке) 9

3.1.1 Подготовительные работы 9

3.1.2 Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование и маршрутные наблюдения 9

3.1.3 Геоэкологическое опробование почв и грунтов 10

3.1.4 Радиационно-экологические работы 11

3.1.5 Исследование вредных физических воздействий 11

3.1.6 Составление Технического отчета 12

3.2 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда 12

3.3 Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий ... 12

3.4 Порядок выполнения работ на территории со «специальным режимом», на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Программа работ	Лист 2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1			547-21		01.12.21	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 74
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования 13

3.5 Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ 13

3.6 Мероприятия по охране окружающей среды 13

4 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ 13

5 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 14

6 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 15

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программа инженерно-экологических изысканий 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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания» разработана на основании Технического задания, в соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», действующими нормативно-техническими документами. Инженерные изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов в порядке, установленном действующим законодательством и нормативными актами РФ.

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

Сведения о Заказчике: ФГБУ «Управления заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации.

Сведения об Исполнителе: ООО «Промтерра». Право Исполнителя на осуществление деятельности, подтверждается выпиской из реестра членов СРО, содержащей сведения о наличии права у ООО «Промтерра» выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнения инженерных изысканий.

Цели и задачи инженерно-экологических изысканий:

Целью инженерно-экологических изысканий является получение необходимых материалов в объеме, достаточном для разработки проектной документации.

Задачей инженерно-экологических изысканий является комплексное изучение природных и техногенных условий территории, ее хозяйственного использования и социальной сферы, разработку рекомендаций по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению, восстановлению и оздоровлению экологической обстановки.

Аналитические лабораторные работы планируется выполнять в аккредитованных в установленном порядке лабораториях (аналитических центрах), радиационное обследование территории - с привлечением лаборатории радиационного контроля, аккредитованной в установленном порядке.

Общие технические требования к составу и видам работ выполняемых экологических исследований регламентируются СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная версия СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Вид градостроительной деятельности: реконструкция.

Функциональное назначение: больница с поликлиникой.

Уровень ответственности: повышенный.

Основные сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений:

- больница с поликлиникой, сложной формы 90,68 х 38,5 м;
- площадь землеотвода: 13986±41 м^2;
- количество этажей: 5 наземных этажей, 1 подземный этаж;
- высота этажей/высота здания (сооружения): Н сооружения – 25,8 м; Н этажа – 4,0 м; Н 1 этажа – 4,2 м;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Программа работ	Лист 4

- наличие людей в здании/сооружении: нежилые помещения.

Наличие подземной части здания: есть;

- название: подвал;

- заглубление от поверхности земли: -4 м от существующей поверхности земли (предварительно).

Предполагаемый фундамент: ленточный бутовый фундамент.

Конструкция котлована:

- абсолютная отметка подошвы котлована/глубина котлована от поверхности земли: ниже на 4,5 метра от существующих отметок земли;

- вид ограждающей конструкции: в естественных откосах;

-предполагаемая (максимальная) глубина заложении ограждающей конструкции: отсутствует.

Планировочные отметки (ориентировочно): 140,0-143,0 м.

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.							Программа работ	Лист 5
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.							765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 77
	1			547-21		01.12.21		
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	*Дата*		

1 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Перечень исходных материалов и данных представлен в Техническом задании.

Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории:

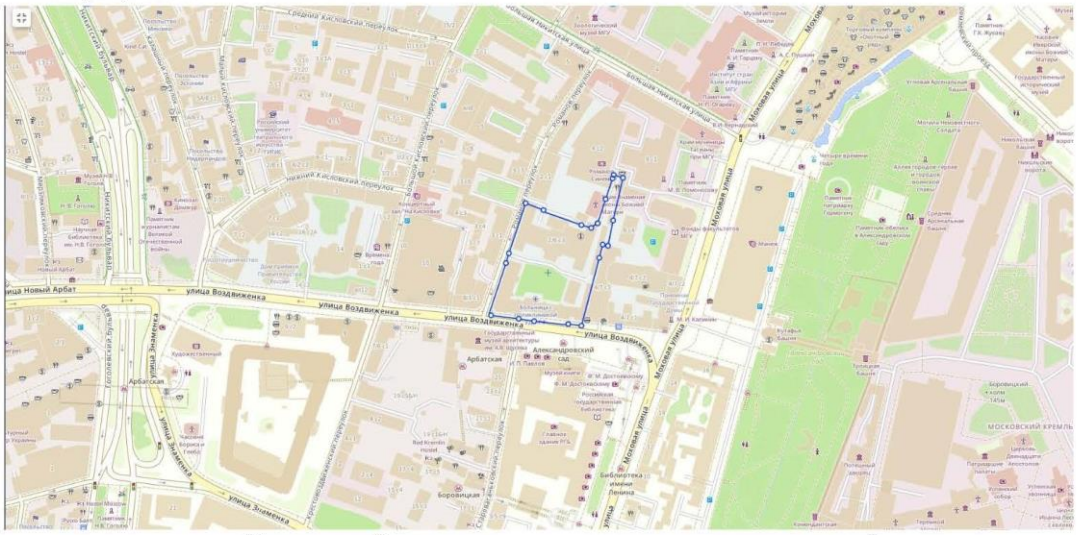
Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) исполнителем: Сбор исходных данных проводится согласно СП 47.13330.2016 и предполагает получение материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и их территориальных подразделений, материалов государственных уполномоченных организаций в области мониторинга окружающей среды и контроля за состоянием здоровья населения; опубликованные и фондовые научно-исследовательские работы, данные инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет.

2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ, ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОРГАНИЗАЦИЮ И ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

2.1 Географическое положение

В административном отношении участок изысканий расположен по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.

Территория расположена на участке с кадастровым номером 77:01:0001004:1007, общая площадь 13 986 м^2. Ситуационный план района расположения участка изысканий приведен на рисунке 1.



Условные обозначения: граница участка изысканий

Рисунок 1 – Ситуационный план района расположения проектируемого объекта

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Программа работ	Лист 6

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

2.2 Климатические условия

По климатическим условиям изучаемый район Москвы является типичным для средней полосы Европейской части России, с относительно холодной зимой и умеренно-теплым летом.

Средняя годовая температура составляет 4.8 ° С. Среднее количество осадков в год составляет 627 мм. Самый засушливый месяц - Март с осадками 30 мм. В Июль, количество осадков достигает своего пика, в среднем 86 мм. Самый теплый месяц года - Июль со средней температурой 18.6 °С. В -9.8 ° С в среднем, Январь является самым холодным месяцем года. Разница между количеством осадков, между самым сухим и самым влажным месяцем - 56 мм.

2.3 Геоморфология, рельеф

На территории Москвы выделяются четыре крупных ландшафтно-геоморфологических физико-географических района: долина Москва-реки и ее основных притоков, Смоленско-Московская моренная возвышенность, Теплостанская останцовая возвышенность, Мещерская водно-ледниковая низменность.

Долина Москва-реки и ее притоков является центральным ландшафтно-геоморфологическим районом города, пересекающим его с северо-запада на юго-восток, разделяющим остальные три района друг от друга. Река на территории города сильно меандрирует. Долина реки имеет ассиметричное строение – пойма развита преимущественно на правом, а три террасы – преимущественно на левом ее берегу. Ширина долины достигает наибольшей величины 12 км в юго-восточной части города.

Третья (Ходынская) среднеплейстоценовая терраса выражена в рельефе наиболее четко. Это равнинное пространство с абсолютными отметками 140-155 м, относительная высота рельефа около 30 м над уровнем Москва-реки.

Вторая (Мневниковская) верхнеплейстоценовая терраса, с абсолютными отметками поверхности 130-140 м, имеет ровную поверхность с уклоном до 1,5˚. К первой террасе спускается пологим уступом.

Первая (Серебряноборская) верхнеплейстоценовая терраса встречается отдельными фрагментами в Серебряном бору и в Замоскворечье. Абсолютные отметки поверхности террасы 126-130 м.

Пойма Москва-реки сплошной полосой шириной до 1,5 км тянется вдоль реки. Пойма ограничена набережными, на большей части территория подсыпана на 1-4 м. Относительная высота поймы – 4 м над урезом реки.

Смоленско-Московская возвышенность занимает северную и западную части территории Москвы. Это моренно-флювиогляциальная аккумулятивно-эрозионная равнина в междуречьи рек Москвы, Яузы и Клязьмы.

2.4 Почвенный покров

Согласно почвенному районированию, район работ входит в округ дерново-подзолистых суглинистых почв Смоленско-Московской возвышенности. Распространены дерново-подзолистые суглинистые почвы различной степени смытости, для которых характерна кислая реакция. Для территории Смоленско-Московской возвышенности. достаточно высоки показатели увлажнения почв и их заболоченности (25-50 %). Реакция среды верхних гумусово-аккумулятивных горизонтов естественных зональных лесных почв кислая. Содержание гумуса в почвах среднее (2,2 %), имеется тенденция к его снижению.

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.							Программа работ	Лист 7
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.							765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 79
	1			547-21		01.12.21		
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	*Дата*		

2.5 Растительный покров и животный мир

Город Москва находится в пределах лесной полосы (крайний юг таёжной зоны, зоны хвойно-широколиственных и широколиственных лесов) и лесостепной зон. Леса занимают свыше 40 % территории Московского региона; в некоторых районах (преимущественно на западе, севере области и на крайнем востоке) залесённость превышает 80 %, на Москворецко- Окской равнине она в основном не превышает 40 %, в южных заокских районах — не достигает и 20 %. Большая часть территории области входит в зону смешанных лесов. В зону широколиственных лесов входят территории, располагающиеся к югу от Оки, за исключением южной части Серебряно-Прудского района, относящейся к лесостепной зоне. По низменному правобережью Москвы-реки зона широколиственных лесов заходит далеко на север, почти до границ города Москвы.

На застроенных территориях распространены синантропные виды, хорошо выдерживающим высокую антропогенную нагрузку и трансформацию ландшафта (серая крыса, полевая мышь, вороны, сороки, голуби, домашние кошки и собаки).

2.6 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий

Сведения отсутствуют.

2.7 Предварительные сведения о наличии участков с ранее выявленным загрязнением окружающей среды и зон с особым режимом природопользования (зон экологических ограничений)

Сведения отсутствуют.

3 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

Виды и объемы запланированных работ:

Виды и объёмы инженерно-экологических изысканий (ИЭИ) назначаются и выполняются в соответствии с требованиями технического задания, действующих документов СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 и других нормативных документов с учетом типа ответственности сооружения и сложности инженерно-экологических условий.

Предварительный объем работ по ИЭИ представлен в таблице 1.

Таблица 1. Виды и объёмы выполненных работ

Вид работ	Еденица измерений	Объем работ	Нормативный документ
Сбор исходных данных	док	7	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
Рекогносцировочное обследование	га	1,4	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
Отбор проб для геоэкологического исследования почвогрунтов			
на санитарно-химические исследования	проба	10	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.4.02-2017
на микробиологические и паразитологические исследования	проба	2	
Радиологическое обследование			
содержание радионуклидов в ПГ	проба	10	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97

измерение мощности дозы гамма-излучения	точка	15	СП 47.13330.2016 МУ 2.6.1.2398-08
измерение ЭРОА радона	точка	28	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
Исследование вредных физических воздействий			
измерение напряженности электрического поля промышленной частоты	точка	2	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
измерение уровня шума	точка	2	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
измерение показателей вибрации и виброускорения	точка	2	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
измерение уровней инфразвука	точка	2	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97
Составление технического отчета			
Выпуск документации	отчет	1	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, ГОСТ 21.301-2014, ГОСТ Р 21.101-2020

*Примечание: * - в процессе производства работ объемы могут быть изменены*

3.1 Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательности их выполнения. Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий. Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты. Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)

3.1.1 Подготовительные работы

На данном этапе работ по данному объекту осуществляется сбор, обработка и анализ опубликованных официальных, справочно-информационных данных о состоянии природной среды в районе размещения объекта.

Предполагается получение следующих справок в соответствующих государственных органах:

- справка об отсутствии (наличии) в зоне проектирования ООПТ;
- справка об отсутствии (наличии) в зоне проектирования объектов историко-культурного наследия;
- справка об отсутствии (наличии) в зоне проектирования представителей флоры и фауны, занесенных в Красную книгу;
- справка о рыбохозяйственной категории водного объекта (при наличии);
- справка об отсутствии (наличии) месторождений полезных ископаемых и подземных вод;
- справка об отсутствии (наличии) источников питьевого водоснабжения;
- справка об отсутствии (наличии) скотомогильников и биотермических ям.

Выполняется анализ опубликованных официальных материалов.

Предварительное дешифрирование материалов дистанционного зондирования космических снимков проводится согласно СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (п. 4.2) по площади, равной площади топографической съемки в соответствии с Техническим заданием на производство работ.

3.1.2 Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование и маршрутные наблюдения

Общая протяженность маршрутов для рекогносцировочного обследования составляет не менее 1,4 га.

Работы выполняются в соответствии с требованиями СП 11-102-97 (п.п. 4.6-4.8).

3.1.3 Геоэкологическое опробование почв и грунтов

Выполнение данного вида исследований осуществляется согласно СП47.13330.2016, СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01 – 2017 для их экотоксилогической оценки, как компонента окружающей среды, способного накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать непосредственное влияние на состояние здоровья населения.

Отбор образцов почвогрунтов (их количество, упаковка, транспортировка) проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01 – 2017 и ГОСТ 17.4.4.02 – 2017. В каждом из пунктов отбираются пробы грунта на:

- санитарно-химические
- бактериологические
- паразитологические (гельминтологические) показатели.

Стандартный перечень химического загрязнения грунтов включает определение содержания в них следующих показателей: pH, тяжелых металлов (свинца, кадмия, цинка, меди, никеля, ртути), мышьяка, бенз(а)пирена и нефтепродуктов.

Для санитарно-химического исследования почв составляют объединенную пробу путем смешивания точечных проб (не менее, чем пять), отобранных с одной пробной площадки размером 5х5 м методом «конверта» послойно с глубины 0,0-0,20 м. Масса объединенной пробы должна быть не менее 1 кг.

Для контроля загрязнения поверхностно распределяющимися веществами – нефть, нефтепродукты, тяжелые металлы и др. – точечные пробы отбирают послойно с глубины 0-5 и 5-20 см массой не более 200 г каждая (ГОСТ 17.4.4.02 – 2017, п.5.3).

Для бактериологического анализа с одной пробной площадки составляют 10 объединенных проб. Каждую объединенную пробу составляют из трех точечных проб массой от 200 до 250 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-20 см (ГОСТ 17.4.4.02 – 2017, п. 5.5). Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, в целях предотвращения их вторичного загрязнения отбираются с соблюдением условий асептики. Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, упаковываются в сумки-холодильники и сразу доставляются в лабораторию на анализ. При невозможности проведения анализа в течение одного дня пробы почвы хранятся в холодильнике при температуре от 4 до 5°С не более 24 ч. При анализе на кишечные палочки и энтерококки пробы почвы хранят в холодильнике не более 3 сут.

Для гельминтологического анализа с каждой пробной площадки берут одну объединенную пробу массой 200 г, составленную из десяти точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-10 см (ГОСТ 17.4.4.02 – 2017, п. 5.7). Пробы почвы, предназначенные для гельминтологического анализа, доставляют в лабораторию на анализ сразу после отбора. При невозможности немедленного проведения анализа пробы хранят в холодильнике при температуре от 4 до 5°С.

Оценка санитарно-микробиологического и санитарно-паразитологического состояния почв требует определение следующих показателей:

- индексы БГКП (бактерии группы кишечной палочки) и энтерококков;
- патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы;
- яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных);
- цисты кишечных патогенных бактерий.

В состав работ включены следующие исследования:

- Санитарно-химические исследования (тяжелые металлы, марганец, свинец, кадмий, хром, медь, никель, ртуть, цинк, мышьяк, pH, бензапирен, полициклические ароматические углеводороды, нефтепродукты, фенолы и др.) 2 поверхностных пробы с глубины 0,0-0,2 м., 8 глубинных пробы с глубины 0,2-1,0, 1,0-2,0, 2,0-3,0, 3,0-4,0 м.
- Санитарно-бактериологические и санитарно-паразитологические исследования почв исследования почв и грунтов (кишечные палочки БГКП, энтеробактерии, сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, и др.) – 2 пробы с 2 пробных прощадки с глубины 0,0-0,2 м.

Химическое загрязнение грунтов оценивается в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, по суммарному показателю химического загрязнения Zc, являющимся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения. Оценка на соответствие фактических показателей в исследуемых пробах почв установленным гигиеническим нормативам проводится в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

3.1.4 Радиационно-экологические работы

Радиационный контроль осуществляется в соответствии с Федеральным законом №3-ФЗ от 09.01.1996 г., СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) и СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) с целью получения информации обо всех регламентируемых величинах, характеризующих радиационную обстановку.

Радиационно-экологические исследования, согласно СП 47.13330.2016 включают в себя радиометрические исследования (измерение мощности дозы гамма-излучения) на площади 1,4 га.

Определение показателей радиационной безопасности грунта в пределах локальных радиационных аномалий осуществляется согласно МУ 2.6.1.2398-08, п. 7.

Определение содержания техногенных и естественных радионуклидов проводится на площадках геоэкологического опробования почв. В пробах определяется эффективная удельная активность естественных радионуклидов (Аэфф): удельная активность (Ауд) радия 226Ra, тория 232Th и калия 40K, а также удельная активность техногенных радионуклидов (Ауд) по изотопу цезия (137Cs).

Общее количество проб – 10

Измерение ЭРОА в 28 точках.

Общие требования по обеспечению радиационной безопасности населения при воздействии природных источников ионизирующего излучения в производственных, коммунальных условиях и быту устанавливают СанПиН 2.6.1.2523-09, СанПиН 2.6.1.2800-10.

Средства измерений:

- Дозиметр Colibri, зав. № 00175, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3771 действительно до 02.02.2022 г. с блоком детектирования SG-2R зав. Номер 1027, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3772 действительно до 02.08.2021 г.
- Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» зав. № 1649, свидетельство о поверки №01-МС 20 3677 действительно до 26.07.2021 г.

3.1.5 Исследование вредных физических воздействий

Согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, для оценки шумового фона и уровня напряженности электромагнитных полей, а также уровней звукового давления и вибраций на территории изысканий выбрано 2 точки.

3.1.6 Составление Технического отчета

Камеральная обработка материалов осуществляется в процессе полевых работ и после их завершения и выполнения лабораторных исследований.

Полевые материалы изысканий обрабатываются с целью обеспечения контроля за полнотой и качеством инженерно-экологических работ и корректировки их программы.

По окончанию полевых работ составляются реестры лабораторных исследований проб. При окончательной камеральной обработке уточняются и дорабатываются предварительные полевые материалы по результатам лабораторных исследований проб, оформляются текстовые и графические приложения, текст технического отчета по результатам ИЭИ.

Камеральная обработка материалов полевых исследований и составление технического отчета осуществляется с применением программного обеспечения: текстовой редактор Microsoft Word, программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel, система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD, графический редактор Fireworks, веб-приложение для обработки результатов инженерно-экологических изысканий «Ecolog assistant», программа для работы с pdf-файлами Adobe Acrobat Pro.

В состав Технического отчета включаются пояснительная записка, текстовые и графические приложения, соответствующие требованиям СП 47.13330.2016. Общие правила выполнения и комплектования графической и текстовой документации устанавливаются согласно ГОСТ 21.301-2014 и ГОСТ Р 21.101-2020.

Материалы изысканий передаются Заказчику после устранения замечаний в переплетённом или сброшюрованном виде на бумажных или электронных носителях.

3.2 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

Охрана труда организуется во исполнение Федерального Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г №116-ФЗ и в соответствии с требованиями «Инструкции по безопасному ведению работ при производстве инженерно-геологических изысканий», выпуск I, издание 1991г. и ПБ-08-37-2005, СП 12-136-2002, СНиП 12-03-2001.

К полевым работам допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование и сдавшие экзамены по технике безопасности.

Все работники должны иметь при себе квалификационные удостоверения, удостоверения по технике безопасности, должны быть обеспечены спецодеждой и индивидуальными средствами защиты. Обеспечение безопасности работ на объекте осуществляет исполнитель.

По прибытии на объект руководитель обязан выявить наиболее опасные участки и провести инструктаж со всеми работниками своего подразделения.

Техника должна быть исправна и снабжена средствами защиты. Транспортные средства должны быть приспособлены для перевозки людей и грузов.

3.3 Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий

Точность, состав и оформление отчета по инженерно-экологическим изысканиям обеспечить в соответствии с СП 47.13330.2016.

Результаты инженерно-экологических изысканий должны отвечать требованиям обязательных к применению пунктов СП 11-102-97.

Предусматривается выполнение изыскательских работ по техническому заданию полевыми подразделениями с учетом материалов согласований и в соответствии с требованиями нормативных документов.

Во время проведения полевых работ осуществляется систематический контроль за выполнением полевых изыскательских работ.

Ведется контроль за порядком опробования, за ведением полевой документации, за правильным хранением и транспортировкой проб.

По завершении полевых работ полевое подразделение передает материалы на приемку ответственному исполнителю, который составляет акт приемки на выполненные объемы. Акт приемки утверждается главным специалистом, и материалы передаются для лабораторной и камеральной обработки инженерно-экологических изысканий.

Материалы должны содержать:

- журнал рекогносцировки;
- акты отбора проб;
- карту фактического материала;
- полевую пояснительную записку по выполненному объёму работ со схемой расположения пробных площадок и мест проведения полевых опытных работ.

Руководство изыскательской организации несет ответственность за полноту и качество выполняемых работ и организует систему контроля согласно внутренней инструкции о порядке выполнения, контроля и приемки инженерно-экологических работ.

3.4 Порядок выполнения работ на территории со «специальным режимом», на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования

Проведение работ на территориях со «специальным режимом», а также на территориях, не принадлежащих заказчику на законном основании не планируется.

Передача материалов и данных ограниченного использования не запланирована.

3.5 Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ

Организация выполнения полевых и камеральных работ осуществляется Исполнителем. Исполнитель обеспечивает полевое подразделение транспортом, проживанием и связью.

3.6 Мероприятия по охране окружающей среды

При производстве инженерно-экологических изысканий следует соблюдать требования природоохранного, земельного, лесного и водного законодательства Российской Федерации.

4 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ:

Контроль качества производства работ выполняется в соответствии с внутренней системой контроля качества ООО «Промтерра». Приемка полевых материалов и отчетной технической документации осуществляется начальником отдела изысканий или другим уполномоченным лицом. В процессе контроля выполняются: выборочная проверка полевых измерений и материалов предварительных вычислений, соблюдение методик производства работ, объемы, комплектность полевых материалов.

При камеральном контроле осуществляется проверка материалов окончательных вычислений, комплектность и соответствие стандартам оформления. Проверяется

соответствие выпускаемых отчетных материалов Заданию, Программе работ и действующим нормативным документам.

Виды работ по внутреннему контролю качества и оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки:

Измерения в процессе производства работ проводятся измерительной техникой, прошедшей метрологическую поверку. Аналитические исследования проб природных компонентов выполняются в аналитических лабораториях, собственных и привлеченных по договору, аттестованных в установленном порядке. Результаты специализированных обследований представляются в табличном варианте в виде протоколов проведенных исследований. Химические анализы проб на содержание контролируемых поллютантов выполняются по методикам, утвержденным Роскомгидрометом и внесенным в «Государственный Реестр методик количественного химического анализа и оценки состояния объектов окружающей среды, допущенных для государственного экологического контроля и мониторинга» Министерства природных ресурсов РФ по состоянию на 01.09.98 г. Характеристика и параметры применяемых аналитических методов приводятся в протоколах аналитических исследований.

На графических приложениях технического отчета представляются ситуационные планы и карты фактического материала.

В процессе изысканий по результатам полевого обследования исполнителем вносятся уточнения и дополнения, направленные на качество работ, если они не приводят к увеличению стоимости работ. Изменения, связанные с отступлением от программы работ и требований нормативных документов и обусловленные изменением прогнозируемых природных и других условий, согласовываются с техническим руководителем производственного подразделения, должностными лицами, завизировавшими программу и с заказчиком.

Контроль за производством лабораторных работ в подрядной организации и камеральной обработки полевых материалов будет осуществляться ответственным лицом.

По результатам приемки составляется акт внутриведомственной приемки работ.

5 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
3. Постановление Правительства РФ от 22 апреля 2017 года № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
4. «Положение о составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении»;

5. «Правила представления материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении»;
6. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
7. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Новая редакция (с изменениями на 25.04.2014 г.).
9. СП 131.13330.2018 Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23.01-99*.
10. ГОСТ 17.4.3.01 – 2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
11. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
12. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
13. Федеральный Закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
14. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
15. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
16. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности
17. ГОСТ Р 51070-97 Измерители напряженности электрического и магнитного полей.
18. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы.
19. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
20. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий (с Изменением №1).
21. ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
22. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

6 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Продукция (материалы) представляется Заказчику в виде единого технического отчета о выполненных изысканиях в переплетенном и электронном виде, в количестве и электронных форматах, указанных в Техническом задании.

Исполнитель:
Руководитель проектов Бадгутдинов М.Л.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Программа работ	Лист 15

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 87
1			547-21		01.12.21		

Приложение Г
Свидетельства и аттестаты аккредитации

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1			547-21		01.12.21

765-09/15/ДСР-ИЭИ



Федеральная служба по аккредитации
АККРЕДИТАЦИЯ

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510440

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, ИНН 7731027963 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимо■енко, д. 23;
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА" УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

ФГБУ "Центр госсанэпиднадзора"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Рабочий экземпляр
Учтенная копия №_____
дата_____подпись_____
Менеджер по качеству
Чекмарев О.М.

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23 сентября 2015 г.

Дата формирования выписки **10 января 2019 г.**

ФГБУ "Центр госсанэпиднадзора"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Рабочий экземпляр
Учтенная копия №
дата подпись
Менеджер по качеству Чекмарев О.Н.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510440

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, ИНН 7731027963

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 10 января 2019 г.

Стр. 1/1

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
м. п. _____ _____
подпись инициалы, фамилия

Приложение 020419
к аттестату аккредитации
№ _____
от «____» _____20___г.
на 94 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного лабораторного центра

Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации
наименование испытательной лаборатории (центра)
121359, РОССИЯ, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Органолептические методы исследования						
1	ГОСТ 32951-2014 п.7.13.2.	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса	10.13.15, 10.13.14, 10.41.19, 10.86.10.600, 10.11.60.120,1.89.11.111, 10.89.11.112, 10.89.11.121,1.89.11.122, 10.11.20	0201, 0202, 0203, 0204, 0205 00, 0206, 020, 0209, 0210, 0504 00 000 0, 0506, 1601 00, 1602, 1603 00, 3503 00	Отбор проб	-
	п.5.2.1.				Внешний вид	-
					вид на срезе	-
					вкус	-
					запах	-
	п.7.13				Массовая доля составной части (начинки или покрытия) фаршированного	(0-100)%

305	ГОСТ 12536-2014	Почвогрунты		-	Гранулометрический состав	-
306	ГОСТ 26213-91	Почвогрунты	-	-	Органическое вещество	(0,1-15) %
307	ГОСТ 27784-88	Почвогрунты	-	-	Органическое вещество	(15-100) %
308	ГОСТ 26107-84	Почвогрунты	-	-	Азот общий	(от 0,01) %
309	ГОСТ Р 54650-2011	Почвогрунты	-	-	Калий Фосфор	(от 10) мг/кг (от 10) мг/кг
310	ГОСТ 26425-85 п.1	Почвогрунты	-	-	Ион хлорида в водной вытяжке	-
311	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвогрунты	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
312	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода плавательных бассейнов	36.00.11 36.00.11.000	2201 10, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	pH	1 -14 ед.
313	ПНД Ф 14.1:2:3:4.173-2000	Вода природная, вода сточная	36.00.11 36.00.11.000	2201 10, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Фторид-ионы	0,5-160 мг/дм^3
314	ГОСТ 23268.18-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	11.07.11 11.07.11.110 11.07.11.111 11.07.11.112 11.07.11.113	2201, 2202	Фторид-ионы	от 0,005 до 50 мг в пробе
315	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая , вода, расфасованная в емкости, природная вода	36.00.11 36.00.11.000 10.86.10.310	2201 10, 2201 10 190 0, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Цветность	1-50 град. цветности
316	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11 36.00.11.000	2201 10, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Цветность	1-50 град. цветности
317	ГОСТ 33045-2014 п.5 п.6 п.9	Вода питьевая, вода, расфасованная в емкости, природная вода, сточная вода, вода бассейнов	36.00.11 36.00.11.000 10.86.10.310	2201 10, 2201 10 190 0, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Аммиак и ионы аммония (суммарно) Нитриты Нитраты	0,1-3,0 мг/дм^3 0,003-0,3 мг/дм^3 0,1-2,0 мг/дмі
318	ГОСТ 31940-2012 п.6	Вода питьевая, вода, расфасованная в емкости, природная вода	36.00.11 36.00.11.000 10.86.10.310	2201 10, 2201 10 190 0, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Сульфаты	2 - 50 мг/дм^3
319	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11 36.00.11.000	2201 10, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Фосфат-ионы	0,05-80 мг/дм^3
320	ГОСТ 31857-2012 п.5	Вода питьевая , вода, расфасованная в емкости, природная вода	36.00.11 36.00.11.000 10.86.10.310	2201 10, 2201 10 190 0, 2201 90 000 0, 2201 90 000 0	Анионные поверхностно-активные вещества	0,015-0,25 мг/дм^3

					1207 29 000 0, 1207 30 000 0, 40 900 0, 1207 50 900 0, 1207 60 000 0, 1207 70 000 0, 1207 91 900 0, 1207 99 910 0,1207 99 960 0, 1208, 1210, 1211, 1212, 1501, 1502,1503 00,1504, 1505 00, 1506 00 000 0, 1507 10 900, 1507 90 900, 1508 10 900 0,1508 90 900 0, 1509, 1510 00, 1511 10 900, 1511 90, 1512 11 910,1512 11 910 9, 1512 П 990, 1512 19 900, 1512 21 900 0, 1512 29 900 0, 1513 11 910 0, 1513 11 990, 1513 19, 1513 21 300 0, 1513 21 900, 1513 29, 1514 11 900, 1514 19, 1514 91 900, 1514 99 900, 1515, 1516, 1517, 1518 00, 1520 00 000 0, 1601 00,1602, 1603 00, 1604, 1605, 1701, 1702, 1704, 1703, 1801 00		
	404	РД 52.18.191-89	Почва	-	-	свинец	(от 20,0) мг/кг
						кадмий	(от 1,0) мг/кг
						медь	(от 20,0) мг/кг
						никель	(от 20,0)

	405	ПНД Ф 16.1.1-96	Питьевые, природные и сточные воды. Вода расфасованная емкости. Материалы, оборудование, используемые для водоочиски водоподготовки. Соски-пустышки, упаковка, санитарно-гигиенические изделия для детей, игрушки, продукция лёгкой промышленности и др	10.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8 кроме 10.13.9, 10.12.9, 10.11.9, 10.31.9, 10.32.9, 10.39.9, 10.42.9, 10.52.9, 10.51.9, 10.61.9, 10.71.9, 10.72.9, 10.81.9, 10.82.9, 10.83.9, 10.86.9, 10.85.9, 10.89.9 22.19.71.120, 32.91.12.110,30.92.40, 32.40.31.121, 30.92.10.130, 17.22.12.120, 30.92.10.113, 58.11.13, 58.11.20,22.29.25, 31.03.12.130, 13.92.24.120, 13.99.19.122, 13.99.19.132, 13.99.19.142, 14.19.1, 14.19.2, 14.19.31.123, 14.19.43.130,14.20.10.113, 14.20.10.133, 14.20.10.223, 14.20.10.243, 14.20.10.263, 14.20.10.353, 14.20.10.373, 14.20.10.453, 14.20.10.473, 14.20.10.513, 14.20.10.533, 14.20.10.553, 14.20.10.573, 14.20.10.613, 14.20.10.643, 14.20.10.646, 14.20.10.653, 14.20.10.673,14.20.10.676, 14.31.10.130, 14.31.10.160, 14.31.10.190, 15.20.11.130, 15.20.12.130,15.20.13.170, 15.20.14.143, 15.20.21.150, 15.20.32.130, 23.13.11.116	00 910 0, 1206 00 990 0,0202,0201,0203, 0204, 0205 00, 0206, 0207,0208,0209,021 0, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305,0306,0307, 0308, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405,0406, 0407, 0408, 0409 00 000 0, 0504 00 000 0; 0701, 0702 00 000, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707 00,0708, 0709, 0710,0711, 0712, 0713, 0714,0801,0802,080 3,0804,0805, 0806, 0807,0808,0809,081 0,0811, 0812, 0813, 0814 00 000 0,0901,0902,0903 00 000 0, 0904, 0905, 0906,0907,0908,090 9,0910, 1001 19 000 0, 1001 99 000 0,1002 90 000 0, 1003 90 000 0, 1004 90 000 0, 1005 90 000 0, 1006, 1008 10 000 9, 1007 90 000 0, 1008 29 000 0, 1008 60 000 0, 1008 90 000 0, 0713 10 900, 0713 20 000 0, 0713 31 000 0, 0713		мг/кг
	406	РД 52.18.571-2011				Ртуть	(0,02-20) мг/кг
	407	ПНДФ 14.1:2:4.137-98				Мышьяк	(1,0-100) мг/кг
	408	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017г.)				Кальций	(0,2-100) мг/дм3
						Магний	(0,04-200) мг/дм3
	409	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98				Натрий	(1-1000) мг/дм3
						Калий	(1-100) мг/дм3
						Литий	(0,001-1,0) мг/дм3
						Стронций	(0,01 - 20) мг/дм3
						Кобальт	0,015-0,5 мг/дм3 0,15-20 мг/дм3
						Никель	0,015-1,0 мг/дм3 0,15-20 мг/дм3
						Медь	0,01-10 мг/дм3 0,1-100 мг/дм^3
						Цинк	0,004-0,2 мг/дм^3 0,04-500 мг/дм^3
						Хром	0,02-10 мг/дм^3 0,2-500 мг/дм^3
						Железо	0,01-15 мг/дм3 0,1-500 мг/дм3
						Марганец	0,01-5,0 мг/дм3 0,1-20 мг/дм^3
						Кадмий	0,005-0,5 мг/дм3 0,05-5,0 мг/дм3
						Свинец	0,02-0,5 мг/дм3 0,1-5,0 мг/дм3
	410	ГОСТ 31870-2012				Кобальт	(0,001-0,05) мг/дм^3
						Никель	(0,001-0,05) мг/дм3
						Медь	(0,001-0,05) мг/дм3
						Цинк	(0,001-0,05) мг/дм3
						Хром	(0,001-0,05) мг/дм3
						Железо	(0,01-15) мг/дм3
						Марганец	(0,001-0,05) мг/дм3
						Свинец	(0,02-0,5) мг/дм3
						Ванадий	(0,005-0,05) мг/дм3
						Висмут	(0,005-0,1) мг/дм3
						Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм3
						Молибден	(0,001-0,05) мг/дм3

			20.41.44.110, 20.41.44.120, 20.41.44.190			
Исследования (испытания), измерения физических и радиационных факторов продукции (товаров), объектов и среды обитания						
424	ГОСТ 30108-94	Строительные сырье и материалы, отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий, минеральное сырье и материалы с повышенным содержанием природных радионуклидов	08, 23.51.1, 23.65.12, 38.32.22.150, 07, 08.1	2505 2506 2507 2508 2510 2513 2515 2516 2517 2520 2523 2530 2620 2621 3103 3105 6801 6802 6804 6805 6810 6815 6901 6902 6903 6904 6905 6907 6908 2621 2620 6815 6901 6902 2506 2529 2620 2621 6815	Удельная активность радионуклидов: ^{137}Cs, ^{226}Ra, ^{232}Th, ^{40}K	(3 – $5 \cdot 10^7$) Бк/кг (8 – $5 \cdot 10^7$) Бк/кг (8 – $5 \cdot 10^7$) Бк/кг (40 – $5 \cdot 10^7$) Бк/кг
					Эффективная удельная активность естественных радионуклидов ($А_{эфф}$)	-
425	ГОСТ 33795-2016	Изделия из древесины, содержащие техногенные радионуклиды	16.21.12.110, 16.21.21.120, 16.21.2, 16.21.21, 16.21.12.113, 16.23.11.130,	4410 4411 4412 4413 4420	Удельная активность радионуклидов: ^{137}Cs, ^{137}Sr	($3 \div 5 \cdot 10^7$) Бк/кг ($0.1 \div 1 \cdot 10^6$) Бк/кг
426	МУ 2.6.1.2398-08	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий; Территории промышленных зон, участки застройки промышленных зон.	-	-	Плотность потока радона-222 из грунта	(3 – $1 \cdot 10^5$) мБк/с·м^2
					Мощность амбиентного эквивалента дозы внешнего гамма излучения;	(0,05 – $1 \cdot 10^7$) мкЗв/ч
427	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий (в т. ч. почва, донные отложения)	-	-	Удельная эффективная активность радионуклидов (Аэфф)	-

		зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий Помещения жилых и общественных зданий			максимальные уровни звука;	(20÷120) дБА
434	ГОСТ Р 53187-2008	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: - уровни шума; -эквивалентные уровни звука; - максимальные уровни звука; - уровни звукового давления в октавных полосах частот 31,5 Гц – 16 кГц	(20÷120) дБА (20÷120) дБА (20÷120) дБА (20÷120) дБА
435	ГОСТ 22283-2014	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий	-	-	Шум: эквивалентные уровни звука; максимальные уровни звука;	(20÷120) дБА (20÷120) дБА
436	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий Помещения жилых и общественных зданий Производственные помещения, производственные зоны и рабочие места, в т.ч. для целей аттестации рабочих мест	-	-	Инфразвук: - общие уровни звукового давления;	(50÷120) дБ
					Инфразвук: - эквивалентные (по энергии) общие (линейные) уровни звукового давления;	(50÷120) дБ
					Инфразвук: - уровни звукового давления в октавных полосах частот 2 Гц – 250 Гц и 1/3-октавных полосах частот 1,6 Гц – 315 Гц	(50÷120) дБ
437	МУ 4109-86	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных	-	-	напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	($5 \div 5 \cdot 10^4$) В/м

		зданий Помещения жилых и общественных зданий				
438	ГН 2.1.8./2.2.4.2262-07	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий Помещения жилых и общественных зданий	-	-	индукция/напряженность магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	$(62,5 \cdot 10^{-9} \div 5 \cdot 10^{-3})$ Тл
439	ГОСТ 12.1.006-84 с изменениями №1	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий Помещения жилых и общественных зданий Производственные помещения, производственные зоны и рабочие места, в т.ч. для целей аттестации рабочих мест	-	-	электромагнитные поля диапазона частот 60 кГц-300 ГГц	(2÷600) В/м (0,5÷16) А/м
440	МУК 4.3.1167-02	Территории, прилегающие к жилым и общественным зданиям, участки застройки жилых и общественных зданий Производственные помещения, производственные зоны и рабочие места, в т.ч. для целей аттестации рабочих мест	-	-	плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц- 300 ГГц	0,13-265000 мкВт/см2

Приложение Д
Письма и ответы государственных и муниципальных органов

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории — А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист
1			547-21		01.12.21		96
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ

119991, Москва, ГСП-1
ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1
Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48
ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: depmospriroda@mos.ru
http://www.mos.ru/eco

06. 05. 2021 № ДПиООС 05-19-8620/21

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Промтерра»
В.Г. Давыдову

eco@prom-terra.ru

Уважаемый Виктор Геннадьевич!

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (далее – Департамент) рассмотрел запрос ООО «Промтерра» от 15.04.2021 № 02/04П о предоставлении информации о наличии или отсутствии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, на территории проектируемого объекта «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания, расположенного по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2» (далее – Объект) и сообщает.

В соответствии с Законом города Москвы от 06.07.2005 № 37 «О схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в городе Москве» указанный Объект не входит в границы существующих и планируемых к образованию ООПТ.

В части наличия в границах проектирования Объекта мест обитания видов, занесенных в Красную книгу города Москвы, сообщаем, что для получения указанных сведений проектной организацией необходимо проведение обследования с выходом на местность.

В части наличия путей миграции объектов животного мира Департамент информирует, что для объектов животного мира не существует административных

границ, законодательных ограничений, они живут, развиваются или деградируют, а нередко и исчезают как виды в зависимости от имеющихся в природе условий для обитания и уровня антропогенного воздействия, оказываемого человеком и его деятельностью. В связи с этим точно определить пути миграции животных не представляется возможным.

Иная информация в Департаменте отсутствует.

Заместитель руководителя
Департамента природопользования
и охраны окружающей среды
города Москвы **И.М. Жевачевский**

В.В. Семенихина, 8 (495) 691-74-74 (78403)

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

УПРАВА РАЙОНА АРБАТ ГОРОДА МОСКВЫ

Центральный административный округ

Ул. Арбат, 40, стр. 2, Москва, 119002
Телефон: (499) 252-84-22, факс: (499) 241-33-49
ОКПО 13545592, ОГРН 1027704014964, ИНН/КПП 7704248709/770401001

E-mail: arbat@mos.ru
http://www.arbat.mos.ru

27.04.2021 № АР-16-1229/21-1

на № _____ от 22.04.2021

Генеральному директору
ООО «Промтерра»
В.Г. Давыдову

Уважаемый Виктор Геннадьевич!

Ваше обращение по вопросу о наличии ООПТ местного значения и источников водоснабжения по адресу: Романов пер., д. 2/6, стр.2 рассмотрено в управе района Арбат.

На вышеуказанной территории отсутствуют:
- охраняемые природные территории местного значения;
- подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения;
- полигоны ТКО.

Заместитель главы управы **А.Ю.Захаров**

Л.Ю. Кузнецова
(499) 795-12-51

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

1			547-21		01.12.21	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 100
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ (МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

Пятницкая ул., д. 19, Москва, 115035
Телефон/факс: (495) 957-73-54, (495) 951-06-03, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn
ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

14.12.2021 № ДКН-16-13-5955/21

на № _____ от _____

ООО "Промтерра"

eco@prom-terra.ru

С В Е Д Е Н И Я

о наличии/отсутствии на территории проведения работ объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, их территорий, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия

Настоящие сведения выданы по состоянию на " 14 " декабря 2021 г.
на территорию проведения работ: инженерные 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 (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания" расположенного по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2 на кадастровом участке 77:01:0001004:1007 (согласно приложенной схеме размещения объекта).
1. Наличие объектов культурного наследия: объект культурного наследия федерального значения "Дом Разумовского, 1782-1783 гг." (далее – Объект 1) (постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327; п. 1 ст. 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон); объект археологического наследия федерального значения (достопримечательное место) "Культурный слой "Белого города", XIV-XVII вв. н.э." (далее – Объект 2) (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176, п. 2 ст. 64 Федерального закона); объект культурного наследия регионального значения "Дом, в котором 19 апреля 1919 г. В.И.Ленин выступил с речью на собрании, посвященном выпуску Красных командиров Академии Генерального штаба Красной Армии" (далее – Объект 3) (решение Исполкома Московского городского совета народных депутатов от 13 октября 1970 г. № 56/9, п. 3 ст. 64 Федерального закона); объект культурного наследия регионального значения "Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков,

А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев" (далее – Объект 4) (распоряжение Правительства Москвы от 2 ноября 2009 г. № 2844-РП).
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: выявленный объект археологического наследия "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)" (далее – Объект 5) (приказы Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885; от 26 июня 2020 г. № 426).
3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют.
4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: границы территории Объекта 1 (приказ Росохранкультуры от 22 апреля 2011 г. № 259); границы территории Объекта 2 (приказы Департамента культурного наследия города Москвы от 17 мая 2018 г. № 373; от 9 августа 2019 г. № 655); границы территории Объекта 5 (приказ Департамента культурного наследия города Москвы от 14 ноября 2017 г. № 885).
5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: объединенная охранная зона № 19 (постановление Правительства Москвы от 16 декабря 1997 г. № 881, распоряжение Департамента культурного наследия города Москвы от 16 ноября 2020 г. № 784, от 14 мая 2021 г. № 281); зона строгого регулирования застройки № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545).
6. Дополнительные сведения: Дополнительно сообщаем, что на участке проведения работ расположены: исторически ценный градоформирующий объект "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Дом доходный - больничный корпус, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1902 г., арх. А.Ф.Мейснер, 1925 г., инж. М.Б.Киселев"; объекты историко-градостроительной среды: "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Флигель служебный - административное здание, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1885 г., арх. Тихомиров, 1925 г., инж. М.Б.Киселев; - Флигель жилой с нежилой пристройкой, 1906 г., арх. К.Альбрехт; - Флигель служебный - корпус служебный больничный, 1778 г., 1884 г., арх. А.Ф.Мейснер, 1930-1950-е гг."; "Комплекс Кремлевской больницы: - Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг.; - Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг." (протокол заседания Экспертной комиссии (секция: Объекты историко-градостроительной среды) от 30 октября 2002 г. № 16). Режимы использования земель и градостроительные регламенты на территориях зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в квартале № 41 утверждены Постановлением Правительства Москвы от 23 августа 2011 г. № 381-ПП. Требования к осуществлению деятельности в границах территории объектов культурного наследия и зон охраны устанавливаются в соответствии со ст. 5.1, 34 Федерального закона, вышеуказанным постановлением. В соответствии со ст. 36 Федерального закона изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы

Документ зарегистрирован № ДКН-16-13-5955/21 от 14.12.2021 Терешина А.В. (Мосгорнаследие)
Страница 2 из 7. Страница создана: 14.12.2021 14:10

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

в границах территории объекта культурного наследия, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия проводятся при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Деятельность на вышеуказанных объектах, их территориях, зонах охраны осуществляется в соответствии с требованиями законодательства об объектах культурного наследия и в установленных случаях подлежит согласованию с Департаментом культурного наследия города Москвы.

Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 3 л. в 1 экз.

Начальник Управления
государственного учета и экспертизы
объектов культурного наследия С.А.Рождественская

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Правительства Москвы

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0296B57D00B5AC779E49625143E8F67218
Владелец: Рождественская Софья Александровна
Действителен с 19-01-2021 до 01-01-2022

А.В.Терешина,
(495) 951-46-24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1			547-21		01.12.21

765-09/15/ДСР-ИЭИ



Сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы

- объекты культурного наследия
- выявленные объекты культурного наследия
- исторически ценные градоформирующие объекты
- объекты историко-градостроительной среды

Граница территории объекта культурного наследия

Граница территории охранной (объединенной охранной) зоны

19 — Номер объединенной охранной зоны (постановление Правительства Москвы от 16.12.1997 № 881)

Граница территории зоны строгого регулирования застройки

1 — Номер зоны строгого регулирования застройки (постановление Правительства Москвы от 07.07.1998 № 545)

Территория с утвержденным режимом

Номер территории с утвержденным режимом (постановление Правительства Москвы от 23.08.2011 № 381-ПП)

Информация об охранном статусе объекта недвижимости:

1 — **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 3 "Дом Разумовского, 1782-1783 гг." объект культурного наследия федерального значения

2	**Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 3 "Дом, в котором 19 апреля 1919 г. В.И.Ленин выступил с речью на собрании, посвященном выпуску Красных командиров Академии Генерального штаба Красной Армии" объект культурного наследия регионального значения
3	**Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 2; Романов пер., д. 2/6, стр. 1 "Здание Кремлевской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев" объект культурного наследия регионального значения
4	**Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 2 "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Дом доходный - больничный корпус, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1902 г., арх. А.Ф.Мейснер, 1925 г., инж. М.Б.Киселев" исторически ценный градоформирующий объект
5	**Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 4 "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Флигель служебный - административное здание, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1885 г., арх. Тихомиров, 1925 г., инж. М.Б.Киселев" объект историко-градостроительной среды
6	**Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 5 "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Флигель жилой с нежилой пристройкой, 1906 г., арх. К.Альбрехт" объект историко-градостроительной среды

	7 **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 7 "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Флигель служебный - корпус служебный больничный, 1778 г., 1884 г., арх. А.Ф.Мейснер, 1930-1950-е гг." объект историко-градостроительной среды
	8 **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 13 "Комплекс Кремлевской больницы: - Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг." объект историко-градостроительной среды
	9 **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 6 "Комплекс Кремлевской больницы: - Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг." объект историко-градостроительной среды

Документ зарегистрирован № ДКН-16-13-5955/21 от 14.12.2021 Терешина А.В. (Мосгорнаследие)
Страница 6 из 7. Страница создана: 14.12.2021 14:10

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Лист согласования к документу № ДКН-16-13-5955/21 от 14.12.2021. В ответ на № 16-13-5955/21 (17.11.2021)
Инициатор согласования: Терешина А.В. Консультант отдела государственной историко-культурной экспертизы Управления государственного учета и экспертизы объектов культурного наследия
Согласование инициировано: 13.12.2021 17:08

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: **параллельное**				
1	Сучкова Т.Е.		Согласовано 14.12.2021 15:52	-
2	Цивилёва М.Ю.		Согласовано 14.12.2021 14:34	-
Тип согласования: **последовательное**				
3	Киселев Н.Д.		Согласовано 14.12.2021 16:44	-
Тип согласования: **последовательное**				
4	Рождественская С.А.		ЭП Подписано 14.12.2021 17:09	-

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ (МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

Пятницкая ул., д. 19, Москва, 115035
Телефон/факс: (495) 957-73-54, (495) 951-06-03, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn
ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

16.03.2021 № ДКН-16-13-1363/21

на № _____ от _____

Директору
ФГБУ "Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов" Управления делами П резидента Российской Федерации
С.Н.Богацкому

ул. Мясницкая, д. 47,
Москва, 101000

СВЕДЕНИЯ

о наличии/отсутствии на территории проведения работ объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, их территорий, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия

Настоящие сведения выданы по состоянию на "15" марта 2021 г.
на территорию проведения работ: проектно-изыскательские работы 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" (согласно приложенному ситуационному плану).
1. Наличие объектов культурного наследия: объект археологического наследия (достопримечательное место) "Культурный слой "Белого города" XIV–XVII вв. н.э." (далее – Объект 1) (Указ Президента Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 176; п. 2 ст. 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон); объект культурного наследия регионального значения "Здание Кремлевской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877–1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф.Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В.Гофман-Пылаев" по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 1, 2 (распоряжение Правительства Москвы от 2 ноября 2009 г. № 2844-РП).
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: УЗС-1103

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1			547-21		01.12.21	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 108
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

выявленный объект археологического наследия (достопримечательное место) "Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала)" (далее – Объект 2) (приказы Мосгорнаследия от 14 ноября 2017 г. № 885; от 26 июня 2020 г. № 426).

3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют.

4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия:

границы территории Объекта 1 (приказы Мосгорнаследия от 17 мая 2018 г. № 373; от 9 августа 2019 г. № 655);

границы территории Объекта 2 (приказ Мосгорнаследия от 14 ноября 2017 г. № 885);

границы территории объектов культурного наследия федерального значения "Дом Разумовского, 1782–1783 гг.", "Церковь Знамения на Шереметьевском дворе, 1704 г." (адрес: Романов пер., д. 2/6, стр. 3, 8) (постановление Правительства Москвы от 18 мая 2010 г. № 408-ПП; приказ Мосгорнаследия от 26 мая 2020 г. № 322).

5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия:

объединенная охранная зона № 19 (постановление Правительства Москвы от 16 декабря 1997 г. № 881);

зона строгого регулирования застройки № 1, зона охраняемого культурного слоя № 1 (постановление Правительства Москвы от 7 июля 1998 г. № 545).

6. Дополнительные сведения:

на территории проведения работ расположены: исторически ценный градоформирующий объект "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Дом доходный - больничный корпус, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1902 г., арх. А.Ф.Мейснер, 1925 г., инж. М.Б.Киселев" по адресу: Романов пер., д. 2/6, стр. 2; объект историко-градостроительной среды "Комплекс Кремлевской больницы: - Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг." по адресу: Романов пер., д. 2/6, стр. 6 (протокол заседания Экспертной комиссии по недвижимым объектам наследия и их территориям при ГУОП г. Москвы от 30 октября 2002 г. № 16).

Также проведение работ предполагается в непосредственной близости от:

объектов культурного наследия федерального значения "Дом Разумовского, 1782–1783 гг.", "Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г." (Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327);

объекта культурного наследия регионального значения "Меблированные комнаты "Петергоф" (в 1913 г. - 4-й Дом Советов, в 1919–1946 гг. - приемная председателя ВЦИК М.И.Калинина), XVIII–XIX вв., 1970-е гг., арх. Шауб В.В., Зыков П.П., Попов А.П." по адресу: ул. Воздвиженка, д. 4/7, стр. 1 (постановление Правительства Москвы от 11 ноября 1997 г. № 787);

объектов историко-градостроительной среды: "Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы: - Флигель служебный - административное здание, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1885 г., арх. Тихомиров, 1925 г., инж. М.Б.Киселев; - Флигель жилой с нежилой пристройкой, 1906 г.,

арх. К.Альбрехт" по адресам: Романов пер., д. 2/6, стр. 4, 5; "Комплекс Кремлевской больницы: - Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг." по адресу: Романов пер., д. 2/6, стр. 13 (протокол заседания Экспертной комиссии по недвижимым объектам наследия и их территориям при ГУОП г. Москвы от 30 октября 2002 г. № 16).

Требования к осуществлению деятельности в границах территорий объектов культурного наследия и зон охраны устанавливаются в соответствии со ст. 5.1, 34 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) и указанными постановлениями.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы в границах территории объекта археологического наследия проводятся при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия разделов об обеспечении сохранности объектов археологического наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности объектов археологического наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты археологического наследия.

Деятельность на вышеуказанной территории осуществляется в соответствии с требованиями законодательства об объектах культурного наследия и в установленных случаях подлежит согласованию с Мосгорнаследием.

Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 4 л. в 1 экз.

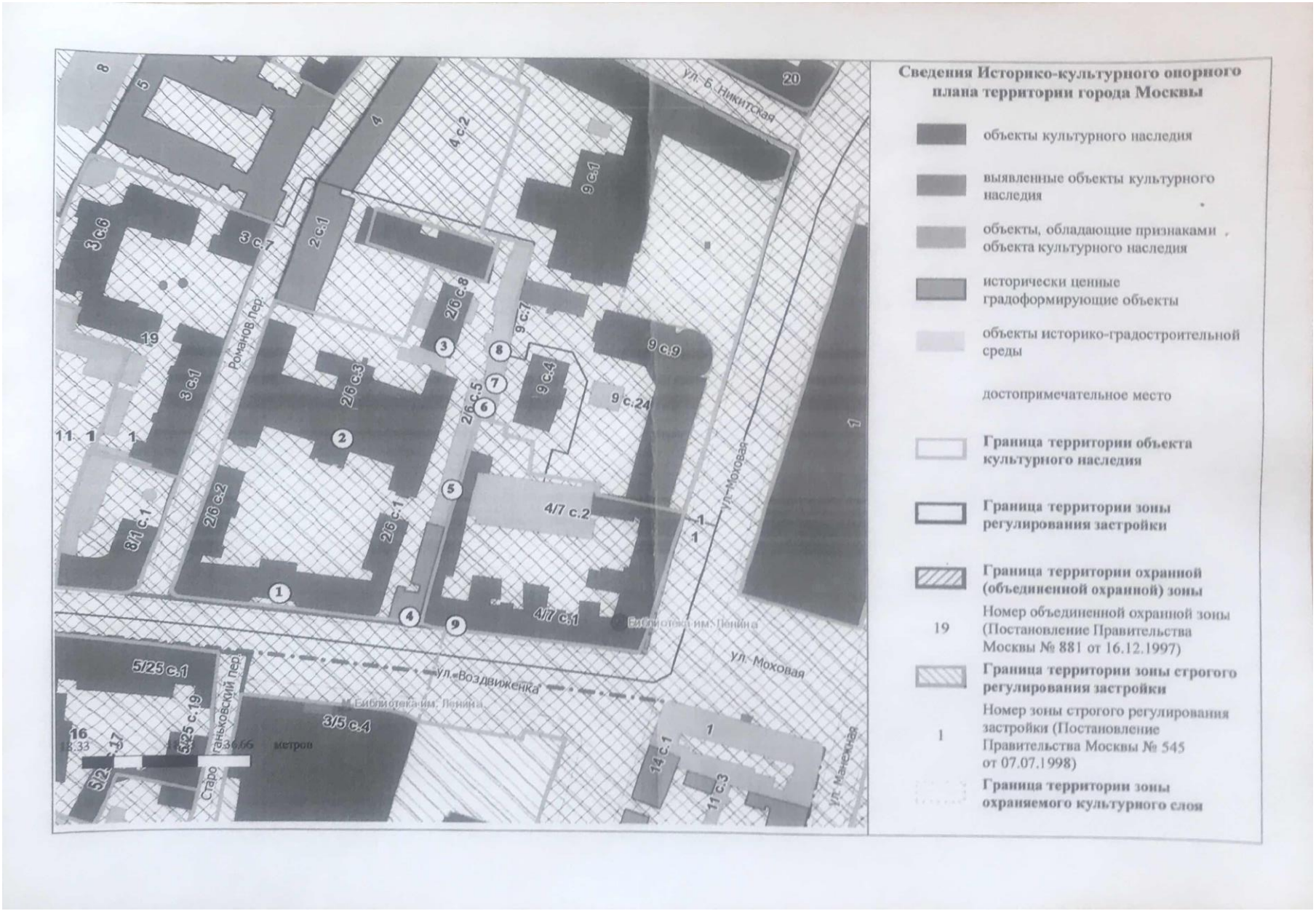
Начальник Управления
государственного учета и экспертизы
объектов культурного наследия С.А.Рождественская

Н.В.Сахновская, (499) 237-65-77,
Т.А.Иванова, (495) 959-41-80

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1			547-21		01.12.21

765-09/15/ДСР-ИЭИ



Лист
111

1 Территория зоны охраняемого культурного слоя (Постановление Правительства Москвы № 545 от 07.07.1998)

Информация об охранном статусе объекта недвижимости:

1 **Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 2; ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 1
"Здание Кремлевской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев"
объект культурного наследия регионального значения
(Распоряжение Правительства Москвы № 2844-РП от 02.11.2009)

2 **Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 3
"Дом Разумовского, 1782-1783 гг."
объект культурного наследия федерального значения
(Постановление Совета Министров РСФСР № 1327 от 30.08.1960)

3 **Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 8
"Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г."
объект культурного наследия федерального значения
(Постановление Совета Министров РСФСР № 1327 от 30.08.1960)

4 **Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 2
Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы
"- Дом доходный - больничный корпус, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1902 г., арх. А.Ф.Мейснер, 1925 г., инж.

	М.Б.Киселев" исторически ценный градоформирующий объект (Протокол заседания Экспертной комиссии (Секция: Объекты историко- градостроительной среды) № 16 от 30.10.2002)
5	**Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 4 Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы "- Флигель служебный - административное здание, 1877 г., арх. В.Т.Серебряков, 1885 г., арх. Тихомиров, 1925 г., инж. М.Б.Киселев" объект историко-градостроительной среды (Протокол заседания Экспертной комиссии (Секция: Объекты историко- градостроительной среды) № 16 от 30.10.2002)
6	**Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 5 Усадьба К.Г.Разумовского - А.Д.Шереметева - Комплекс Кремлевской больницы "- Флигель жилой с нежилой пристройкой, 1906 г., арх. К.Альбрехт" объект историко-градостроительной среды (Протокол заседания Экспертной комиссии (Секция: Объекты историко- градостроительной среды) № 16 от 30.10.2002)
7	**Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 6 Комплекс Кремлевской больницы "- Корпус административно- хозяйственный, 1930-е гг." объект историко-градостроительной среды

	(Протокол заседания Экспертной комиссии (Секция: Объекты историко-градостроительной среды) № 16 от 30.10.2002)
8	**Адрес БТИ:** ЦАО, Романов пер., дом 2/6, строение 13 Комплекс Кремлевской больницы "- Корпус административно-хозяйственный, 1930-е гг." - объект историко-градостроительной среды (Протокол заседания Экспертной комиссии (Секция: Объекты историко-градостроительной среды) № 16 от 30.10.2002)
9	**Адрес БТИ:** ЦАО, Воздвиженка ул., дом 4/7, строение 1 "Меблированные комнаты "Петергоф" (в 1913 г. - 4-й Дом Советов, в 1919-1946 гг. - приемная председателя ВЦИК М.И.Калинина), XVIII-XIX вв., 1970-е гг., арх. Шауб В.В., Зыков П.П., Попов А.П." объект культурного наследия регионального значения (Постановление Правительства Москвы № 787 от 11.11.1997)

МОСВОДОКАНАЛ

Акционерное общество «Мосводоканал»
Плетешковский пер., д.2, Москва, 105005 Тел. (499) 763-34-34 факс (499) 265-22-01 E-mail:post@mosvodokanal.ru

23.11.2021 № 01/02.091-31737/21

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО "Промтерра"

В.Г.ДАВЫДОВУ

О предоставлении информации

Уважаемый Виктор Геннадьевич!

На Ваше обращение от 17.11.2021 № 02/11ПЭ в рамках своей компетенции сообщаем.

Согласно ст.8 Водного кодекса РФ водные объекты находятся в собственности Российской Федерации.

Границы зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения г.Москвы и режим использования акватории и территории ЗСО определяются исходя из действующего санитарно-эпидемиологического законодательства.

АО "Мосводоканал", как хозяйствующий субъект, не наделено полномочиями в порядке п.3 ст.15 Федерального закона от 26.07.2006 N 135-ФЗ "О защите конкуренции" по осуществлению функций федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, иных органов власти, органов местного самоуправления, в том числе полномочиями по выдаче заключений (справок) о нахождении каких-либо объектов в ЗСО водоисточников.

В радиусе 3-х км от объекта изысканий: "Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания", расположенного по адресу: г.Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2, на кадастровом участке 77:01:0001004:1007, расположены следующие сооружения, находящиеся в ведении АО "Мосводоканал":

- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1612 по адресу: г.Москва, ул.Фадеева, д.4 (музей музыки им. Глинки);
- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1536 по адресу: г.Москва, Смоленская ул., д.5 (гостиница "Золотое кольцо");
- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1614 по адресу: г.Москва, ул. Садовая-Самотечная, д.3а (театр Кукол);
- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1212 по адресу: г.Москва, ул. Большая Садовая, д.16 (театр им. Моссовета);
- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1543 по адресу: г.Москва, Тверской Бульвар, д.22 (МХАТ им. Горького);
- артезианская скважина резервного водоснабжения № 1525 по адресу: г.Москва, Новый Арбат, д.28 (кинотеатр "Октябрь");
- артезианские скважины резервного водоснабжения № 1117, № 1118 по адресу: г.Москва, Пушкинская площадь, д.2 (бывший кинотеатр Пушкинский);

- артезианская скважины резервного водоснабжения 1585 по адресу: г.Москва, Орликов пер., д.3 (ЦНСХБ);

- 1-я насосная станция по адресу: г.Москва, Проспект Мира, влад.14, стр.6 (насосная станция выведена из эксплуатации и выставлена на продажу);

- Крымская НС ПВ по адресу: г.Москва, Крымская наб., д.16;

- НС ПВ Москва-Сити по адресу: г.Москва, Краснопресненская наб., д.3.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" ЗСО насосных станций – 1 пояс – составляет не менее 15 метров (п.2.4).

Граница первого пояса ЗСО защищенных подземных источников устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора. Границы второго и третьего поясов определяются проектом (п.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02).

Постановлением Правительства Москвы от 22.10.2019 № 1374-ПП внесены изменения в постановление Правительства Москвы от 07.11.2012 № 633-ПП "Об утверждении Положения о Комитете по архитектуре и градостроительству города Москвы", согласно которым Комитет обеспечивает подготовку проектов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Москвы, утверждение их и внесение в ЕГРН в соответствии с законодательством.

Заместитель генерального директора –
начальник Управления водоснабжения
АО "Мосводоканал" Е.В.Шушкевич

А.В.Карпушенко
8 499 267 89 24

2.

						765-09/15/ДСР-ИЭИ	*Лист*
1			547-21		01.12.21		116
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	*Дата*		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Правительство Москвы
Комитет по архитектуре
и градостроительству города Москвы

Государственное автономное учреждение
города Москвы «Научно-исследовательский
и проектный институт Генерального плана города
Москвы» (ГАУ «Институт Генплана Москвы»)

2-я Брестская ул., 2/14, Москва, 125047
Тел.: +7 499 250-15-08, факс: +7 499 251-90-75
www.genplanmos.ru, info@genplanmos.ru
ОГРН 5177746186756
ИНН/КПП 9710042298/771001001

№ ГП-02-2222/21-1 от 20.05.2021

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Промтерра»
В.Г. Давыдову
eco@prom-terra.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Виктор Геннадьевич!

ГАУ «Институт Генплана Москвы» (далее – Институт) рассмотрело Ваше обращение от 15.04.2021 № 08/04ПЭ по вопросу предоставления информации и сообщает.

Установленные зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения города Москвы в границах участка проведения инженерных изысканий по адресу: город Москва, Романов переулок, дом 2/6 и в радиусе 3 км от участка отсутствуют.

Информацией об организациях, эксплуатирующих артезианские скважины, и разработанных проектах ЗСО артезианских скважин в районе местоположения участка инженерных изысканий и в радиусе 3 км от него Институт не обладает.

Полагаем возможным Вам обратиться в АО «Мосводоканал», на которое в соответствии с п.п. 3, 4 распоряжения Правительства Москвы от 14.04.2006 № 610-РП возложены функции Заказчика на проведение инвентаризации всех артезианских скважин на территории Москвы.

Первый заместитель директора **О.Д. Григорьев**

Сахарова С.И.
+7 (499) 250-45-05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1			547-21		01.12.21	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 117
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ

119991, Москва, ГСП-1
ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1
Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48
ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: depmospriroda@mos.ru
http://www.mos.ru/eco

04.05.2021 № ДПиООС05-19-8620/21-1

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Промтерра»
В.Г. Давыдову
eco@prom-terra.ru

Уважаемый Виктор Геннадьевич!

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы рассмотрел Ваше обращение от 15.04.2021 № 07/04ПЭ по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии на объектах «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания» по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2 (ЦАО), земель лесного фонда, о защитном статусе лесов, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, включая защитные леса, особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса, и сообщает.

Земельным кодексом Российской Федерации установлено деление земель по целевому назначению на категории.

Законом г. Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» установлено, что все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.

В соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации отнесение лесов к защитным лесам (за исключением случая, предусмотренного пунктом 1.1 статьи 82 Кодекса), проектирование лесничеств (в том числе установление границ лесничеств), эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов, принятие решений о создании, об упразднении лесничеств, а также установление особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов, относятся к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений. Документированная информация о

0721562

составе и границах земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса; о лесничествах, об их границах, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах, а также зонах с особыми условиями использования территорий содержится в Государственном лесном реестре.

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений (за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях), а также по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в области лесных отношений, в том числе по принятию решений о создании и упразднении лесничеств и осуществлению обобщения документированной информации, содержащейся в Государственном лесном реестре, является Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз) (постановление Правительства РФ от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»).

Федеральным законом от 03.07.2016 № 353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зеленых поясов» предусмотрена возможность и процедура создания лесопаркового зеленого пояса, в том числе вокруг городов федерального значения.

До настоящего времени в рамках реализации вышеуказанного Федерального закона лесопарковый зеленый пояс на территории вокруг города Москвы не создан.

Дополнительно сообщаем, запрашиваемая территория, согласно представленным графическим материалам, по предварительной оценке, расположена вне границ особо охраняемых природных территорий, незначительной частью в границах объекта природного комплекса № 385-ЦАО «Озелененная территория лечебного учреждения» (далее - объект ПК № 385-ЦАО), отнесенного к озелененным территориям специального назначения и ограниченного пользования.

Статус объекта ПК № 385-ЦАО установлен постановлением Правительства Москвы от 26.03.2002 № 203-ПП «Об объектах природного комплекса Центрального административного округа города Москвы».

Ограничения по использованию и обременения земельных участков, расположенных на территории объектов природного комплекса, установлены Законами города Москвы от 25.06.2008 № 28 «Градостроительный кодекс города Москвы», от 05.05.1999 № 17 «О защите зеленых насаждений», от 30.04.2014 № 18 «О благоустройстве в городе Москве», постановлением Правительства Москвы от 10.09.2002 № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы».

Заместитель руководителя
Департамента природопользования и
охраны окружающей среды города Москвы **Ю.С. Кудряшова**

Логинова Ю.В.
8(495) 691-74-74 (доб. 78328)

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ ГОРОДА МОСКВЫ

Донская ул., д.37, корп. 3, Москва, 115419
Тел.: 8 (495) 633-77-07, факс: 8 (495) 633-78-32, e-mail: moskomvet@mos.ru, www.moskomvet.mos.ru
ОКПО 95552375, ОГРН 1067746617938, ИНН/КПП 7725570674/772501001

27 АПР 2021 № ЕИ/2-22/2303/21

на № 06/04ПЭ от 15.04.2021

Генеральному директору
ООО «Промтерра»
В.Г.Давыдову

eco@prom-terra.ru

Уважаемый Виктор Геннадьевич!

Комитет ветеринарии города Москвы, рассмотрев Ваше обращение, сообщает, что на территории Центрального административного округа города Москвы скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в государственной ветеринарной службе города Москвы не зарегистрировано.

Заместитель председателя Комитета **Е.А.Авдеева**

А.В.Кирнос
(495) 633-78-09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИЭИ	*Лист*
1			547-21		01.12.21		120
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	*Дата*		

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**
(Роснедра)

Б.Грузинская ул., д.4/6, Москва, Россия, 125993
Тел.: (499) 766-26-69, факс: (499) 254-82-77
E-mail: rosnedra@rosnedra.gov.ru

103877023100
№ СА-01-30/4752
от 06.04.2018

Начальнику Департамента
по недропользованию
по Центральному федеральному округу

М.Ф. Савицкому

Уважаемый Мечислав Феликсович!

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон «О недрах») проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460, документы территориального планирования муниципальных образований,

проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений **не требуется.** Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов **за пределами границ населенных пунктов.**

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя С.А. Аксенов

Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6,г. Москва, 127055
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8, Москва , 123242
ОКПО 16999193, ОГРН 1127747295170
ИНН/КПП 7703782266/770301001
тел.: 8 (495) 684-83-88, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-aup@mail.ru

«19» 05 2021 г. № Ф-1267

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «Промтерра»

Цель запроса: инженерно-экологические изыскания

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

Адрес объекта: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха».

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон в Москве: *взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, формальдегид, сероводород, хлорид водорода, аммиак, ацетон, бензол, ксилол, толуол, бенз(а)пирен, тяжелые металлы.*

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта.

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (мг/м^3) при скорости ветра (м/с)					пост	период наблюдений	условные координаты * на карте масштаб: 1:34000	
	0-2	3 - 4						X	У
		С	В	Ю	З				
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,211					2	2016-2020	27	27
ДИОКСИД СЕРЫ	0,003								
ОКСИД УГЛЕРОДА	2,7								
ДИОКСИД АЗОТА	0,108								
ОКСИД АЗОТА	0,058					В целом по городу			

* - за начало координат принято пересечение проспекта Вернадского и улицы 26 Бакинских Комиссаров.

Фоновые концентрации действительны на период с 2021 по 2025 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника Н.А. Фурсов

Заместитель начальника ЦМС Т.Б. Трифиленкова

Стукалова Е.Г.
тел. 8 (495)-681-54-56
moscgms-fon@mail.ru

048480

Приложение Е
Протоколы результатов санитарно-химических, бактериологических исследований грунтов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА»
Управления делами Президента Российской Федерации
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
АТТЕСТАТ «Системы» №РОСС RU.0001.510440

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23 Телефон/факс: 149 – 58 – 12

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИЛЦ 04/89-1-21ЭГ

санитарно-химического исследования почвы
от «26» апреля 2021 г.

1. Краткая характеристика проб	Грунты из скважин в толще слоя от 0,0 м до 4,0 м. Всего 10 проб.
2. Заказчик	ООО «Промтерра», 109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, корп. 1 Код работы № 04-89/21ЭГ. Акт № 1 отбора проб грунта от 15.04.2021 г.
3. Пробоотбор:	
3.1 Наименование объекта	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
3.2 Место (адрес) отбора	Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3.3 Дата отбора проб	15.04.2021
3.4 ФИО сотрудника, отбиравшего пробы	Чекаев Д.А., инженер – эколог.
3.5 Особые условия	Отбор проб произведен в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.1.5.01
4. Дата получения проб на исследование:	15.04.2021
5. Время проведения испытаний:	15.04.2021- 26.04.21
6. На соответствие требованиям	СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
7. Методы исследований:	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определения ее pH по методу ЦИНАО РД 52.18.289-90 МУ. Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом Руководство по санитарно-химическому исследованию почв (нормативные материалы). – ГКСЭН России, Москва, 1993 г.

Лист № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ИЛЦ 04/89-1-21ЭГ

Таблица 1

	№/№, № пробы и скважины; глубина отбора проб, м		pH$_{KCl}$	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)-пирен, мг/кг	Валовое содержание химических элементов, мг/кг						
						Pb	Cd	Cu	Zn	Ni	Hg	As
1	ПП-1.1 (скв. № 1)	0.0-0.2	6,50	215	<0.005	30,93	0,35	32,14	60,27	13,92	0,072	0,99
2	ПП-1.2 (скв. № 1)	0.2-1.0	7,4	189	<0.005	36,80	0,30	40,96	54,12	9,10	0,084	0,76
3	ПП-1.3 (скв. № 1)	1.0-2.0	6,81	167	<0.005	41,14	0,24	39,19	31,24	16,73	0,054	0,88
4	ПП-1.4 (скв. № 1)	2.0-3.0	6,36	126	<0.005	36,83	0,23	44,45	54,73	8,83	0,060	0,61
5	ПП-1.5 (скв. № 1)	3.0-4.0	6,00	121	<0.005	36,46	0,24	36,59	25,82	16,72	0,071	0,92
6	ПП-2.1 (скв. № 2)	0.0-0.2	6,96	208	<0.005	45,83	0,31	42,42	45,32	13,10	0,070	0,77
7	ПП-2.2 (скв. № 2)	0.2-1.0	6,51	179	<0.005	32,04	0,34	45,98	29,26	17,85	0,085	0,94
8	ПП-2.3 (скв. № 2)	1.0-2.0	6,25	116	<0.005	35,33	0,36	43,41	29,35	12,42	0,041	0,83
9	ПП-2.4 (скв. № 2)	2.0-3.0	6,14	104	<0.005	33,27	0,45	46,99	35,44	11,82	0,048	0,74
10	ПП-2.5 (скв. № 2)	3.0-4.0	5,99	100	<0.005	30,56	0,40	43,49	23,23	8,42	0,062	0,69

Руководитель Испытательного лабораторного центра

О.М. Чекмарев

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440
Федеральной службы по аккредитации
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (495) 970-97-74; (499)149 – 76 – 49

Протокол № ИЛЦ 04/89-2-21ЭГ

санитарно-микробиологического исследования

от «26» апреля 2021 г.

1. Заказчик	ООО «Промтерра», 109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, корп. 1 Код работы № 04-89/21ЭГ. Акт № 1 отбора проб грунта от 15.04.2021 г.
2. Наименование объекта	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
3. Краткая характеристика проб	Грунты из скважин в толще слоя от 0,0 м до 0,2 м .
4. Дата отбора проб	15.04.2021 г.
5. Дата получения проб на исследование:	15.04.2021 г.
6. Время проведения испытаний:	15.04.2021 – 26.04.2021

7. Цель исследования: оценка степени биологического загрязнения почвы: санитарно-микробиологического исследования

8. ФИО и должность сотрудника, отбиравшего пробы: Чекаев Д.А., инженер – эколог.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:

- ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
- «Методические указания по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации» Издание второе, Москва, 2003г.;
- Методическое рекомендации ФЦ/4022 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы»;
- МУ 2293-81 «Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы»

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образцы (пробы) поступили 15.04.2021 10:00 внутрилабораторный номер образцов (проб) 89/1-2 дата начала испытаний 15.04.2021 15:00 дата выдачи результата 26.04.2021 11:00					
ПП-1.1 (скв. № 1)	Индекс БГКП	кл/г	0	1-10	МР ФЦ/4022
ПП-1.1 (скв. № 1)	Индекс энтерококков	кл/г	0	1-10	МУ 2293-81
ПП-1.1 (скв. № 1)	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		не обнаружено	Отсутствие	МУ 2293-81
ПП-2.1 (скв. № 2)	Индекс БГКП	кл/г	0	1-10	МР ФЦ/4022
ПП-2.1 (скв. № 2)	Индекс энтерококков	кл/г	0	1-10	МУ 2293-81
ПП-2.1 (скв. № 2)	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		не обнаружено	Отсутствие	МУ 2293-81

Примечание:
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М. Чекмарев**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440
Федеральной службы по аккредитации
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (495) 970-97-74; (499)149 – 76 – 49

Протокол № ИЛЦ № 04/89-3-21ЭГ
санитарно - паразитологического исследования почвы (грунтов)
от «26» апреля 2021 г.

1. Заказчик	ООО «Промтерра», 109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, корп. 1 Код работы № 04-89/21ЭГ. Акт № 1 отбора проб грунта от 15.04.2021 г.
2. Наименование объекта	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
3. Краткая характеристика проб	Грунты из скважин в толще слоя от 0,0 м до 0,2 м .
4. Дата отбора проб	15.04.2021 г.
5. Дата получения проб на исследование:	15.04.2021 г.
6. Время проведения испытаний:	15.04.2021 – 26.04.2021

7. Цель исследования: оценка степени биологического загрязнения почвы: санитарно-паразитологического исследования

8. ФИО и должность сотрудника, отбиравшего пробы: Чекаев Д.А., инженер – эколог.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:

- • ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
- «Методические указания по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации» Издание второе, Москва, 2003г.;
- Методические указания 4.2.2661—10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

Шифр пробы	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образцы (пробы) поступили 15.04.2021 10:00 внутрилабораторный номер образцов (проб) 89/1-2 дата начала испытаний 15.04.2021 15:00 дата выдачи результата 26.04.2021 11:00					
ПП-1.1 (скв. № 1)	Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	0	0	МУК 4.2.2661-10
ПП-1.1 (скв. № 1)	Цисты простейших патогенных	экз/кг	Не обнаружены	Не допускается	МУК 4.2.2661-10
ПП-2.1 (скв. № 2)	Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	0	0	МУК 4.2.2661-10
ПП-2.1 (скв. № 2)	Цисты простейших патогенных	экз/кг	Не обнаружены	Не допускается	МУК 4.2.2661-10

Примечание:
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М. Чекмарев**

Приложение Ж
Протоколы результатов радиологических исследований

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА»
Управления делами Президента Российской Федерации
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Аттестат ИЛЦ - N-РОСС RU.0001.510440

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (8 499) 149 – 76 – 49;

П Р О Т О К О Л И С П Ы Т А Н И Й № ИЛЦ 04/89-5-21ЭГ
от «26» апреля 2021 г.

1. Наименование объекта:	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. Заказчик	ООО «Промтерра», 109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, корп. 1 Код работы № 04-89/21ЭГ. Акт № 3 измерение мощности эквивалентной дозы гамма излучения от 15.04.2021 г.
3. Дата проведения измерений:	15.04.2021 г.
4. Сведения о средствах измерения:	Дозиметр Colibri, зав. № 00175, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3771 действительно до 02.08.2022 г. с блоком детектирования SG-2R зав. номер 1027, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3772 действительно до 02.08.2021 г..

8. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений:

- МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»;
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»

9. Нормативная документация для определения соответствия/не соответствия результатов требованиям:

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»

10. Объем исследований:

1. Измерения МАЭД ГИ и гамма-съемка проводились по всей территории участка.
2. Гамма-съемка проводилась по свободному маршруту при непрерывном наблюдении за показаниями поискового прибора.
3. Измерения МАЭД ГИ по территории проводилось по свободному маршруту в контрольных точках. При этом в число контролируемых точек на территории включены точки, в которых зафиксированы максимальные показания поисковых радиометров.

Результаты измерений:

1. Поиск и выявление радиационных аномалий на территории.

1.1. Пешеходная поисковая гамма-съемка проводилась по прямолинейным профилям, на высоте 0,2-0,3 м от поверхности земли.

1.2. Показания поискового прибора: диапазон 0,09-0,17 мкЗв/ч.

1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории.

2.1. Измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы (МАЭД) внешнего гамма-излучения (ГИ) на открытой местности были произведены в 25 контрольных точках. Результаты измерений представлены в Таблице.

2.2. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,15 мкЗв/ч.

2.3. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,11 мкЗв/ч.

2.4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,19 мкЗв/ч.

№ п/п	Место измерения	Дата проведения измерения	Результат измерения Н, мкЗв/ч	Дельта, Н мкЗв/ч
1	Т-1	15.04.2021	0,15	0,02
2	Т-2		0,14	0,02
3	Т-3		0,19	0,02
4	Т-4		0,15	0,02
5	Т-5		0,14	0,02
6	Т-6		0,12	0,02
7	Т-7		0,16	0,02
8	Т-8		0,15	0,02
9	Т-9		0,18	0,02
10	Т-10		0,14	0,02
11	Т-11		0,12	0,02
12	Т-12		0,11	0,02
13	Т-13		0,12	0,02
14	Т-14		0,13	0,02
15	Т-15		0,16	0,02

Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М. Чекмарев**

ФГБУ «ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА» УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
***Аттестат* ИЛЦ -N-РОСС RU.0001.510440**
Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (499) 149 76 49; (495) 9709774

Протокол № 04/89-4-21ЭГ
лабораторного исследования проб грунта на содержание радионуклидов.
от «26» апреля 2021 г.

1. **Наименование объекта обследования**: «Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. **Адрес:** Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3. **Заказчик:** ООО «Промтерра», 109386, г. Москва, ул. Краснодонская, д.1, корп. 1. Акт № 1 отбора проб грунта от 15.04.2021 г.
4. **Код работы:** № 04-89/21ЭГ.
5. **Использованные приборы:**

5.1. Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад", зав.№ 1649, свидетельство о поверке № 01-МС 20 3677 действительно до 26.07.2021г.

6. **Сведения об исследованном объекте и условиях измерений:**

6.1. Дата проведения исследования – 15.04.2021 – 26.04.2021

Результаты измерений радионуклидов в пробах грунта

№ п/п	место отбора/описание пробы	глубина отбора, м	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг												
			Ra-226±Δ			Th-232±Δ			K-40±Δ			**Аэфф ±Δ**			Cs-137±Δ
1	ПП-1.1 (скв. № 1)	0.0-0.2	48	±	13	71	±	20	1218	±	312	**277**	±	**52**	< 6
2	ПП-1.2 (скв. № 1)	0.2-1.0	56	±	14	86	±	24	1171	±	245	**293**	±	**51**	< 5
3	ПП-1.3 (скв. № 1)	1.0-2.0	59	±	16	88	±	18	1141	±	276	**265**	±	**49**	< 6
4	ПП-1.4 (скв. № 1)	2.0-3.0	44	±	13	93	±	22	1146	±	244	**254**	±	**49**	< 4
5	ПП-1.5 (скв. № 1)	3.0-4.0	48	±	14	82	±	21	1071	±	216	**213**	±	**44**	< 7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	1	
Кол.		
Лист		
№док	547-21	
Подпись		
Дата	01.12.21	

765-09/15/ДСР-ИЭИ

Лист	135

№ п/п	место отбора/описание пробы	глубина отбора, м	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг												
			Ra-226±Δ			Th-232±Δ			K-40±Δ			**Аэфф ±Δ**			Cs-137±Δ
6	ПП-2.1 (скв. № 2)	0.0-0.2	57	±	14	76	±	24	1123	±	284	**224**	±	**41**	< 6
7	ПП-2.2 (скв. № 2)	0.2-1.0	52	±	12	91	±	22	1042	±	263	**278**	±	**56**	< 5
8	ПП-2.3 (скв. № 2)	1.0-2.0	49	±	12	89	±	21	1019	±	219	**211**	±	**41**	< 7
9	ПП-2.4 (скв. № 2)	2.0-3.0	43	±	10	71	±	20	1077	±	204	**253**	±	**38**	< 6
10	ПП-2.5 (скв. № 2)	3.0-4.0	41	±	10	88	±	20	1016	±	201	**243**	±	**49**	< 5

Руководитель Испытательного лабораторного центра

О.М. Чекмарев

ИЛЦ ФГБУ «ЦГСЭН»
УДП РФ

Протокол №04/89-4-21ЭГ
от 26.04.2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Отделение радиационной гигиены с лабораторией радиологии
и измерения физических факторов
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (499)149 – 58 – 15; (499)149-76-49

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440
Федеральной службы по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Испытательного
лабораторного центра
_____ О.М.Чекмарев

Протокол № 04/22Д/21
Измерений среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона в воздухе помещений

от 21.04.2021 г.

1. **Наименование объекта:** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. **Адрес:** г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3. **Дата проведения измерений**: 15.04.2021 г.
4. **Место проведения исследований:** подвальные помещения
5. **Должность, Ф.И.О. сотрудника, проводившего обследование:** химик-эксперт Ванаг Е.В.
6. **Средства измерения:**
   - Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» номер в ФИФ 49013-12, зав. №14113, свидетельство о поверке № 03-0536 02, действительно до 08.11.2021 г.
   - Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 339518, свидетельство о поверке № 6-651-291-20, действительно до 17.12.2022 г.

7. **Нормативно-методическая документация:**
   - СанПин 2.6.1.2523 –09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».
   - СП 2.6.1. 1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».
   - СП 2.6.1. 2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).
   - МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности».

8. **Условия проведения обследования**: Температура воздуха в помещениях 21°С, относительная влажность воздуха – 38%, давление 751 мм рт. ст.

Результаты исследований:

№ п/п	Контрольные точки измерения	ЭРОА ^{222}Rn радона, Бк/м^3	Погрешность Δ_{Rn}, Бк/м^3	ЭРОА ^{220}Rn торона, Бк/м^3	Погрешность Δ_{Rn}, Бк/м^3	Максимальная среднегодовая C_{max}*, Бк/м^3
1.	1.	17	6	0	0	29,9
2.	2.	42	13	0	0	71,5
3.	3.	10	3	0	0	16,9
4.	4.	52	17	0	0	89,7
5.	5.	14	3	0	0	22,1
6.	6.	12	5	0	0	22,1
7.	7.	10	4	0	0	18,2
8.	8.	11	5	0	0	20,8
9.	9.	8	4	0	0	15,6
10.	10.	10	3	0	0	16,9
11.	11.	10	4	0	0	18,2
12.	12.	12	5	0	0	22,1
13.	13.	13	4	0	0	22,1
14.	14.	12	2	0	0	18,2
15.	15.	10	3	0	0	16,9
16.	16.	40	12	0	0	67,6
17.	17.	21	7	0	0	36,4
18.	18.	21	8	0	0	37,0
19.	19.	15	3	0	0	23,4
20.	20.	14	3	0	0	22,1
21.	21.	17	7	8	3	97,0
22.	22.	16	4	0	0	26,0
23.	23.	15	3	0	0	23,4
24.	24.	16	4	0	0	26,0
25.	25.	10	3	0	0	16,9
26.	26.	12	4	0	0	20,8
27.	27.	15	3	0	0	23,4
28.	28.	11	3	0	0	18,2

Результаты измерений приведены с учетом погрешности приборов.

Примечание:

Смах = [(ЭРОА 222Rn + ΔRn)+4,6* (ЭРОА 220Rn + ΔRn)]×VRn (t)

VRn (t) = 1,0 для холодного периода года.

Нормируемое значение ЭРОА радона (для жилых и общественных зданий) – не более **100 Бк/м^3**

Измерения проводил:

Химик-эксперт Е.В.Ванаг

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	1			547-21		01.12.21	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 137
	Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	*Дата*		

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ»

101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 47
тел.: +7 (495) 190-58-62, +7 (495) 190-58-65
e-mail: mail@uzs-udp.ru
ОКПО 13265119, ОГРН 1027739215107
ИНН 7704111126 / КПП 770801001

20.01.2020 № 143

на № _____ от _____

Первому Вице-президенту
АО «МСУ-1»

А.А. БЕЛОВУ

ул. Ольховская, д. 49,
г. Москва, 105082

Уважаемый Андрей Алексеевич!

В соответствии с заключением ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 10.05.2017 №497-17/ГГЭ-10842/05 после демонтажа радоновых ванн, расположенных на 1-ом этаже блока «А», рекомендуется выполнить радиационно-гигиеническое обследование здания на объекте «ФГБУ «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)» (далее – Объект). По проекту реконструкции в указанных помещениях располагаются кабинеты детского отделения.

Прошу Вас дать поручение специализированной организации провести указанное обследование на Объекте.

С уважением

Директор С.Н. Богацкий

Портнова А.Ю.
(495) 190-58-77

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1			547-21		01.12.21	765-09/15/ДСР-ИЭИ	Лист 138
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ»

101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 47
тел.: +7 (495) 190-58-62, +7 (495) 190-58-65
e-mail: mail@uzs-udp.ru
ОКПО 13265119, ОГРН 1027739215107
ИНН 7704111126 / КПП 770801001

14.02.2020 № 665

на № _____ от _____

Первому Вице-президенту
АО «МСУ-1»

А.А. БЕЛОВУ

ул. Ольховская, д. 49,
г. Москва, 105082

На №113-710/556 от 06.02.2020

Уважаемый Андрей Алексеевич!

На Ваше обращение по объекту «ФГБУ «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)» (далее – Объект) сообщаю.

Письмом от 20.01.2020 №143 ФГБУ «УЗС» поручило АО «МСУ-1» провести радиационно-гигиеническое обследование на 1-ом этаже в осях С-Р/13-13 на Объекте после демонтажа радоновых ванн. Компенсация затрат на вышеуказанное обследование будет производиться за счет лимита на непредвиденные затраты из раздела «Прочие» сметной документации.

Прошу Вас направить в адрес ФГБУ «УЗС» соответствующие документы для подтверждения указанных затрат.

С уважением,

Директор С.Н. Богацкий

Портнова А.Ю.
(495) 190-58-77

14.02.20.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИЭИ	*Лист*
1			547-21		01.12.21		139
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	*Дата*		

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
Испытательный лабораторный центр
Отделение радиационной гигиены с лабораторией
радиологии и измерения физических факторов
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23. тел: (499) 141-85-77, факс (499) 149-58-12

Аттестат № РОСС RU.0001.510440
Федеральной службы по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного
лабораторного центра
Чекмарев О.М.

Протокол № 07/1Д/20

Измерений среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона-222 в воздухе служебных помещений

от 07.07.2020 г

1. Заказчик: АО «Монолитное Строительное Управление-1» (ИНН: 7745000111).

2. Адрес: 140005, Московская область, г. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 15А, этаж 11, помещение 19.

3. Наименование объекта обследования: ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации по адресу: г. Москва, Романов пер. д. 2/6

4. Место проведения обследования: помещения Блок А, 1 этаж и подвал.

5. Дата проведения измерений: 03.07.2020г.

6. Должность, Ф.И.О. сотрудников, проводивших измерения: химик-эксперт Воробейчик А.Н., физик-эксперт К.В. Ванаг.

7. Измерения проводились в присутствии заместителя Главного врача ФГБУ «Больница с поликлиникой» Ненарокомовой Н.Б.

8. Средства измерения: Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс –АРП» зав. № 14113,номер в госреестре 49013-12, свидетельство о поверке № 03-076801 , действительно до 19.12. 2020 г.

9. Измерения проводились в соответствии со следующей нормативной документацией:

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
- МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»
- СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

10. Основание: договор № 282-20 от 29.06.20г.

ФГБУ ЦГСЭН УД П РФ

Результаты измерений:

Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона (^{222}Rn) в воздухе помещений.

№ п / п	Помещение	ЭРОА ^{222}Rn радона, Бк/м^3	Погрешность Δ_{Rn}, Бк/м^3	Максимальная среднегодовая C_{max}*, Бк/м^3
1.	**Блок А. 1этаж. Помещение Д -101** «Фильтр-бокс» педиатрического отделения **Проба 1**	12,0	2,0	18,0
2.	**Проба 2**	13,0	3,0	21,0
3.	Смежные помещения **Проба 3**	13,0	2,0	20,0
4.	**Подвал** Помещение под «Фильтр-боксом» **Проба 4**	23,0	5,0	36,0
5.	Смежные помещения **Проба 5**	32,0	7,0	51,0
	Допустимые значения			**200**,0

Исследования проводил:

Химик-эксперт А.Н.Воробейчик

Эксперт-физик К.В. Ванаг

ФГБУ ЦГСЭН УД П РФ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
Испытательный лабораторный центр
Отделение радиационной гигиены с лабораторией
радиологии и измерения физических факторов
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко д. 23
Телефон/факс: (499)149 – 58 – 12

Аттестат № РОСС RU. 0001. 510440
Федеральной службы по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного
лабораторного центра
_____Чекмарев О.М.

Протокол № 07/2Д/20

Измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД)

внешнего гамма-излучения в помещениях

от 06.07.2020г.

1.Заказчик: АО «Монолитное Строительное Управление-1» (ИНН: 7745000111)

2. Адрес: 140005, Московская область, г. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 15А, этаж 11, помещение 19.

3. Наименование объекта обследования: ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации по адресу**:** г. Москва, Романов пер. д. 2/6.

4. Место проведения обследования: помещения Блок А, 1 этаж и подвал.

5. Дата проведения измерений: 03.07.2020г.

6. **Должность, Ф.И.О.** сотрудников, проводивших измерения: физик-эксперт Ванаг К.В., Эксперт-химик Воробейчик А.Н.

7. Измерения проводились в присутствии заместителя Главного врача ФГБУ «Больница с поликлиникой» Ненарокомовой Н.Б.

8. Средства измерения:

-Дозиметр-радиометр МКС/СРП-08А, зав. № 1238, регистрационный № 29849-11, свидетельство о поверке № 29.19L753, действительно до 22.12.2020 г.

9. Нормативно-методическая документация:

- МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно – эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности».

10. Основание: договор № 282-20 от 29.06.2020г..

11. Условия проведения обследования: температура воздуха на улице+25 °С, относительная влажность воздуха – 67-77%, ветер умеренный, без осадков.Температура воздуха в помещениях 21-24°С, относительная влажность воздуха – 45-55%

12. Объем работ: Измерения мощности дозы (МЭД) гамма – излучения на прилегающий территории, результаты которых используются для оценки соответствия помещений требованиям санитарных норм,

производились вблизи обследованного здания и были расположены на расстоянии от 30 до 100 м от существующего здания.

Минимальное и максимальное значения измерений на открытой местности, вокруг здания составляет – **0,07-0,12 мкЗв/час**

Наименьшее из результатов измерений мощности дозы в контрольных точках на прилегающей территории $\mathbf{H^{ом}_{min}}$**= 0,07мкЗв/час**

Результаты измерений: мкЗв/ч

№№, п/п	Место измерений	Количество точек контроля	Максимальное значение мощности дозы по результатам измерений в помещениях H_{max} (мкЗв/ч)*	Абсолютная неопределенность измерений, $\Delta_н$	Расчет МЭД над фоном H_{max}-$H^{ом}_{min}$+$\Delta_н$
1	2	3	4	5	6
1.	**Блок А. 1 этаж** «Фильтр-бокс» педиатрического отделения Т.1	10	0,12	0,03	0,08
2.	Т.2	10	0,15	0,04	0,12
3.	Т.3	10	0,14	0,03	0,10
4.	Смежные помещения Т.4	10	0,13	0,03	0,09
5.	Т.5	10	0,14	0,03	0,10
6.	Т.6.	10	0,16	0,03	0,12
7.	**Подвал.** Помещение под «Фильтр-боксом» Т.7	10	0,14	0,04	0,11
8.	Т.8	10	0,15	0,03	0,11
9.	Смежные помещения Т.9	10	0,12	0,03	0,08
10.	Т.10	10	0,12	0,03	0,08

Примечание: * - Измерение мощности дозы гамма – излучения выполнены в точках, расположенных на высоте 1 метр от пола. Всего произведено 100 измерений.

Измерение проводили:

Эксперт-физик К.В. Ванаг

Химик-эксперт А.Н.Воробейчик

Приложение И
Протоколы результатов исследований физических факторов и ЭМИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Отделение радиационной гигиены с лабораторией радиологии
и измерения физических факторов
АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (499)149 – 58 – 12

П Р О Т О К О Л № 04/18-6-21Ш
измерений уровней шума
от «19» апреля 2021 г.

1. Наименование объекта:	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. Адрес объекта:	Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3. Заказчик:	ООО «Промтерра».
4. Цель проведения измерений:	Для оценки шумового воздействия на территории участка
5. Дата проведения измерений:	15.04.2021.
6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились исследования:	- БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент». - ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». - МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».
7. Условия проведения измерений:	Условия измерений уровней шума соответствовали требованиями ГОСТ 23337-2014, МУК 4.3.2194-07, БВЭК 438150-005РЭ. Микрофон с ветрозащитой был установлен на штативе на высоте 1,4 м от уровня земли и удален на расстояние не менее 0,5 м от оператора. Метеоусловия на момент проведения измерений: атм. давление 759 мм рт.ст., температура воздуха 18,4 ^{0}С, скорость ветра 1 м/с, относительная влажность – 56%; состояние погоды – без осадков.

8. Сведения о средствах измерения:

№	Наименование СИ, тип (марка)	Зав. № СИ	№ свидетельства о поверке	Дата выдачи свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство о поверке
1	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	174413	СП 3050368	от 27.09.2020 до 28.09.2021	ФБУ «Ростест-Москва»
2	Калибратор –Защита-К	63813	СП 3050329	от 29.09.2020 до 28.09.2021	ФБУ «Ростест-Москва»
3	Измеритель параметров микро-климата «МЕТЕОСКОП-М»	339518	СП 0560440	от 18.12.2020 до 17.12.2022	ФГУП «ВНИИФТРИ»

9. Результаты измерений

Таблица 1

Точка измерения	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Характеристика шума
Ш-1	58,2	59,7	непостоянный, широкополосный
Ш-2	46,5	47,6	непостоянный, широкополосный

Примечания: Расширенная неопределенность для измерения уровней звука не превышает 1,5 дБА.

Примечание:
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М.Чекмарев**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Отделение радиационной гигиены с лабораторией радиологии
и измерения физических факторов
АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (499)149 – 58 – 12

П Р О Т О К О Л № 04/18-7-21Э
измерений уровней электромагнитного поля промышленной частоты от «19» апреля 2021 г.

1. Наименование объекта:	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. Адрес объекта:	Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3. Заказчик:	ООО «Промтерра».
4. Цель проведения измерений:	Измерения уровней электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц на территории проектируемого объекта.
5. Дата проведения измерений:	15.04.2021.
6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились исследования:	- ГН.2.1.8./2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях»; - БВЕК.431440.09.03РЭ. Руководство по эксплуатации средств измерений. Измеритель параметров электрического и магнитного полей, трехкомпонентный "ВЕ-МЕТР".
7. Условия проведения измерений:	Измерения проведены на территории исследуемого объекта. Условия измерений уровней электромагнитного поля на исследуемой территории соответствовали требованиями ГН.2.1.8./2.2.4.2262-07, БВЕК.431440.09.03РЭ.

8. Сведения о средствах измерения:

№	Наименование СИ, тип (марка)	Зав. № СИ	№ свидетельства о поверке	Дата выдачи свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство о поверке
1	Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты «ВЕ-50»	86713	№ ТТ 0073944	от 11.11.2020 до 10.11.2022	ФБУ «ЦСМ Московской области»
2	Измеритель параметров микро-климата «МЕТЕОСКОП-М»	339518	СП 0560440	от 18.12.2020 до 17.12.2022	ФГУП «ВНИИФТРИ»

9. Результаты измерений

Таблица 1

Место проведения измерений	Высота измерения, м	Измеренные параметры	
		B_{50}, мкТл	E_{50}, В/м
Ш-1	0,5	<10*	100
	1,5	<10*	100
	1,8	<10*	100
Ш-2	0,5	<10*	100
	1,5	<10*	100
	1,8	<10*	100

Примечания:
B_{50}, E_{50} : индукция магнитного поля (МП) и напряженность электрического поля (ЭП) промышленной частоты (50 Гц);
* - результат ниже предела измерения прибора

Примечание:
Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М.Чекмарев**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Отделение радиационной гигиены с лабораторией радиологии и измерения физических факторов
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (499)149 – 58 – 12

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации

П Р О Т О К О Л № 04/18-5-21В
измерений уровней общей вибрации
от «19» апреля 2021 г.

1. Наименование объекта:	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. Адрес объекта:	Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3. Заказчик:	ООО «Промтерра».
4. Цель проведения измерений:	Измерения уровней общей вибрации на территории проектируемого объекта.
5. Дата проведения измерений:	15.04.2021.
6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились исследования:	- ГОСТ Р 52892-2007 Вибрация и удар. Вибрация зданий. Измерение вибрации и оценка ее воздействия на конструкцию. - БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент».
7. Условия проведения измерений:	Условия измерений уровней общей вибрации соответствовали требованиями ГОСТ Р 52892-2007, БВЭК 438150-005РЭ. Метеоусловия на момент проведения измерений: атм. давление 728 мм рт.ст., температура воздуха +7 ^{0}С, скорость ветра 3 м/с, относительная влажность – 80%; состояние погоды – без осадков.

8. Сведения о средствах измерения:

№	Наименование СИ, тип (марка)	Зав. № СИ	№ свидетельства о поверке	Дата выдачи свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство о поверке
1	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	174413	СП 3050368	от 27.09.2020 до 28.09.2021	ФБУ «Ростест-Москва»
2	Виброкалибратор многочастотный ВК 16/160	003320	3/340-0803-20	от 19.05.2020 до 18.05.2021	ФГУП «ВНИИФТРИ»
3	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	339518	СП 0560440	от 18.12.2020 до 17.12.2022	ФГУП «ВНИИФТРИ»

9. Результаты измерений

Таблица 1

Место измерения	Ось	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ
Ш-1	X_0	< 70
	Y_0	< 70
	Z_0	< 70
Ш-2	X_0	< 70
	Y_0	< 70
	Z_0	< 70
Примечание: * - измеренные значения ниже предела измерения прибора		

Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М.Чекмарев**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
Отделение радиационной гигиены с лабораторией радиологии
и измерения физических факторов
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (499)149 – 58 – 12

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации

П Р О Т О К О Л № 04/18-4-21И
измерений уровней инфразвука
от «19» апреля 2021 г.

1. Наименование объекта:	«Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания».
2. Адрес объекта:	Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.
3. Заказчик:	ООО «Промтерра».
4. Цель проведения измерений:	Измерения уровней инфразвука на территории проектируемого объекта.
5. Дата проведения измерений:	15.04.2021.
6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились исследования:	- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" - ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». - БВЭК 438150-005РЭ. Руководство по эксплуатации. Анализатор шума и вибрации «Ассистент».
7. Условия проведения измерений:	Условия измерений уровней инфразвука соответствовали требованиям ГОСТ 23337-2014, БВЭК 438150-005РЭ. Метеоусловия на момент проведения измерений: атм. давление 759 мм рт.ст., температура воздуха 18,4 ^{0}С, скорость ветра 1 м/с, относительная влажность – 56%; состояние погоды – без осадков.

8. Сведения о средствах измерения:

№	Наименование СИ, тип (марка)	Зав. № СИ	№ свидетельства о поверке	Дата выдачи свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство о поверке
1	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	174413	СП 3050368	от 27.09.2020 до 28.09.2021	ФБУ «Ростест-Москва»
2	Калибратор –Защита-К	63813	СП 3050329	от 29.09.2020 до 28.09.2021	ФБУ «Ростест-Москва»
3	Измеритель параметров микро-климата «МЕТЕОСКОП-М»	339518	СП 0560440	от 18.12.2020 до 17.12.2022	ФГУП «ВНИИФТРИ»

9. Результаты измерений

Таблица 1

Место измерения	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Общий уровень звукового давления, дБ, Лин
	2	4	8	16	6
Предельно допустимые уровни (ПДУ)	**90**	**85**	**80**	**75**	**90**
Ш-1	82	74	69	66	81
Ш-2	77	70	67	63	76
Превышения ПДУ	-	-	-	-	-
Примечание: расширенная неопределенность измерений не превышает 1,5 дБ.					

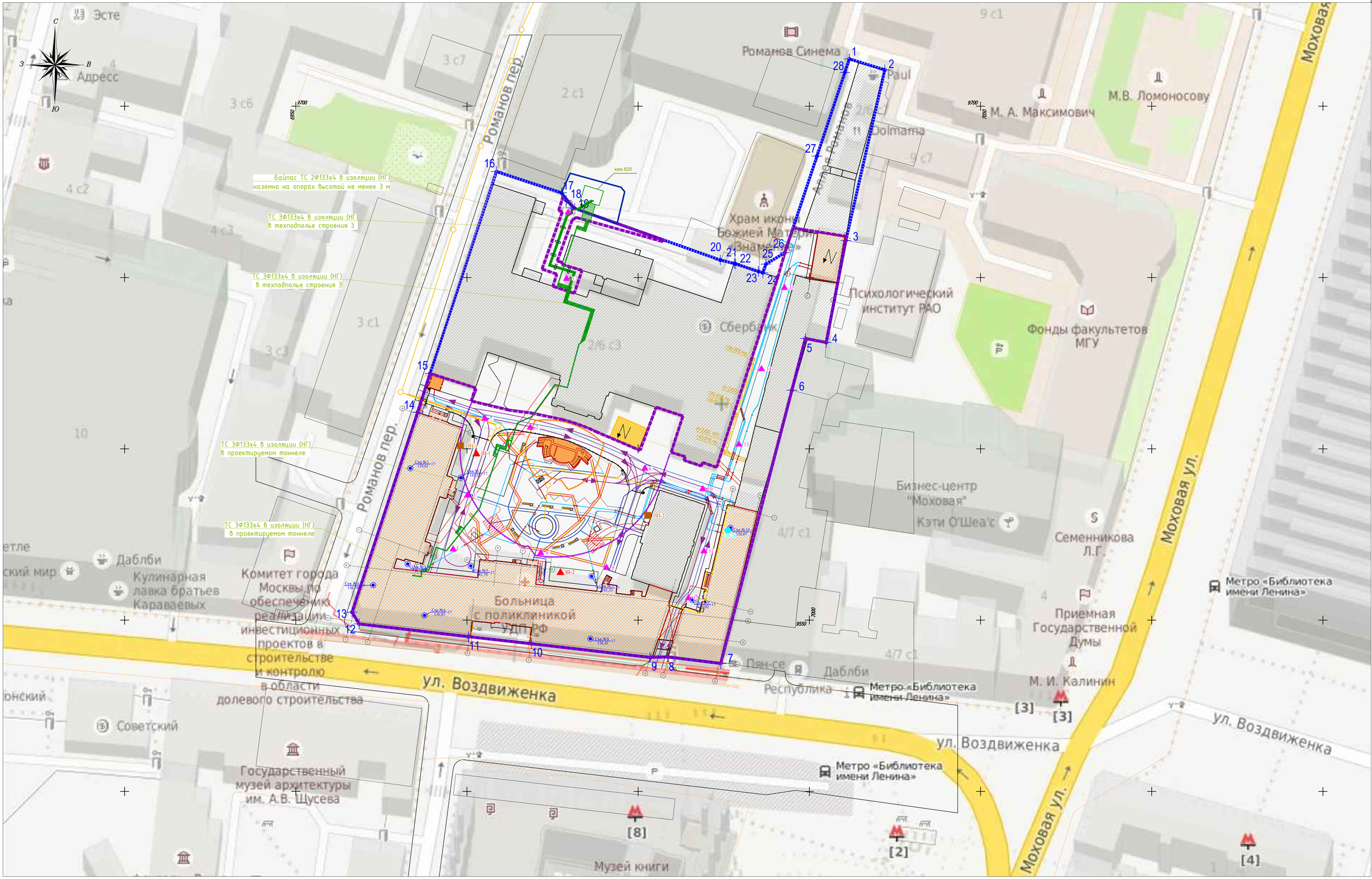
Руководитель Испытательного лабораторного центра **О.М.Чекмарев**

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Карта фактического материала

765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.1

Масштаб 1:500



Условные обозначения:

1-28	граница проектирования по Этапу 1
	граница земельного участка 77:01:0001004:1007
	существующие здания и сооружения
	реконструируемые здания/проектируемые сооружения
	подъемная часть здания/ тоннель

- ТП-1 – Точка отбора проб грунта из скважин
- 1 – Точка измерения ЭРОА
- 1 – Точка измерения МЭД ГИ
- Ш-1 – Точка измерения шума и ЭМИ
- Скв.№1 188,90 – Инженерно-геологические выработки

- территория смешанной офисной, общественно-деловой и жилой застройки; высокой антропогенной нагрузки, мест обитания синантропных видов животных и растений, типичных для ландшафтно-спланированных территорий.
- городские озелененные территории, зоны рекреации с высокой антропогенной нагрузкой. Места обитания синантропных видов животных и растений, типичных для ландшафтно-спланированных территорий.

Санитарно-защитные зоны и противопожарные расстояния
противопожарное расстояние от здания ДГУ и ТП оборудованного автоматическими установками пожаротушения до жилых и общественных зданий - 5 м
санитарно-защитный разрыв от стоянок до окон лечебного учреждения стационарного типа: - до 10 машино-мест - 25м;
санитарно-защитный разрыв от стоянок до окон общественного здания: - до 10 машино-мест -10м;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Чекаев			04.21
Проверил		Бадгутдинов			04.21
Н.контроль		Шубный			04.21
Рук. проекта		Бадгутдинов			04.21

950-09/18/ДСР-ИЭИ.Гр.1

«ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

Технический отчет о производстве инженерно-экологических изысканий

Стадия	Лист	Листов
ИИ	1	1

Карта фактического материала, функциональных зон, существующего положения. Масштаб 1:500

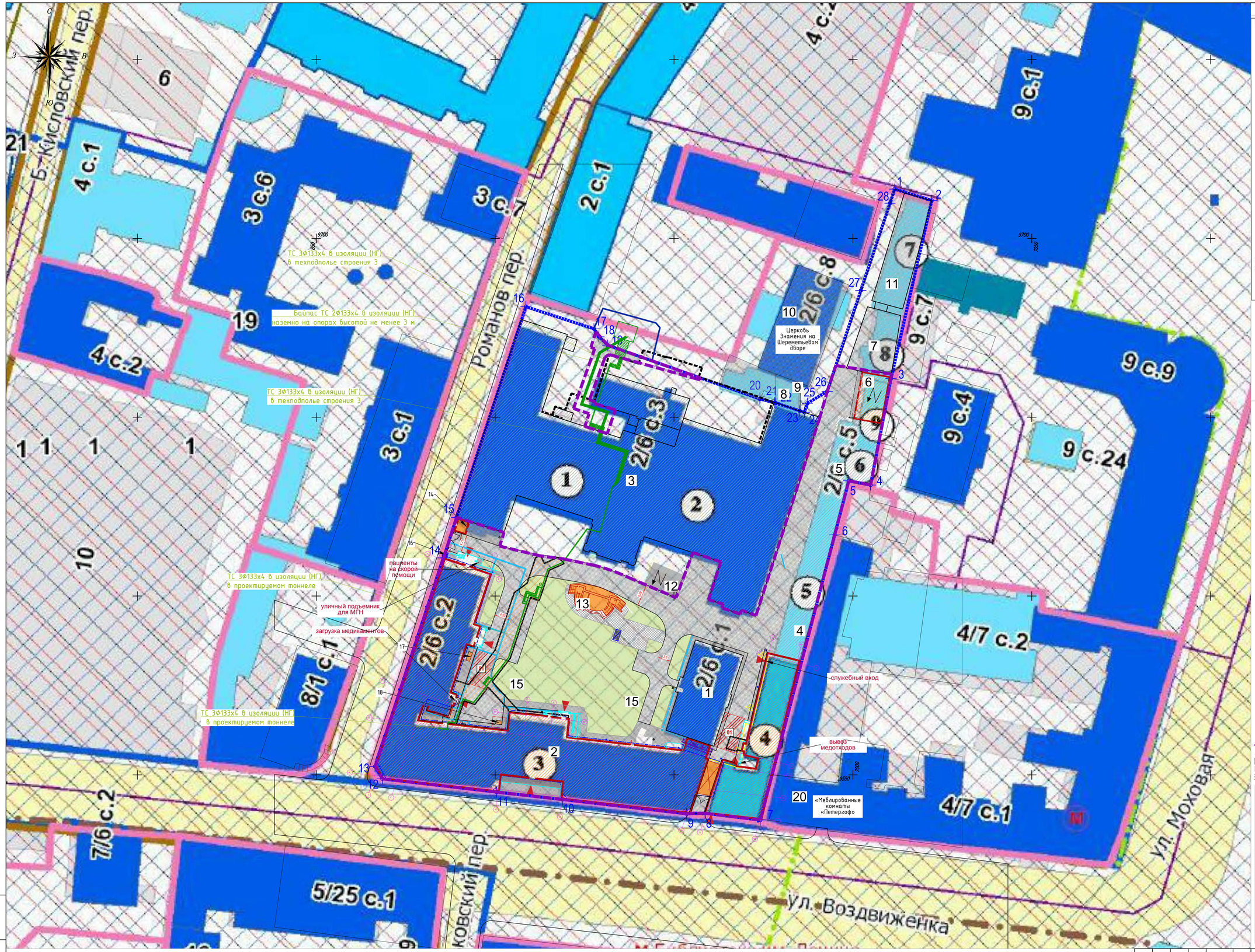
ООО "Промтерра"

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А1

Карта ЗОУИТ по ОКН согласно ИКОП
765-09/15/ДСР-ИЭИ.Г.2

Масштаб 1:500



Условные обозначения:

Сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы

- объекты культурного наследия
- выявленные объекты культурного наследия
- исторически ценные градоформирующие объекты
- объекты историко-градостроительной среды

Граница территории объекта культурного наследия

Граница территории охранной (объединенной охранной) зоны

19 — Номер объединенной охранной зоны (постановление Правительства Москвы от 16.12.1997 № 881)

Граница территории зоны строгого регулирования застройки

1 — Номер зоны строгого регулирования застройки (постановление Правительства Москвы от 07.07.1998 № 545)

Территория с утвержденным режимом

Номер территории с утвержденным режимом (постановление Правительства Москвы от 23.08.2011 № 381-ПП)

Информация об охранном статусе объекта недвижимости:

1 — **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 3 "Дом Разумовского, 1782-1783 гг." объект культурного наследия федерального значения

2 — **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 3 "Дом, в котором 19 апреля 1919 г. В.И.Ленин выступил с речью на собрании, посвященном выпуску Красных командиров Академии Генерального штаба Красной Армии" объект культурного наследия регионального значения

3 — **Адрес БТИ:** Романов пер., д. 2/6, стр. 2; Романов пер., д. 2/6, стр. 1 "Здание Кремлевской больницы, (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор И.В. Гофман-Пылаев" объект культурного наследия регионального значения

* Вся территория кадастрового участка №77:01:0001004:1007 находится:
- в границах объекта археологического наследия федерального значения (достопримечательное место) «Культурный слой «Белого города», XIV-XVII вв. и э.»;
- в границах выявленного объекта археологического наследия «Культурный слой в границах города Москвы XVIII в. (Камер-Коллежского вала) (достопримечательное место)»

** Также, в непосредственной близости от границ проектирования находятся:
- «Церковь Знамения на Шереметьевом дворе, 1704 г.» - объект культурного наследия федерального значения - Романов пер., д. 2/6, стр. 8 (№ 10 на экспликации плана);
- «Меблированные комнаты «Петергоф» (в 1913 г. - 4-й Дом Советов, в 1919-1946 гг. - приемная председателя ВЦИК М.И. Калинина), XVIII-XIX 1970-е гг., арх. Шаўв В.В., Зыков П.П., Попов А.П.» - ул. Воздвиженка, д. 4/7, стр. 1 (№ 20 на экспликации плана).

Условные обозначения
граница проектирования
граница земельного участка 77:01:0001004:1007
существующие здания и сооружения
реконструируемые здания/проектируемые сооружения
подземная часть здания/ тоннель

1:28

Экспликация зданий и сооружений

№№ п/п	Наименование
1	Романов пер., д.2/6, строение 1 — одноэтажное с подвалом административное здание. Здание является объектом культурного наследия регионального значения;
2	Романов пер., д.2/6, строение 2 — пятиэтажное с подвалом здание больницы с поликлиникой. Здание является объектом культурного наследия регионального значения. Здание ФГБУ «Больница с поликлиникой»
3	Романов пер., д.2/6, строение 3 — 1-3-х этажное с подвалом нежилое здание — «Дом Разумовского». Здание является объектом культурного наследия федерального и регионального значения;
4	Романов пер., д.2/6, строение 4 — 2-х этажное нежилое здание;
5	Романов пер., д.2/6, строение 5 — 2-х этажное нежилое здание;
6	Романов пер., д.2/6, строение 6 — 1- этажное здание трансформаторной подстанции № 20923;
7	Романов пер., д.2/6, строение 13 — 2-х этажное с подвалом нежилое здание;
8,9	Нежилое строение
10	Церковь Знамения на Шереметьевом дворе
11	Романов пер., д.2/6, строение 9 — 2-х этажное с подвалом нежилое здание;
12	Романов пер., д.2/6, строение 17 — одноэтажное здание трансформаторной подстанции № 1404;
13	Романов пер., д.2/6, строение 31 — одноэтажное нежилое здание (склад). Проектируемое здание ДГУ и ТП.
14	Главный въезд КПП.
15	Земельный участок, выделенный под строительство подземного паркинга в рамках реализации этапа 3
16	Беседка деревянная парковая (демонтируемая, 2 шт)
17	Металлический шкаф на 5 боковой "Рабазы"
18	Наружний модуль КТ.
19	Наружний блок системы охлаждения МРТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Чекаев			04.22
Проверил		Бадгутдинов			04.22
Н.контроль		Шубный			04.22
Рук. проекта		Бадгутдинов			04.22

950-09/18/ДСР-ИЭИ.Гр.2

«ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

Технический отчет о производстве инженерно-экологических изысканий	Стадия	Лист	Листов
	ИИ	1	1
Карта ЗОУИТ по ОКН согласно ИКОП Масштаб 1:500	ООО "Промтерра"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ИЭИ
547-21	Наименование объекта строительства	"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию здания"

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
4	8	- корректировка объёмов работ в таблице 1.1.	-	
	24, 156	- изменение сведений об объектах культуры в границах участка проектирования.		

ГИП	Ивонин Ю.А.		06.22

АО "МСУ-1"

Лист	Листов
1	1

Согласовано

Н.контр.