МОСГЕОПРОЕКТ

ООО «МОСГЕОПРОЕКТ» ОГРН 1107746877765
тел. (495) 545-21-47 www.geoda.ru info@geoda.ru

Заказчик: ООО «ГП-МФС» **Инв. № Э-24-67**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ - «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ИЗМАЙЛОВО, БУЛЬВАР СИРЕНЕВЫЙ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 4/4 (СИРЕНЕВЫЙ Б-Р, ВЛ. 4, З/У 4) (ВОСТОЧНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ) ПО АДРЕСУ: БУЛЬВАР СИРЕНЕВЫЙ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 4/4 (СИРЕНЕВЫЙ Б-Р, ВЛ.4, З/У 4) (ВАО, РАЙОН ИЗМАЙЛОВО)

2024-67-ИЭИ

МОСКВА

ООО «МОСГЕОПРОЕКТ» ОГРН 1107746877765
тел. (495) 545-21-47 www.geoda.ru info@geoda.ru

Заказчик: ООО «ГП-МФС» **Инв. № Э-24-67**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ - «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ИЗМАЙЛОВО, БУЛЬВАР СИРЕНЕВЫЙ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 4/4 (СИРЕНЕВЫЙ Б-Р, ВЛ. 4, З/У 4) (ВОСТОЧНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ)

2024-67-ИЭИ

Генеральный директор **Комраз С.А.**

Начальник экологического отдела **Терехова М.А.**

29.01.2025

МОСКВА

Исполнители:

№ п/п	ФИО	Должность
1	Петров А.Л.	Главный инженер
2	Терехова М.А.	Начальник инженерно-экологического отдела
3	Долгополов Д.Л.	Инженер
4	Вахлер В.Г.	Инженер

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 6
1 Цель проведения работ 6
2 Законодательная база 6
3 Сведения о заказчике работ 6
4 Сведения об исполнителе работ 6
5 Сведения о лабораториях 6
6 Погодные условия во время проведения работ 7
7 Ситуационный план расположения участка 7
ВВЕДЕНИЕ 8
1 Изученность социальных, природных и экологических условий 8
2 Основные характеристики объекта 8
3 Краткая характеристика природных и техногенных условий 9
4 Почвенные условия 13
5 Растительные условия 14
6 Животный мир 14
7 Хозяйственное использование территории 15
8 Объекты культурного наследия 15
9 Современное экологическое состояние района изысканий 15
10 Виды и объемы выполненных изыскательских работ и исследований 17
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ 18
1 Содержание исследований 18
2 Сведения о проведенных исследованиях 18
3 Объем исследований 18
4 Обобщенные результаты исследований 19
5 Выводы по результатам исследований 20
6 Перечень примененных НТД и методик исследований 20
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОБ ПОЧВ И ГРУНТОВ 22
1 Содержание исследований 22
2 Сведения о проведенных исследованиях 22
3 Объем исследований 23
4 Обобщенные результаты исследований 23
5 Выводы по результатам исследований 29
6 Перечень примененных НТД и методик исследований 32
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ШУМА 33
1 Содержание исследований 33
2 Сведения об условиях и методах измерений 33
3 Объем исследований 33
4 Обобщенные результаты исследований 33
5 Выводы по результатам исследований 33
6 Перечень примененных НТД и методик исследований 33
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 34
1 Содержание исследований 34
2 Сведения об условиях и методах измерений 34
3 Объем исследований 34
4 Обобщенные результаты исследований 34
5 Выводы по результатам исследований 34
6 Перечень примененных НТД и методик исследований 34
ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУНТОВ 35
1 Содержание исследований 35

2 Сведения о проведенных исследованиях и методах измерений 35
3 Объем исследований....35
4. Обобщенные результаты исследований. 36
5 Выводы по результатам исследований 36
6 Перечень примененных НТД и методик исследований....37
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ 38
РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ....39
СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ 41
ЗАКЛЮЧЕНИЕ....42
Приложение А (обязательное) ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 45
Приложение Б (обязательное) ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 49
Приложение В (обязательное) Акт отбора проб....52
Приложение Г (обязательное) Карта-схема фактического материала 54
Карта-схема экологических ограничений (распространения загрязненного грунта) .55
Схема распространения газогенерирующих грунтов....57
Приложение Д (обязательное) Свидетельства аккредитации и выписки 58
Приложение Е (обязательное) Протоколы исследований 102
Приложение Ж (справочное) Справка ФГБУ «Центральное УГМС»....142
Приложение И (справочное) Письмо Минприроды России....146
Приложение К (справочное) Письмо Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы 151
Приложение Л (справочное) Письмо АО «Мосводоканал» 153
Приложение М (справочное) Письмо Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы 154
Приложение Н (справочное) Письмо Комитета ветеринарии города Москвы 157
Приложение П (справочное) Письмо Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы 158
Приложение Р (справочное) Письмо Департамента культурного наследия города Москвы (МОСГОРНАСЛЕДИЕ)....159
Приложение С (справочное) Обзорная карта-схема экологического состояния исследуемого участка с зонами ограничений (Портал ГИС ОГД) 163

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Цель проведения работ

Получение материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках ее загрязнения для объекта строительства: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ);

1) исследование и оценка радиационной обстановки на объекте;
2) исследование и оценка санитарно-химического и биологического загрязнения почв и грунтов на участке;
3) исследование и оценка уровней шума;
4) исследование и оценка электромагнитного излучения;
5) газогеохимическое обследование.

2 Законодательная база

1) Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.1996г.
2) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999г.
3) Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002г.

3 Сведения о заказчике работ

ООО «ГП-МФС», ОГРН 1047796934195

Адрес регистрации:	Россия, 121471 Москва, ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2
ИНН/КПП:	7704539433 /772901001

4 Сведения об исполнителе работ

ООО «МОСГЕОПРОЕКТ», ОГРН 1107746877765

Адрес:	Россия, 117485, г Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, к. 2, помещ. 45Н
ИНН/КПП:	7723775517 / 772801001
Коды ОКВЭД:	74.30.1
Сведения о членстве в СРО:	Выписка СРО «НОПРИЗ» № 7723775517-20250114-1342 от 14.01.2025 г. Регистрационный № И-001-007723775517-1694

5 Сведения о лабораториях

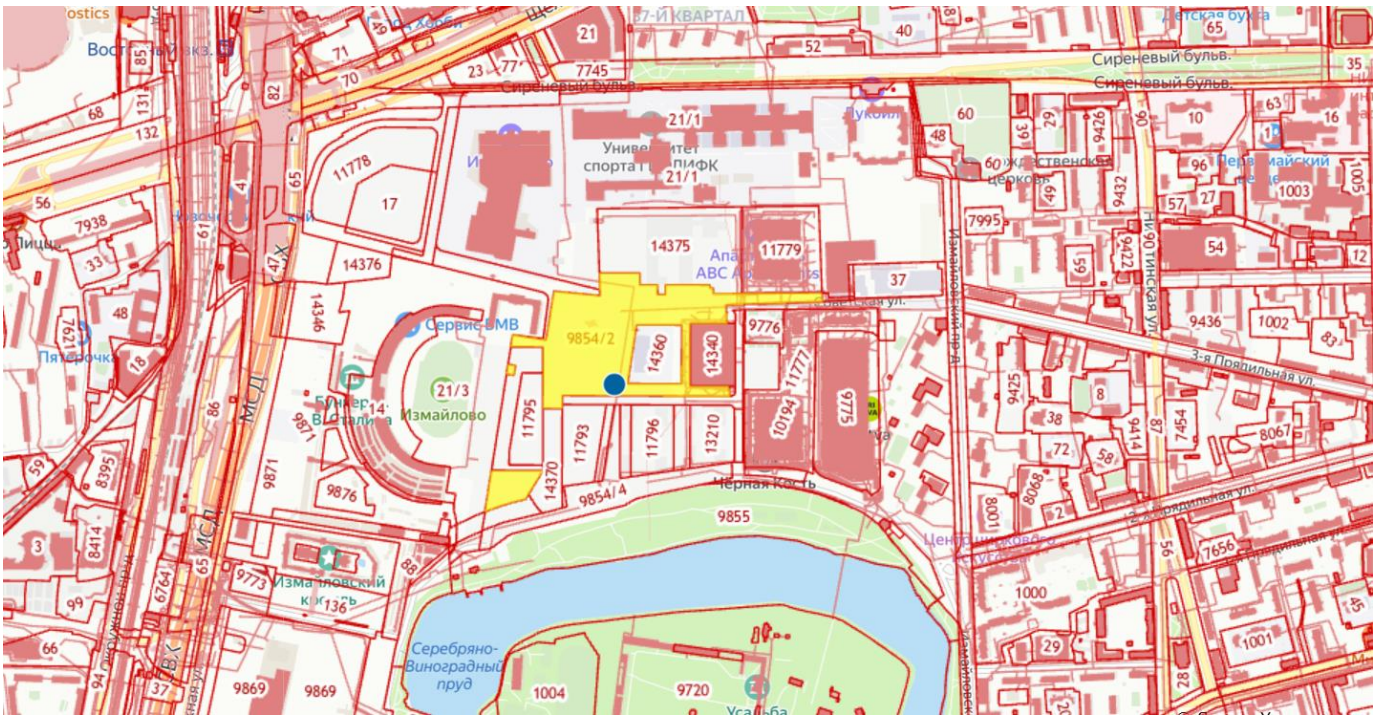
№ п/п	Наименование организации	Лицензионные и аттестационные документы
1	2	3
1	Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»	Зарегистрирована в Реестре Системы 03.10.2019г. Свидетельство об аккредитации испытательной лаборатории №ИЛ/АЛ-0088 действителен до 03.10.2024г.

1	2	3
2	ИЛЦ ООО «ГК РЭИ»	Зарегистрирован в Едином реестре 23.03.2015г. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) РОСС RU.0001.518100
3	ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»	Зарегистрирован в Едином реестре 27.12.2018г. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № RA.RU.21HH96 выдан 21.12.2022 г.

6 Погодные условия во время проведения работ

Дата	Температура воздуха, ºС	Давление, мм рт. ст.	Ветер, направление/ м/сек	Влажность, %	Осадки, вид
10.12.2024	-4	758	З/1,0	85	нет

7 Ситуационный план расположения участка



Участок работ

Рисунок 1. Ситуационный план расположения участка

ВВЕДЕНИЕ

Технический отчет составлен на основании Технического задания заказчика по результатам инженерно-экологических изысканий для объекта строительства: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ), выполненных в декабре 2024г., компанией ООО «МОСГЕОПРОЕКТ» по договору № 24-108 от 03.12.2024 с компанией ООО «ГП-МФС». Целью работ являлось изучение инженерно-экологических условий площадки с детальностью, достаточной для разработки проектных решений для стадий «П», «Р».

1 Изученность социальных, природных и экологических условий

Площадка обследования расположена на территории района Измайлово, Восточного административного округа города Москвы к югу от Сиреневого бульвара в границах участка с кадастровым номером 77:03:0005001:9854.

Измайлово — район в Восточном административном округе города Москвы, а также одноимённое внутригородское муниципальное образование. Располагается к востоку от Московского железнодорожного кольца. С запада район ограничен МЦК (ранее МК МЖД) и граничит с районами Преображенское и Соколиная Гора. С юга граница с районом Перово проходит по шоссе Энтузиастов и границе застройки с его северной стороны. С востока по просеке Измайловского лесопарка граничит с территорией района Ивановское, по 9-й Парковой, Первомайской и 11-й Парковой улицам — с районом Восточное Измайлово. С севера по Сиреневому бульвару граничит с районом Северное Измайлово, а по небольшому участку Щёлковского шоссе — с районом Гольяново.

Ранее, в 2021 году, компанией ООО «МОСГЕОПРОЕКТ» на участке были проведены инженерно-экологические изыскания. В отчёте использованы архивные материалы ггазогеохимического обследования.

2 Основные характеристики объекта

На земельном участке планируется: Жилая застройка. Габариты строений в плане: 1) Участок 4. Жилой дом, корпус 1, Сек. 1-2-3-4 м — 63,4×81,1м, 2) Участок 4. Жилой дом, корпус 2, Сек. 5 — 17,0×33,4м, 3) Участок 4. Жилой дом, корпус 3, Сек. 6-7 — 16,3×72,6м, 4) Подземная стоянка автомобилей — 81×100м. Ведение земляных работ до -9,0м от существующей поверхности земли. Наружные сети коммуникаций (теплосеть , кабель, водосток)

расположены в границах участка обследований.

3 Краткая характеристика природных и техногенных условий

Район работ входит в зону умеренно-континентального климата со следующими среднегодовыми показателями, принятыми по СП 131.13330.2020: температура воздуха – плюс 5,4° С, средняя температура января – минус 14,5° С, июля – плюс 17,5° С (с максимумами 42,0° ÷ 38,0° С), число дней со среднесуточной температурой выше 0° С – 210 ÷ 214; осадки – 500 ÷ 650 мм (586 мм), относительная влажность воздуха 79%, скорость ветра – 2,3 м/с.

Наибольшее количество осадков приходится на весенне-летний период. С июня по сентябрь количество дней с грозами составляет 10-12, в сентябре-октябре нередки туманы.

Зима длится 4,5 месяца. Максимальная высота снежного покрова может достигать 60-78 см, при средней величине 21 см.

Сейсмичность территории менее 5 баллов (СП 14.13330.2018; карты ОСР -2015).

В геоморфологическом отношении площадка работ приурочена к II-ой надпойменной террасе р. Москвы, рельеф площадки изменен в результате техногенного воздействия, абсолютные отметки поверхности рельефа по устьям скважин 146,05-148,87 м.

В геологическом строении площадки до глубины бурения 50 м принимают участие 7 стратиграфо-генетических комплексов пород, выделенных с использованием карт «Геологического атласа Москвы» (в 10 томах, том 6 (Восточный АО). Масштаб 1:10000. ООО НПП «Георесурс», ГУП «Мосгоргеотрест», Москва, 2010 г.):

- *современные техногенные образования (tQ_{IV});*
- *верхнечетвертичные аллювиальные отложения калининского горизонта II-й надпойменной террасы ($aQ_{III}kl$);*
- *нижнечетвертичные отложения донского оледенения – морена (gQ_Ids);*
- *нижнечетвертичные флювиогляциальные и лимногляциальные отложения сетуньско-донского межледниковья (f,lgQIst-ds);*
- *верхнеюрские-нижнемеловые отложения объединенных костромской и лопатинской свит волжского региояруса (J_3-K_1ks-lp);*
- *верхнеюрские отложения филевской свиты титонского яруса (J_3fl);*
- *средне-верхнеюрские отложения нерасчлененных великодворской-ермолинской свит киммериджского яруса (J_{2-3}vd-er).*

Современные техногенные образования (tQ_{IV}) залегают с поверхности, представлены насыпью, в составе которой выделяются:

- бетон, местами разрушенный, вскрытый скважинами №8-21,21-21, 1-4,6,8-14,19 на глубинах 0,0-9,0 м, мощностью 0,1-1,0 м (абс.отм. подошвы 139,19-147,67 м) (в ИГЭ не выделен);
- строительно-бытовой мусор, вскрытый скважинами №4-21,5-21,9-21,15-21,18-21,19-21,21-21,31-21,32-21, 5,7,10-11,15-16 на глубинах 0,0-7,0 м, мощностью 0,2-8,4 м. Представлен строительными отходами - обломками кирпича, асфальта, древесины, с песчано-глинистым заполнителем, в скважинах №8, 15-21 - бытовыми отходами (линолеум, ткани, фрагменты целлофана, ПВХ, металл, фанера, пластмасса, локально с характерным запахом отходов);
- глина, черная, тяжелая, тугопластичная, с редким включением строительного мусора, с редким включением обломков ископаемой фауны, (предположительно грунт, перемещенный из соседнего строительного котлована), в скважинах №13,16 с запахом ГСМ, вскрыта на глубинах 0,0-8,0 м, мощностью 0,5-4,4 м);
- суглинок коричневый, легкий, тугопластичный, локально перемятый с песком, с включением до 10-15% строительного мусора, в скважине №16 с запахом ГСМ, вскрыт на глубинах 0,0-9,5 м, мощностью 0,3-7,7 м;
- песок мелкий, темно-серый, темно-коричневый, рыхлый, маловлажный и водонасыщенный, с включением до 25% строительного мусора, вскрыт на глубинах 0,0-8,8м, мощностью 0,4-6,5 м.

В скважине №13 на глубинах 3,8-4,0 и 4,6-4,9 м вскрыт гравийный грунт.

В толще техногенного грунта при бурении неоднократно фиксировались провалы бурового инструмента.

Общая мощность техногенных образований в разрезе площадки работ составляет 2,6-8,2 м (абс.отм. подошвы 138,28-144,40 м).

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения калининского горизонта II-й надпойменной террасы ($aQ_{III}kl$) залегают под техногенными образованиями и представлены:

- песком пылеватым серо-желтым, коричнево-желтым, средней плотности, маловлажным и водонасыщенным, с прослоями суглинка, с примесью песка мелкого, с включением до 5-10% гравия и гальки, мощностью 0,6-4,5 м;
- песком пылеватым серо-желтым, плотным, маловлажным и водонасыщенным, с прослоями суглинка, с примесью песка мелкого, с включением до 5-10% гравия и гальки, мощностью 0,7-2,0 м.

Нижнечетвертичные отложения донского оледенения – морена (gQ_Ids) залегают под аллювиальными отложениями с глубины 4,1-15,5 м (абс.отм. 132,33-141,95 м) и представлены:

- суглинком красно-коричневым (в подошве серо-коричневым), легким, тугопластичным, с частыми прослоями песка, с прослоями суглинка мягкопластичного, с включением до 10-15% дресвы и щебня, с включением валунов, песчанистым, вскрытой мощностью 1,5-11,2 м;

- супесью серой, коричневой, пластичной, с прослоями песка (локально – водонасыщенного), с прослоями суглинка мягкопластичного, с редким включением дресвы и щебня, мощностью 0,7-3,0 м.

Нижнечетвертичные флювиогляциальные и лимногляциальные отложения сетуньско-донского межледниковья (f,lgQIst-ds) залегают под отложениями донской морены с глубины 13,9-19,9 м (абс.отм.128,40-132,33 м) и представлены:

- песком мелким, желто-серым, коричнево-серым, средней плотности, водонасыщенным, с прослоями суглинка, с включением до 10% гравия и дресвы, вскрытым скважинами №4-21,19-21, 1,6,19, мощностью 1,3-4,0 м;

- песком мелким, коричнево-серым, глинистым, плотным, водонасыщенным, с прослоями суглинка, с включением до 5-10% гравия и дресвы, мощностью 1,0-6,4 м.

Верхнеюрские-нижнемеловые отложения объединенных костромской и лопатинской свит волжского региояруса (J_3-K_1ks-lp) залегают под четвертичными отложениями с глубины 19,4-24,4 м (абс.отм.123,80-126,80 м) и представлены:

- суглинком темно-серым, темно-зеленым, тяжелым, тугопластичным, с частыми прослоями песка, с прослоями глины, с включением до 5-10% дресвы, мощностью 0,5-2,6 м;

- песком мелким, серо-коричневым, зелено-серым, плотным, водонасыщенным, с прослоями суглинка, с включением до 5-10% дресвы, слюдистым, вскрытой мощностью 1,7-8,0 м;

- песком пылеватым, черно-зеленым, плотным, водонасыщенным, с прослоями суглинка, с включением до 10% дресвы известняка, с редким включением обломков ископаемой фауны, слюдистым, мощностью 0,4-3,6 м.

Верхнеюрские отложения филевской свиты титонского яруса (J_3fl) залегают под верхнеюрскими-нижнемеловыми отложениями с глубины 27,4-32,0 м (абс.отм.116,84-118,65м), вскрыты скважинами №4-21,7-21,20-21,1-19 и представлены:

- суглинком темно-серым, темно-зеленым, тяжелый, полутвердым, с частыми прослоями песка, с включением до 5-10% дресвы известняка, с включением обломков ископаемой фауны, песчанистым, мощностью 1,1-6,1 м;

- песком мелким темно-серым до черного, плотным, водонасыщенным, с включением обломков ископаемой фауны, щебня песчаника, глинистым, вскрытым скважинами №4-21,20-21, мощностью 0,7-1,6 м.

Средне-верхнеюрские отложения нерасчлененных великодворской-ермолинской свит киммериджского яруса (J_{2-3}vd-er) залегают под верхнеюрскими отложениями с глубины 32,2-37,6 м (абс.отм.110,34-113,85 м), вскрыты скважинами №1-19, 4-21,20-21 и представлены глиной зелено-черной, тяжелой, полутвердой, с линзами песка, с включением железистых оолитов, конкреций, с включением дресвы известняка, вскрытой мощностью 1,4-14,4 м.

Гидрогеологические условия на июль 2021, декабрь 2024 г. до глубины бурения 50 м характеризуются развитием двух водоносных подразделений:

1) *надморенного водоносного горизонта*, безнапорного, вскрытого на глубине 4,7-10,3 м (абс. отм. 138,57-141,96 м), приуроченного к верхнечетвертичным аллювиальным пескам и техногенным грунтам. Нижним водоупором служат нижнечетвертичные моренные суглинки донского возраста.

Питание водоносного комплекса *(1)* осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, бокового транзита и, вероятно, утечек из подземных водонесущих коммуникаций, разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть за пределами площадки работ.

В периоды весеннего снеготаяния и ливневых дождей прогнозный УПВ *(1)* может устанавливаться на 0,5-1,0 м выше приведенного, а на кровле глинистых грунтов и в толще техногенных грунтов на отметках близких к поверхности может формироваться "верховодка".

2) *надъюрского водоносного комплекса,* напорного, вскрытого на глубине 13,9-19,9 м (абс. отм. 128,40-132,33 м) и приуроченного к нижнечетвертичным флювио- и лимногляциальным пескам сетуньско-донского возраста и пескам верхнеюрских-нижнемеловых отложений.

Пьезометрический уровень воды *(2)* в скважинах устанавливается на глубине 7,2-10,5 м (абс.отм.138,03-139,12 м), величина напора составляет 6,0-10,0 м. Напор обеспечивают залегающие в кровле водоносной толщи нижнечетвертичные моренные суглинки. Нижним водоупором служат верхнеюрские суглинки и глины. Основное питание комплекса *(2)* осуществляется за счет перетекания из вышележащего горизонта и бокового транзита, разгрузка – в нижележащие проницаемые слои.

Источник: Отчет об инженерно-геологических изысканиях ООО «МОСГЕОПРОЕКТ». – г.Москва: 2025.

В соответствии с Проектом организации строительства, насыпные грунты будут удалены с площадки в границах котлована, при сооружении котлована.

4 Почвенные условия

Почвы – не только важнейший компонент ландшафтов и природы в целом, но так же важнейшее средство производства, основа социально-экономического развития человечества.

Изначально почвенный покров Москвы состоял в основном из дерново-подзолистых почв. Большие площади приходились на массивы болотных почв. С течением времени в ходе значительного антропогенного влияния почвы поменяли строение, состав, режим функционирования, физические и химические характеристики. Протеканию естественных почвообразовательных процессов препятствуют масштабное строительство, срезка грунтов при вертикальной планировке, асфальтирование и пр.

Искусственное почвообразование происходит в основном благодаря насыпным грунтам при организации парков, скверов, бульваров и пр.

Основными почвами Москвы являются дерново-подзолистые, занимающие 55,9 % территории. Затем идут болотно-подзолистые (19.2 %), серые лесные (8.2 %). Болотные почвы, в основном низинные и переходные, занимают 5 % территории, пойменные — 4,5 %, черноземные — 0,9 %.

В настоящее время почвенном покрове Москвы начали распространятся т. н. урбанозёмы — почвы с неправильным строением профиля, несогласованным залеганием горизонтов, присутствием антропогенных горизонтов с высокой загрязнённостью тяжёлыми металлами и органическими веществами, строительных и бытовых отбросов.

Толщина антропогенно-преобразованного покрова составляет от пары сантиметров до одного и более метра. Характерно уменьшение мощности прогумусированной части почв до 2-4 см. Озеленённость городских почв находится на среднем-высоком уровне и составляет более 40 %, будучи стабильной на протяжении последних лет.

Запечатанность почвенного покрова Москвы находится на высоком уровне. По данным исследования за 2008 год, средняя запечатанность городских почв находится на уровне 50 %.

В соответствии с инженерно-геологическим строением участка, с поверхности грунты, представлены современными техногенными образованиями (tQIV) залегают с поверхности и представлены природным перемещенным грунтом местного происхождения с включением строительно-бытового мусора до 15 %, в составе техногенных грунтов выделяются: суглинок полутвердый с прослоями супеси, суглинка тугопластичного и песка, мощностью от 0,8 м до 14,4 м; песок разнозернистый, преимущественно мелкий, рыхлый, от маловлажного до водонасыщенного, мощностью от 0,7 м до 6,0 м; строительно-бытовой мусор, выделен виде прослоев в песчано-глинистой толще насыпи, мощностью от 0,8 м до 4,8 м (см. п.3, геологическое строение).

Согласно ГОСТ 17.5.3.05-84, плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжелые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении и не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

В связи с вышеизложенным и в соответствии с комплексным обследованием грунта, почвы участка обследования не соответствуют ГОСТ 17.5.3.05-84 и их использование с целью рекультивации не целесообразно.

5 Растительные условия

Непосредственно на участке растительность представлена травяным покровом. Древесной, кустарниковой растительности на участке нет. В результате маршрутных наблюдений в период инженерно-экологических изысканий непосредственно на участке обследования особо охраняемые, реликтовые растения, растений занесенных в Красную книгу Москвы и Красную книгу Российской Федерации, нет.

6 Животный мир

В результате маршрутных наблюдений в период инженерно-экологических изысканий животных на участке работ не встречено, путей миграции, особо охраняемых, особо ценных и особо уязвимых видов животных и птиц на территории нет.

В соответствии с письмом Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-16838/21-1 *(см. Приложение К),* из объектов растительного и животного мира занесенных в Красную книгу Москвы, отмечены: 1) сосудистые растения: телиптерис болотный, страусник обыкновенный, можжевельник обыкновенный, пушница влагалищная, купена многоцветковая, ландыш майский, ирас желтый или ложноаировый, пальчатокоренник кровавый, пальчатокоренник сясо-красный, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая, горец змеиный или раковые шейки; 2) моховидные: птилиум гребенчатый, дикранум многоножковый, плагиомниум волнистый, ортотрихум красивый, сфагнум бахромчатый; 3) лишайники: эверния сливовидная или дубовый мох; 4) грибы: спарассис курчавый или грибная капуста; 5) млекопитающие: обыкновенный ёж, обыкновенная кутора, ночница брандта, водяная ночница, обыкновенный или бурый ушан, лесной нетопырь, рыжая вечерница, горностай, ласка, заяц-беляк, заяц-русак, орешниковая соня, лесная мышовка, водяная полёвка; 6) птицы: хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, коростель, черныш, перевозчик, вальдшнеп, речная крачка, клинтух,

обыкновенная кукушка, желна, белоспинный дятел, жклан, речной сверчок, обыкновенный сверчок, ополовник или длиннохвостая синица; 7) пресмыкающиеся: обыкновенный уж, прыткая ящерица, живородящая ящерица. Земноводные: трявяная лягушка, остромордая лягушка; 8) рыбы: линь; 9) беспозвоночные: красотка блестящая, красотка-девушка, кузнечик певчий, кузнечик серый, скачок зелёный, скачок короткокрылый, скачок двухцветный, кобылка большая болотная, жужелица красноногая, цихрус черный, бронзовка мраморная, бронзовка золотистая, дровосек-кожевник, андрена кроваво-красная, шмель Шренка, шмель лесной, рыжие лесные муравьи, пестрянка жимолостная, махаон, зорька или аврора, переливница большая или ивовая, ленточник камилла, комплекс лесных нимфалид: переливница малая или тополевая, ленточник тополевый, перламутровка селена, перламутровка зеленоватая, перламутровка большая лесная, зефир дубровый, павлиноглазка малая, павлиноглазка рыжая, берёзовый шелкопряд, хохлатка сиверса, шмелевидка жимолостная, орденская лента малая красная, орденская лента малиновая, мома альпийская, никетола ложная полевая; и Красную книгу Российской Федерации, не зафиксированы.

7 Хозяйственное использование территории

Площадка обследования расположена на территории района Измайлово, Восточного административного округа города Москвы к югу от Сиреневого бульвара в границах участка с кадастровым номером 77:03:0005001:9854. Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов). Участок свободен от застройки. Вблизи участка крупных автотрасс и промышленных предприятий нет.

8 Объекты культурного наследия

В соответствии с письмом Департамента культурного наследия города Москвы (МОСГОРНАСЛЕДИЕ) № ДКН-16-13-5641/24 от 10.01.2025 *(см. Приложение Р)* и Обзорной картой-схемой экологического состояния (Портал ГИС ОГД) (см. *Приложение С*), в границах рассматриваемого земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия и объекты обладающие признаками объекта культурного наследия.

9 Современное экологическое состояние района изысканий

В соответствии с письмом Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-16838/21-1 от 02.08.2021 *(см. Приложение К)* объект частично расположен на ООПТ регионального значения «Природно-исторический парк

«Измайлово» и памятниках природы, расположенных в её границах». В соответствии с письмом Минприроды России №15-47/10213 *(см. Приложение И)*, участок строительства не попадает в границы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и не содержит объектов, требующих специальных мер охраны и защиты местного и федерального значения.

В соответствии с письмом АО «Мосводоканал» №(01)02.09и-28530/24 от 17.12.2024 *(см. Приложение Л)* и письмом Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы (МОСКОМАРХИТЕКТУРА) № МКА-02-30515/1-1 от 13.07.2021 *(см. Приложение М),* в пределах района размещения объекта строительства зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и санитарно-защитных зон (разрывов) нет.

Отсутствуют защитные леса, курортные и рекреационные зоны, зоны охраняемых объектов, а так же иные территории с особыми режимами использования.

Ближайшим водным объектом является Серебряно-Виноградный пруд, расположенный к югу на расстоянии не менее 300м от участка обследования. Согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, участок проектируемого строительства не затрагивает прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны.

В соответствии с Обзорной картой-схемой экологического состояния (Портал ГИС ОГД) (см. *Приложение С*) южная часть участка расположена в зоне умеренного подтопления, северная часть участка частично затрагивает зону слабого подтопления. Участок расположен в зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности.

Согласно Государственной географической карте полезных ископаемых месторождений полезных ископаемых (№37-II) на участке нет.

В соответствии с письмом Комитета ветеринарии города Москвы №ЕА/2-22/3789/21 от 12.07.2021 *(см. Приложение Н)*, в пределах участка изысканий скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронений нет.

В соответствии с письмом Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы № ДПиООС 05-19-16170/21-1 от 13.07.2021 *(см. Приложение П),* сбора, хранения и накопления ТБО не производилось. Свалок нет. Действующие полигоны ТКО, а так же закрытые и подлежащие рекультивации полигоны ТКО и несанкционированные места размещения отходов отсутствуют.

С восточной стороны участок обследований граничит С ПК№416-ВАО.

Экологическое состояние атмосферного воздуха: фоновые концентрации загрязняющих веществ: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота в районе расположения строительства, указаны в справке ФГБУ «ЦУГМС» *(см. Приложение Ж)*.

10 Виды и объемы выполненных изыскательских работ и исследований

№п/п	Виды работ	Единица измерения	Объём работ
1	2	3	4
Исследование и оценка радиационной обстановки			
1	Радиометрическое обследование участка	га	1,73
2	Измерение МЭД гамма-излучения на территории	точка	56
3	Измерение удельной активности ЕРН и цезия-137 в ПГ	проба	22
4	Измерение ППР из грунта	точка	45
Исследование и оценка химического загрязнения ПГ			
5	Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в ПГ	проба	22
6	Определение содержания бенз(а)пирена в ПГ	проба	22
7	Определение содержания нефтепродуктов в ПГ	проба	22
Оценка эпидемической опасности ПГ			
8	Санитарно-бактериологическое и санитарно-паразитологическое обследование ПГ	проба	4
Исследование и оценка параметров шума			
9	Измерение параметров шума (день / ночь)	точка	3/3
Исследование и оценка электромагнитного излучения			
10	Измерение параметров электромагнитного излучения	точка	3
Газогеохимические исследования			
11	Газогеохимические исследования	Скважина/проба	7/21

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ

1 Содержание исследований

1.1 Оценка внешнего гамма-излучения на местности (гамма-съемка), выявление возможных радиационных аномалий – измерения мощности эквивалентной дозы (далее – МЭД) гамма-излучения, радиометрическое обследование участка.

1.2 Оценка радиационной безопасности грунтов на участке – опробование грунта на содержание естественных радионуклидов (далее – ЕРН) и на наличие техногенного загрязнения.

1.3 Оценка потенциальной радоноопасности территории – измерение плотности потока радона (далее – ППР) из грунта

2 Сведения о проведенных исследованиях

2.1 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 1,5-2,0м, измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения выполнены в основном по сети 20х20 м на высоте 0,10 м от поверхности земли.

2.2 Для оценки радиационной безопасности грунтов проводились измерения удельной активности естественных радионуклидов (ЕРН) и цезия-137 в пробах, отобранных в пределах участка застройки. Пробы грунта отбирались в поверхностном слое 0,0-0,2м и из скважин в слое 0,2-9,0м (см. Акт отбора проб грунта, *Приложение В*).

2.3 Для оценки потенциальной радоноопасности участка проводились измерения плотности потока радона (ППР) из грунта на доступных участках в границах периметра проектируемого строения. В каждой контрольной точке устанавливалось по одной накопительной камере, экспонирование накопительных камер производилось за один сеанс продолжительностью 4 ч.

2.4 Сведения об использованной аппаратуре приведены в прилагаемых протоколах исследований (см. *Приложение Е*).

3 Объем исследований

Наименование показателя	Значение
Площадь участка, га	1,73
Площадь застройки, м^2	8100,0
Площадь обследованной территории (радиометрического обследования), га	1,73

Количество	
точек измерения МЭД гамма-излучения на участке	56
отобранных проб грунта	22
точек измерения ППР из грунта	45

4 Обобщенные результаты исследований

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

4.2 Результаты измерения МЭД внешнего гамма-излучения на участке:

№ п/п	Наименование показателя	Значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	среднее значение	0,11±0,01
2	максимальное значение	0,15
3	минимальное значение	0,08

Измеренные значения (см. п.п. 1, 2 таблицы) не превышают допустимого уровня 0,3 мкЗв/ч.

4.3 Результаты измерения удельной активности ЕРН и цезия-137:

№ п/п	Наименование показателя	Диапазон варьирования значений, Бк/кг	Среднее значение, Бк/кг
в пробах грунта			
1	Удельная активность ^{226}Ra	14 – 21	17
2	Удельная активность ^{232}Th	15 – 28	19
3	Удельная активность ^{40}K	201 – 314	269
4	Эффективная удельная активность ЕРН	60 – 79	68
5	Удельная активность ^{137}Cs	<3	<3

Значение эффективной удельной активности ЕРН (см. п. 4 таблицы) не превышает допустимого уровня 370 Бк/кг для материалов I класса, используемых в строительстве без ограничений.

4.4 Результаты измерения ППР из грунта:

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Среднее значение ППР ср., мБк/м^{2}с	18±2
2	Диапазон варьирования значений ППРк, мБк/м^{2}с	13-24
3	ППРмах(ППРк+Δк), мБк/м^{2}с	24±10

Среднее значение ППР из грунта (см. п. 1 таблицы) не превышает допустимого уровня 80 мБк/м^{2}с.

4.5 Полностью результаты исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. *Приложение Е*).

4.6 Схема расположения контрольных точек измерений и отбора проб представлена в Графическом приложении (*Приложение Г*).

4.7 Глубина отбора проб представлена в Акте отбора проб грунта (*Приложение В*).

5 Выводы по результатам исследований

5.1 В ходе полного радиометрического обследования территории радиационных аномалий не выявлено. Гамма-излучение на участке не отличается от присущего данной местности естественного гамма-излучения в пределах погрешности измерений и естественных колебаний, обусловленных его космической составляющей и статистическим разбросом, радиационных аномалий не выявлено. Максимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения обеспечивает выполнение требований СП 11-102-97, НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010.

5.2 Удельная активность естественных радионуклидов в пробах грунта не превышает средних значений для данной местности. Радиоактивного загрязнения техногенными радионуклидами не выявлено. Согласно НРБ-99/2009 грунты по эффективной удельной активности соответствуют I классу строительных материалов, используемых в строительстве без ограничений.

5.3 Среднее значение плотности потока радона из грунта на обследованном участке не превышает нормативных уровней, установленных СП 11-102-97 и ОСПОРБ-99/2010. Разработка инженерных мер противорадоновой защиты не требуется.

6 Перечень примененных НТД и методик исследований

6.1 ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

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

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

6.4 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».

6.5 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

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

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

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

6.9 СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

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

6.11 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.

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОБ ПОЧВ И ГРУНТОВ

1 Содержание исследований

1.1 Исследование санитарно-химического состояния почвы и грунта:

1.1.1 Выявление наличия и оценка содержания соединений тяжелых металлов меди (Cu), цинка (Zn), свинца (Pb), кадмия (Cd), никеля (Ni), а также ртути (Hg) и мышьяка (As) в пробах почвы и грунта (ПГ).

1.1.2 Выявление наличия и оценка содержания органических соединений в пробах ПГ:

1.1.2.1 Нефть и нефтепродукты.

1.1.2.2 3,4-бенз(а)пирен.

1.1.3 Исследование санитарно-бактериологического и санитарно-паразитологического состояния почвы и грунта.

2 Сведения о проведенных исследованиях

2.1 На основании лабораторных исследований проведена оценка содержания в пробах ПГ:

2.1.1 Соединений тяжелых металлов и мышьяка;

2.1.2 Нефти и нефтепродуктов;

2.1.3 3,4-бенз(а)пирена;

2.1.4 Бактериологических и паразитологических загрязнений: БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии (в т.ч. сальмонеллы), яйца геогельминтов, цисты кишечных патогенных простейших.

2.2 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.

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

2.4 Контроль загрязнения почв нефтепродуктами осуществляется в соответствии с письмом Минприроды РФ от 27 декабря 1993 г. № 04-25, путем сопоставления уровня содержания этих веществ с допустимыми концентрациями; в связи с отсутствием ПДК нефтепродуктов для почвы, уровень загрязнения нефтепродуктами менее или равный 1000 мг/кг соответствует коэффициенту загрязнения $К_{загр.}$=0, т.е. 1-му (допустимому) уровню загрязнения.

2.5 Уровень загрязнения почв 3,4-бенз(а)пиреном определен в соответствии с МУ 2.1.7.730-99 и СанПиН 1.2.3685-21.

2.6 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.

2.7 Расчет класса опасности проведен в соответствии с приказом МПР России от 4 декабря 2014 г. № 536 (для ОПС).

2.8 Сведения об использованной аппаратуре приведены в прилагаемых протоколах исследования (см. *Приложение Е*).

3 Объем исследований

3.1 Объединенные пробы ПГ для лабораторных исследований отбирались в поверхностном слое 0,0-0,2м и из скважины в слое 0,2-9,0м (см. Акт отбора проб грунта, *Приложение В*).

3.2 Количество отобранных проб ПГ для лабораторного исследования по различным показателям химического и биологического загрязнения приведено в Табл. 1.

Таблица 1

Количество отобранных и исследованных проб ПГ по видам загрязнений.

№ п/п	Вид загрязнения	Всего количество проб ПГ, шт.
1	2	3
1	Соединения тяжелых металлов, ртути и мышьяка	22
2	Нефть и нефтепродукты	22
3	3,4-бенз(а)пирен	22
4	Санитарно-бактериологические и санитарно-паразитологические показатели	4
ИТОГО (объединенных проб):		**22**

3.3 Места отбора проб ПГ приведены на схеме в Графическом приложении (*Приложение Г*).

3.4 Глубина отбора проб представлена в Акте отбора проб грунта (*Приложение В*).

4 Обобщенные результаты исследований

4.1 После получения результатов химических исследований была проведена эколого-геохимическая оценка состояния почв и грунтов участка путем сопоставления содержания тяжелых металлов и мышьяка с величинами их ОДК для суглинистых почв с pH > 5,5 (СанПиН 1.2.3685-21). Опасность химического загрязнения почв и грунтов тем выше, чем больше фактическое содержание загрязняющего вещества почвы превышает величины ПДК (ОДК), что может быть выражено коэффициентом К0 = Ci / ПДКi, равным отношению фактического содержания i-го загрязняющего вещества к величине его ПДК

(ОДК). Опасность загрязнения тем выше, чем больше величина К0 превышает единицу. Величины ОДК загрязняющих веществ зависят от кислотно-основных свойств почвы и от её гранулометрического состава. Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения проводится по показателям, разработанным при сопряжённых геохимических и гигиенических исследованиях окружающей среды городов с действующими источниками загрязнения. Таким показателем является суммарный показатель химического загрязнения (Zc).

Величину Zc исчисляют в тех случаях, когда фактические данные превышают фоновые величины. Величина Zc определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$Zc = Kc1 + \ldots + Kci + \ldots + Kcn - (n - 1)$, (1)

Где: n – число определяемых компонентов – тяжелых металлов;

Kci – коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением, превышающий единицу.

Категория загрязнения почв и грунтов считается «допустимой», если величина Zc менее 16, если величина Zc находится в интервале 16-32, то категория загрязнения почв и грунтов считается «умеренно опасной», 32-128 – категория загрязнения – «опасная», если больше 128 – категория загрязнения – «чрезвычайно опасная».

4.2 На основании результатов санитарно-химического исследования содержания тяжелых металлов, ртути и мышьяка в пробах ПГ отмечается повышенное содержание относительно контрольных уровней (ПДК (ОДК) для почв) некоторых элементов в отдельных пробах (см. Табл.2).

Таблица 2

Содержание химических элементов (мг/кг) и значение Zc для проб ПГ

№ п/п	№ Пробы / скважины	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Содержание химических элементов (мг/кг)						
			Pb	Cd	Zn	Cu	Ni	As	Hg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0,0-0,2	15	<0,05	36	9,8	13	0,9	0,029
2	2	0,0-0,2	13	0,17	28	9,6	13	0,9	0,025
3	3	0,0-0,2	31	0,23	54	20	14	1,1	0,25
4	4	0,0-0,2	25	0,18	42	15	14	1,1	0,121
5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	33	0,37	80	31	61	0,8	0,21
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	22	0,25	76	81	31	0,7	0,134
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	19	0,19	73	75	25	0,8	0,135

8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	42	0,32	95	66	14	0,9	0,121
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	40	0,23	85	27	16	1,0	0,36
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	29	0,29	80	24	13	0,6	0,22
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	9,9	0,10	25	11,7	8	0,8	0,029
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	11	0,09	26	14	14	0,8	0,013
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	8,1	0,21	36	50	11	1,0	0,010
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	38	0,5	102	48	49	0,11	0,35
15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	50	0,49	170	105	60	0,32	0,41
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	45	0,5	101	46	51	<0,1	0,54
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	42	0,48	98	46	54	<0,1	0,48
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	14	0,27	37	17	16	0,5	0,08
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	89	0,6	**290**	105	31	0,9	0,134
20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	13	0,30	46	19	12	0,16	0,025
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	8,7	0,26	28	18	9	0,8	0,01
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	6,3	0,34	52	76	8	0,47	0,011

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

**) Категория загрязнения ПГ «чистая» определяется исключительно для объектов повышенного риска.

***) Интервал принят с учётом интерпретации.

Таблица 2.1

Превышение содержания токсичных элементов для проб ПГ.

№ п/п	№ Пробы / скважины	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Превышение содержания (относительно контрольных уровней ПДК (ОДК)) по элементам, кол-во раз						
			Pb	Cd	Zn	Cu	Ni	As	Hg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0,0-0,2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
2	2	0,0-0,2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
3	3	0,0-0,2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
4	4	0,0-0,2	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	н/п	н/п	1,3	н/п	н/п	н/п	н/п
20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
(ПДК (ОДК) для почв) для глинистых грунтов			**130**	**2,0**	**220**	**132**	**80**	**10**	**2,1**

*) Условные обозначения: «Ч» - чистая, «Д» - допустимая, «УО» - умеренно-опасная, «О» - опасная, «ЧО» - чрезвычайно-опасная. Категория загрязнения ПГ «чистая» определяется исключительно для объектов повышенного риска;

**) н/п – нет превышений.

4.3 На основании полученных данных рассчитано значение коэффициента Zc (см. Табл. 2.2) и определена категория загрязнения для всех исследованных проб ПГ.

Для выполнения расчетов были использованы справочные данные по региональному содержанию контролируемых химических элементов (СП 11-102-97, таблица 4.1).

Таблица 2.2

Коэффициенты концентраций и значение Zc для проб ПГ

№ п/п	№ Пробы / скважины	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Коэффициенты концентраций и значение Zc для проб ПГ							Zc	Категория загрязнения *)
			Pb	Cd	Zn	Cu	Ni	As	Hg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0,0-0,2	1	0,4	0,8	0,65	0,4	0,004	0,29	***1,0***	Д
2	2	0,0-0,2	0,8	1,4	0,6	0,64	0,4	0,004	0,25	***1,4***	Д
3	3	0,0-0,2	2,0	1,9	1,2	1,33	0,4	0,5	2,5	***5,0***	Д
4	4	0,0-0,2	1,6	1,5	0,9	1	0,4	0,5	1,21	***2,4***	Д
5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	2,2	3,0	1,7	2,06	2,0	0,3	2,1	***8,3***	Д
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	1,4	2,0	1,6	5,4	1,0	0,3	1,34	***8,0***	Д
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	1,2	1,5	1,6	5	0,8	0,3	1,35	***6,8***	Д
8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	2,8	2,6	2,1	4,4	0,4	0,4	1,21	***9,2***	Д
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	2,6	1,9	1,8	1,8	0,5	0,4	3,6	***7,9***	Д
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	1,9	2,4	1,7	1,6	0,4	0,2	2,2	***5,9***	Д
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	0,6	0,8	0,5	0,78	0,2	0,3	0,29	***1,0***	Д
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	0,7	0,75	0,5	0,93	0,4	0,3	0,13	***1,0***	Д
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	0,5	1,75	0,8	3,33	0,3	0,4	0,10	***4,1***	Д
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	2,5	4,1	2,2	3,2	1,6	0,05	3,5	***12,3***	Д
15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	3,3	4,0	3,7	7	2	0,1	4,1	***19,3***	УО
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	3	4,1	2,2	3,06	1,7	0,04	5,4	***14,6***	Д
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	2,8	4	2,1	3,06	1,8	0,04	4,8	***13,6***	Д
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	0,9	2,25	0,8	1,13	0,5	0,2	0,8	***2,4***	Д
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	5,9	5	**6,4**	7	1,0	0,4	1,34	***21,8***	УО
20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	0,8	2,5	1,0	1,26	0,4	0,07	0,25	***2,8***	Д
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	0,5	2,1	0,6	1,2	0,3	0,3	0,1	***2,4***	Д
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	0,4	2,8	1,1	5,06	0,2	0,2	0,11	***7,1***	Д
Фон для глинистых грунтов			**15**	**0,12**	**45**	**15**	**30**	**2,2**	**0,10**		

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

**) Категория загрязнения ПГ «чистая» определяется исключительно для объектов повышенного риска.

4.4 На основании результатов санитарно-химического исследования содержания органических соединений (нефтепродуктов 3,4-бенз(а)пирена) в пробах ПГ отмечается повышенное содержание, относительно контрольных уровней (ПДК (ОДК) для почв) некоторых элементов в отдельных пробах. На основании полученных данных определена категория загрязнения для всех исследованных проб ПГ (см. Табл. 3).

Таблица 3

Содержание органических соединений в пробах ПГ.

№ п/п	№ Пробы	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Содержание (относительно контрольных уровней ПДК (ОДК)) по элементам, кол-во раз		Категория/уровень загрязнения *)
			Нефть и нефтепродукты	3,4-бенз(а)пирен	
1	2	3	4	5	6
1	1	0,0-0,2	170	0,013	Д
2	2	0,0-0,2	220	0,012	Д
3	3	0,0-0,2	230	**0,10**	О
4	4	0,0-0,2	230	**0,060**	О
5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	430	**0,064**	О
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	**4200**	0,011	УО
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	**6600**	0,010	О
8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	**2300**	**0,22**	ЧО
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	**1400**	**0,14**	ЧО
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	600	**0,27**	ЧО
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	220	**0,030**	Д
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	100	0,0080	Д
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	390	0,0050	Д
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	670	**0,14**	ЧО
15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	500	**0,30**	ЧО
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	270	**0,056**	О
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	340	**0,12**	ЧО
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	180	**0,028**	Д
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	370	**0,13**	ЧО
20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	150	0,010	Д
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	<50	<0,005	Д
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	<50	<0,005	Д
(ПДК (ОДК) для почв			**1000**	**0,02**	

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

**)Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678. О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами.

***) н/п – нет превышений.

Таблица 3.1

Превышение содержания органических соединений в пробах ПГ.

№ п/п	№ Пробы	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Превышение содержания (относительно контрольных уровней ПДК (ОДК)) по элементам, кол-во раз	уровень загрязнения *)
			Нефть и нефтепродукты	
1	2	3	4	5
1	1	0,0-0,2	н/п	допустимый
2	2	0,0-0,2	н/п	допустимый
3	3	0,0-0,2	н/п	допустимый
4	4	0,0-0,2	н/п	допустимый

5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	н/п	допустимый
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	4,2	высокий
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	6,6	очень высокий
8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	2,3	средний
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	1,4	низкий
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	н/п	допустимый
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	н/п	допустимый
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	н/п	допустимый
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	н/п	допустимый
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	н/п	допустимый
15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	н/п	допустимый
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	н/п	допустимый
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	н/п	допустимый
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	н/п	допустимый
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	н/п	допустимый
20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	н/п	допустимый
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	н/п	допустимый
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	н/п	допустимый

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

**)Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678. О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами.

***) н/п – нет превышений.

Таблица 3.2

Превышение содержания органических соединений в пробах ПГ.

№ п/п	№ Пробы	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Превышение содержания (относительно контрольных уровней ПДК (ОДК)) по элементам, кол-во раз	Категория загрязнения *)
			3,4-бенз(а)пирен	
1	2	3	5	6
1	1	0,0-0,2	н/п	Ч
2	2	0,0-0,2	н/п	Ч
3	3	0,0-0,2	5,0	О
4	4	0,0-0,2	3,0	О
5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	3,2	О
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	н/п	Ч
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	н/п	Ч
8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	11	ЧО
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	7	ЧО
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	13,5	ЧО
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	1,5	Д
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	н/п	Ч
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	н/п	Ч
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	7	ЧО
15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	15	ЧО
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	2,8	О
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	6	ЧО
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	1,4	Д
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	6,5	ЧО

20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	н/п	Ч
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	н/п	Ч
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	н/п	Ч

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

**)Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678. О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами.

***) н/п – нет превышений.

4.5 На основании результатов санитарно-бактериологического и санитарно-паразитологического исследования наличия и количественного показателя биологического загрязнения в пробах ПГ определена категория загрязнения для всех исследованных проб и выработаны рекомендации по использованию почвы и грунта по бактериологическим показателям (см. Табл. 4).

Таблица 4

Наличие и оценка содержания биологических загрязнителей в пробах и рекомендации по использованию ПГ по бактериологическим и паразитологическим показателям.

№ п/п	№ Пробы	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Показатель биологического загрязнения (по СанПиН 1.2.3685-21)					Категория загрязнения *)	Рекомендации по использованию почвы и грунта
			Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Яйца гельминтов, экз./кг	Цисты простейших		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0,0-0,2	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Использование без ограничений, использование под любые культуры растений
2	2	0,0-0,2	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	
3	3	0,0-0,2	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	
4	4	0,0-0,2	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	

*) Условные обозначения: «Ч» - чистая, «УО» - умеренно-опасная, «О» - опасная, «ЧО» - чрезвычайно-опасная. Категория загрязнения ПГ «чистая» определяется исключительно для объектов повышенного риска.

4.6 Полностью результаты исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. *Приложение Е*).

5 Выводы по результатам исследований

5.1 Санитарно-химическое загрязнение ПГ

5.1.1 По результатам проведенных исследований на основании данных по каждому виду санитарно-химического загрязнения определена общая категория загрязнения проб

ПГ (по наибольшей категории загрязнения по всем исследованным видам загрязнений для каждой пробы) и выработаны рекомендации по использованию почв и грунтов (см. Табл. 4).

5.1.2 Выводы по использованию проб ПГ по глубине и класс опасности для ОПС по санитарно-химическим показателям на участках с повышенным загрязнением, представлены в виде обобщающей таблицы (см. Табл. 4).

5.2 Бактериологическое и паразитологическое загрязнение ПГ

5.2.1 По результатам проведенных исследований на основании данных биологического загрязнения определена общая категория загрязнения проб ПГ (по наибольшей категории загрязнения по всем исследованным видам загрязнений для каждой пробы) и выработаны рекомендации по использованию почв и грунтов (см. Табл. 4).

5.2.2. Выводы по использованию проб ПГ по бактериологическим показателям, представлены в виде обобщающей таблицы (см. Табл. 5).

Таблица 5

Комплексная категория загрязнения почв и грунтов по санитарно-химическим, по бактериологическим и паразитологическим показателям

№ пп	№ пробы	Интервал глубин отбора проб ПГ, м	Категории загрязнения по видам санитарно-химического и биологического загрязнения СанПиН 1.2.3685-21) *)				Общая категория загрязнения пробы ПГ
			Соединения тяжелых металлов	Нефтепродукты (уровень загрязнения)	3,4-бенз(а)пирен (категория загрязнения)	бактериологические и паразитологические показатели	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	0,0-0,2	Д	допустимый	Ч	Ч	Д
2	2	0,0-0,2	Д	допустимый	Ч	Ч	Д
3	3	0,0-0,2	Д	допустимый	О	Ч	О
4	4	0,0-0,2	Д	допустимый	О	Ч	О
5	5 (Скв. 1)	0,2-1,0	Д	допустимый	О	-	О
6	6 (Скв. 1)	1,0-2,0	Д	высокий	Ч	-	Д
7	7 (Скв. 1)	2,0-3,0	Д	очень высокий	Ч	-	Д
8	8 (Скв. 1)	3,0-4,0	Д	средний	ЧО	-	ЧО
9	9 (Скв. 1)	4,0-5,0	Д	низкий	ЧО	-	ЧО
10	10 (Скв. 1)	5,0-6,0	Д	допустимый	ЧО	-	ЧО
11	11 (Скв. 1)	6,0-7,0	Д	допустимый	Д	-	Д
12	12 (Скв. 1)	7,0-8,0	Д	допустимый	Ч	-	Д
13	13 (Скв. 1)	8,0-9,0	Д	допустимый	Ч	-	Д
14	14 (Скв. 2)	0,2-1,0	Д	допустимый	ЧО	-	ЧО

15	15 (Скв. 2)	1,0-2,0	УО	допустимый	ЧО	-	ЧО
16	16 (Скв. 2)	2,0-3,0	Д	допустимый	О	-	О
17	17 (Скв. 2)	3,0-4,0	Д	допустимый	ЧО	-	ЧО
18	18 (Скв. 2)	4,0-5,0	Д	допустимый	Д	-	Д
19	19 (Скв. 2)	5,0-6,0	УО	допустимый	ЧО	-	ЧО
20	20 (Скв. 2)	6,0-7,0	Д	допустимый	Ч	-	Д
21	21 (Скв. 2)	7,0-8,0	Д	допустимый	Ч	-	Д
22	22 (Скв. 2)	8,0-9,0	Д	допустимый	Ч	-	Д

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

Комплексная оценка санитарно-химического и биологического загрязнения почв и грунтов:

- участки отбора ПГ 1, 2 в интервале глубин 0,0-0,2м относятся к ««допустимой» категории, рекомендуется использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции;

- участки отбора ПГ 3, 4 в интервале глубин 0,0-0,2м относятся к «опасной» категории, рекомендуется ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м, использование под технические культуры;

- грунт в районе скважины 1 в интервале глубин 1,0-3,0м, 6,0-9,0м и в районе скважины 2 в интервале глубин 4,0-5,0м, 6,0-9,0м относятся к «допустимой» категории, рекомендуется использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции;

- грунт в районе скважины 1 в интервале глубин 0,2-1,0м и в районе скважины 2 в интервале глубин 2,0-3,0м относится к «опасной» категории, рекомендуется ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м, использование под технические культуры;

- грунт в районе скважины 1 в интервале глубин 3,0-6,0м и в районе скважины 2 в интервале глубин 0,2-2,0м, 3,0-4,0м, 5,0-6,0м относится к «чрезвычайно опасной» категории, рекомендуется вывоз и утилизация на специализированных полигонах;

- грунты на участках, где по результатам инженерно-геологических изысканий был выявлен техногенный слой, представленный кусками бетона и кирпичной кладки, битого кирпича, остатками древесины, а также в местах, где при производстве земляных работ, будут выявлены другие скопления строительного мусора, подлежат утилизации.

В отношении грунтов с превышением уровня загрязнения по нефтепродуктам, рекомендуется использование грунта после мероприятий по снижению концентрации нефтепродуктов, в соответствии с Письмом Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678. О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами.

Выемка грунта, подлежащего вывозу на специальные полигоны, производится до глубины производимых земляных работ, при условии выемки грунтов на дневную поверхность, в соответствии с СП 502.1325800.2021.

Рекомендации по утилизации:

Мусор с территории изысканий не может использоваться на площадке ни в каких целях. Объемы и границы скоплений мусора уточнить при производстве земляных работ.

6 Перечень примененных НТД и методик исследований

6.1 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

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

6.3 ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

6.4 ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

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

6.6 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».

6.7 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

6.8 МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест. Методические указания».

6.9 Письмо Минприроды РФ от 27.12.1993 г. № 04-25 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами».

6.10 Приказ МПР России от 04.12.2014г. № 536 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».

6.11 Информационно-методическое письмо Центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ЦГСЭН) в г. Москве «О контроле грунта, перемещаемого в ходе проведения строительных работ на территории г. Москвы» № 30-05 / 239 от 14.06.2002.

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ШУМА

1 Содержание исследований

1.1 Исследование и оценка уровней шума.

2 Сведения об условиях и методах измерений

2.1 Измерения проводились по периметру обследуемого участка, в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

2.2 Схема расположения контрольных точек измерений представлена в Графическом приложении (*Приложение Г*).

3 Объем исследований

Наименование показателя	Значение
Количество точек замера уровней шума, шт.	3

4 Обобщенные результаты исследований

4.1 Полностью результаты лабораторных исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. *Приложение Е*).

5 Выводы по результатам исследований

5.1 На момент проведения измерений установлено, что уровни шума во всех контрольных точках, расположенных на объекте: Жилая застройка по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ), не превышают санитарные нормы установленные СанПиН 1.2.3685-21.

6 Перечень примененных НТД и методик исследований

6.1 ГОСТ 12.1.050-86 (2001) ССБТ. «Методы измерения шума на рабочих местах».

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

6.3 МГСН 2.04-97 «Допустимые уровни шума, вибрации и требования к звукоизоляции в жилых и общественных зданиях».

6.4 МУ 4283-87 для органов и учреждений санитарно-эпидемиологической службы по контролю за выполнением «Санитарных норм допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки» № 3077-84.

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

1 Содержание исследований

1.1 Исследование и оценка электромагнитного излучения от воздушных и подземных линий электропередач.

2 Сведения об условиях и методах измерений

2.1 Измерения проводились на высоте 0,5; 1,5; и 1,8 м от поверхности земли перпендикулярно к проекции источника электромагнитных излучений и линий связи в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

2.2 Схема расположения контрольных точек измерений представлена в Графическом приложении (*Приложение Г*).

3 Объем исследований

Наименование показателя	Значение
Количество точек измерений электромагнитного излучения, шт.	3

4 Обобщенные результаты исследований

4.1 Полностью результаты измерений представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. *Приложение Е*).

5 Выводы по результатам исследований

5.1 На момент проведения измерений установлено, что электромагнитное излучение во всех точках, расположенных на объекте: Жилая застройка по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ), не превышает санитарных норм установленных СанПиН 1.2.3685-21.

6 Перечень примененных НТД и методик исследований

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

ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУНТОВ

1 Содержание исследований

1.1 Исследование и оценка газогеохимической съемки (насыпных грунтов): результаты прямых измерений объемных долей метана (CH4), диоксида углерода (CO2), кислорода (O2), водорода (H2), с использованием газоанализатора «ОКА-92МТ».

2 Сведения о проведенных исследованиях и методах измерений

2.1 Методология газогеохимической съёмки базируется на исследовании доступной для измерения свободной фазы газов из подповерхностной грунтовой зоны. Основными источниками газового поля литосферы являются: газогенерирующие природные и техногенные грунты, содержащие разлагающуюся почвенную органику и углеводороды, почвогрунты, загрязненные углеводородами от выбросов автотранспорта, проливов нефтепродуктов при работе автотракторной техники и др.

2.2 Газоанализатор «ОКА-92МТ» является портативным газоизмерительным прибором для непрерывного контроля за концентрацией нескольких газов в окружающем воздухе на рабочем месте.

Независимое измерение концентрации газов, в соответствии с СП 47.13330.2016.

2.3 Методика газогеохимической съёмки с использованием газоанализатора «ОКА-92МТ» включает следующие виды работ:

- выбор режима измерений применительно к обследуемому участку местности;
- бурение скважин и отбор проб почвенного газа;
- измерение концентрации метана (CH_4), диоксида углерода (CO_2), кислорода (O_2), водорода (H_2);
- камеральная обработка результатов измерений.

В июле 2021г. на участке проводилась газогеохимическая съёмка. В отчёте использованы архивные протоколы ссследований.

Измерения проводились в буровых скважинах методом скважинных газогеохимичесих исследований (с послойным отбором проб грунтового воздуха, грунтов).

2.4 Схема расположения контрольных точек измерений представлена в Графическом приложении (см. *Приложение Г*).

3 Объем исследований

Наименование показателя	Значение
Количество точек измерений газогеохимической съемки, шт.	21 измерение в 7-ми скв.

4. Обобщенные результаты исследований.

4.1 При проведении газогеохимической съемки в результате измерений содержаний компонентов почвенных газов, пространственных распределений подповерхностных газовых ореолов метана, диоксида углерода, кислорода, водорода, показывают, что на территории планируемого строительства отсутствуют газогенерирующие грунты.

4.2 Результаты газогеохимической съемки, измерения содержаний компонентов почвенных газов на участке:

№ точки измерения	№ скважины измерения	Глубина, м	CH4, % об.	CO2, % об.	O2, % об.	H2, % об.	Категория опасности грунтов в газогеохимическом отношении
1	Скв.1	0,0 – 0,5	0,01	0,03	20,5	0,03	Безопасные
2	Скв.1	0,5 – 2,5	0,58	0,04	17,8	0,02	Потенциально опасные
3	Скв.1	2,5 – 9,0	0,80	0,61	17,9	0,01	Потенциально опасные
4	Скв.2	0,0 – 1,0	0,08	0,03	20,8	0,01	Безопасные
5	Скв.2	1,0 – 2,5	2,04	7,07	4,5	0,01	Опасные
6	Скв.2	2,5 – 6,0	2,51	8,54	3,5	0,02	Опасные
7	Скв.3	0,0 – 0,5	0,08	0,06	20,3	0,01	Безопасные
8	Скв.3	0,5 – 3,5	1,76	11,9	1,8	0,03	Опасные
9	Скв.3	3,5 – 6,0	0,93	12,3	4,2	0,02	Потенциально опасные
10	Скв.4	0,0 – 1,0	0,08	0,54	19,1	0,01	Безопасные
11	Скв.4	1,0 – 2,0	0,06	4,17	16,6	0,02	Безопасные
12	Скв.4	2,0 – 9,0	0,05	9,11	13,1	0,01	Безопасные
13	Скв.5	0,0 – 0,5	0,08	0,08	20,5	0,01	Безопасные
14	Скв.5	0,5 – 2,5	1,94	4,93	14,9	0,02	Опасные
15	Скв.5	2,5 – 6,0	0,19	14,7	0,5	0,01	Потенциально опасные
16	Скв.6	0,0 – 0,5	0,1	0,07	19,4	0,03	Безопасные
17	Скв.6	0,5 – 1,0	0,54	19,2	0,9	0,02	Потенциально опасные
18	Скв.6	1,0 – 9,0	0,25	20,2	0,2	0,02	Потенциально опасные
19	Скв.7	0,0 – 0,5	0,1	0,06	18,7	0,01	Безопасные
20	Скв.7	0,5 –1,0	0,14	17,3	0,5	0,01	Потенциально опасные
21	Скв.7	1,0 – 9,0	0,16	16,7	0,1	0,02	Потенциально опасные

4.3 Полностью результаты измерений представлены в прилагаемом протоколе исследований (см. *Приложение Е*).

5 Выводы по результатам исследований

5.1 На обследованной территории присутствуют газогенерирующие грунты. Концентрация газов в грунтовом воздухе превышает нормативные уровни: в Скв.2 (№№ 5, 6), Скв.3 (№8), Скв.5 (№14) по степени газогеохимической опасности грунтов относится к категории «опасные». В Скв.1 (№№ 2, 3), Скв.3 (№9), Скв.5 (№15), Скв.6 (№№17, 18), Скв.7 (№№20, 21) – к категории «потенциально опасные». Концентрация газов в грунтовом воздухе в остальных грунтах не превышает нормативные уровни и относится к категории «безопасные», в соответствии с СП 47.13330.2016.

6 Перечень примененных НТД и методик исследований

6.1 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

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

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

При строительстве и эксплуатации объекта строительства на окружающую среду может быть оказано неблагоприятное влияние. Воздействиям от здания, инженерных сетей (тепловых, электрических, водоснабжения, канализации), транспорта, асфальтирования, накопления промышленных и бытовых отходов подвергаются рельеф, грунты, грунтовые воды, растительность, животный мир, атмосфера. Результатом может быть целый ряд процессов воздействия техногенных факторов: техноденудация, техноседиментация, уплотнение грунтов, изменение уровня грунтовых вод, изменение температурного режима грунтов и воздуха, загрязнение атмосферы, изменение ветрового режима, электростатическое поле, блуждающие токи.

РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на природную среду в процессе проведения работ необходимо выполнять ряд мероприятий:

-Для снижения количества выбросов отработанных газов в атмосферный воздух и их токсичности в период строительства необходимо осуществить комплекс мероприятий:

-внедрение строительной техники с двигателями, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;

-осуществление запуска и прогрева двигателей строительной техники по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- заправка строительных машин топливом и смазочными материалами только закрытым способом;

-запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

-движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

-контроль качества горюче-смазочных материалов.

-Для снижения загрязнения атмосферного воздуха необходимо внедрение малоотходных и безотходных технологий при хранении и перевалке строительных грузов в целях снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха; для предотвращения разноса пыли колесами автомобилей на выезде с участков ликвидации необходима организация специально оборудованной площадки с грязеотстойниками для мойки колес.

-Необходимо предусмотреть организацию подъездных путей и пешеходных дорожек таким образом, чтобы их воздействие на существующие виды организованной растительности было минимальным.

-Заправка техники должна производиться в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов, оборудованных емкостями для сбора отработанных горюче-смазочных материалов, случайно пролитые ГСМ должны оперативно ликвидироваться со сбором и утилизацией загрязненного грунта. В местах заправки техники должен быть предусмотрен запас сорбента и емкости для сбора нефтезагрязненного грунта.

Весь производственный и бытовой мусор, образующийся в процессе ликвидации должен собираться и вывозиться. Для накопления мусора должны использоваться специальные контейнеры.

Аварийные ситуации на производстве могут быть:

- проектными: в случае грубого нарушения технологического режима, норм эксплуатации оборудования и трубопроводов, отказа средств контроля и регулирования;

- запроектными: при воздействии на объект природных сил (смерча, урагана, землетрясения, оползня, селя, лавины), осуществления диверсионных или военных действий.

В случае возникновения аварийных ситуаций, при строительстве, возможны следующие последствия: при наличии источника инициирования взрыва – взрыв, пожар и действие на объекты и окружающую среду ударной волны, теплового излучения при горении природного газа.

-Бытовые ситуации могут включать:

- травмы,
- тепловые воздействия (при строительстве в летних условиях),
- обморожения и т.д. (при строительстве в зимних условиях);
- укусы ядовитых животных (пауков, скорпионов, змей);
- травмы, в результате нападения крупных диких и домашних животных.

При любых ситуациях, которые могут принести вред здоровью человека, необходимо обращаться в медицинский пункт. Первичная медицинская помощь оказывается персоналом, прошедшим специальное обучение или инструктаж по технике безопасности.

-После строительства объекта необходимо соблюдать условия и сроки рекультивации земель, устанавливаемые требованиями существующего законодательства и ведомственными нормативными документами.

-После окончания строительных работ травянистый покров необходимо восстановить (на запланированных участках) последним путем подсева травосмесей.

-После вывоза материалов, с территории – восстановить уровень поверхности земли с помощью запроектированных материалов.

Рекомендации по утилизации:

Мусор с территории изысканий не может использоваться на площадке ни в каких целях. Объемы и границы скоплений мусора уточнить при производстве земляных работ.

СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Текущий контроль полевых, лабораторных и камеральных работ осуществлялся начальником инженерно-экологического отдела Тереховой М.А., выполнены следующие мероприятия:

- анализ предоставляемых Заказчику в составе отчета материалов маршрутных наблюдений: акты отбора проб, протоколы, журналы маршрутных наблюдений и другие материалы полевых работ.
- контроль полученных материалов в процессе производства полевых работ и после их завершения;
- контроль выполнения лабораторных исследований;
- контроль обработки и анализа справочно-информационных материалов;
- контроль соответствия технического отчета по составу и содержанию требованиям СП 47.13330.2016.

Выполнение внешнего контроля качества заказчиком Договором и Техническим заданием не установлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе полного радиометрического обследования территории радиационных аномалий не выявлено.

Гамма-излучение на участке не отличается от присущего данной местности естественного гамма-излучения в пределах погрешности измерений и естественных колебаний, обусловленных его космической составляющей и статистическим разбросом, радиационных аномалий не выявлено. Максимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения обеспечивает выполнение требований СП 11-102-97, НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010. Соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Удельная активность естественных радионуклидов в пробах грунта не превышает средних значений для данной местности. Радиоактивного загрязнения техногенными радионуклидами не выявлено. Согласно НРБ-99/2009 грунты по эффективной удельной активности соответствуют I классу строительных материалов, используемых в строительстве без ограничений. Соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Измерение плотности потока радона из грунта. Среднее значение плотности потока радона из грунта на обследованном участке не превышает нормативных уровней, установленных СП 11-102-97 и ОСПОРБ-99/2010. Разработка инженерных мер противорадоновой защиты не требуется.

Соединений тяжелых металлов и мышьяка: На основании результатов санитарно-химического исследования содержания тяжелых металлов, ртути и мышьяка в пробах ПГ отмечается повышенное содержание относительно контрольных уровней (ПДК (ОДК) для почв) некоторых элементов в отдельных пробах. Пробы относятся к «допустимой» и «умеренно опасной» категориям.

Нефть и нефтепродукты: На основании результатов санитарно-химического исследования содержания органических соединений (нефтепродуктов) в пробах ПГ отмечается повышенное содержание, относительно контрольных уровней (ПДК (ОДК) для почв). Пробы относятся к I, II, III, IV, V уровню.

3,4-бенз(а)пирен: На основании результатов санитарно-химического исследования содержания органических соединений (3,4-бенз(а)пирена) в пробах ПГ отмечается повышенное содержание, относительно контрольных уровней (ПДК (ОДК) для почв)

некоторых элементов в отдельных пробах. Пробы относятся к «чистой», «допустимой», «опасной» и «чрезвычайно опасной» категориям.

Показатель биологического загрязнения: Все пробы в интервале глубин 0,0-0,2м относятся к «чистой» категории.

Комплексная оценка санитарно-химического и биологического загрязнения почв и грунтов:

- участки отбора ПГ 1, 2 в интервале глубин 0,0-0,2м относятся к ««допустимой» категории, рекомендуется использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции;
- грунт в районе скважины 1 в интервале глубин 1,0-3,0м, 6,0-9,0м и в районе скважины 2 в интервале глубин 4,0-5,0м, 6,0-9,0м относятся к ««допустимой» категории, рекомендуется использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции;
- участки отбора ПГ 3, 4 в интервале глубин 0,0-0,2м относятся к «опасной» категории, рекомендуется ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м, использование под технические культуры;
- грунт в районе скважины 1 в интервале глубин 0,2-1,0м и в районе скважины 2 в интервале глубин 2,0-3,0м относится к «опасной» категории, рекомендуется ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м, использование под технические культуры;
- грунт в районе скважины 1 в интервале глубин 3,0-6,0м и в районе скважины 2 в интервале глубин 0,2-2,0м, 3,0-4,0м, 5,0-6,0м относится к «чрезвычайно опасной» категории, рекомендуется вывоз и утилизация на специализированных полигонах.
- грунты на участках, где по результатам инженерно-геологических изысканий был выявлен техногенный слой, представленный кусками бетона и кирпичной кладки, битого кирпича, остатками древесины, а также в местах, где при производстве земляных работ, будут выявлены другие скопления строительного мусора, подлежат утилизации.

Выемка грунта, подлежащего вывозу на специальные полигоны, производится до глубины производимых земляных работ, при условии выемки грунтов на дневную поверхность, в соответствии с СП 502.1325800.2021.

Рекомендации по утилизации:

Мусор с территории изысканий не может использоваться на площадке ни в каких целях. Объемы и границы скоплений мусора уточнить при производстве земляных работ.

Исследование и оценка уровней шума: уровни шума во всех контрольных точках, расположенных на объекте строительства, не превышают санитарные нормы установленные СанПиН 1.2.3685-21.

Исследование электромагнитного излучения от воздушных и подземных линий электропередач: электромагнитное излучение во всех точках, расположенных на объекте строительства не превышает санитарных норм установленных СанПиН 1.2.3685-21.

Участок экологических изысканий не затрагивает зон экологических ограничений.

Приложение А (обязательное)

Приложение №1 к
Договору №24-108 от 03.12.2024

УТВЕРЖДАЮ:
ООО «ГП МФС»

Генеральный директор

Карапетян Е.О.

МП

03.12.2024

СОГЛАСОВАНО:
ООО « МОСГЕОПРОЕКТ»

Генеральный директор

Комраз С.А.

МП.

03.12.2024

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

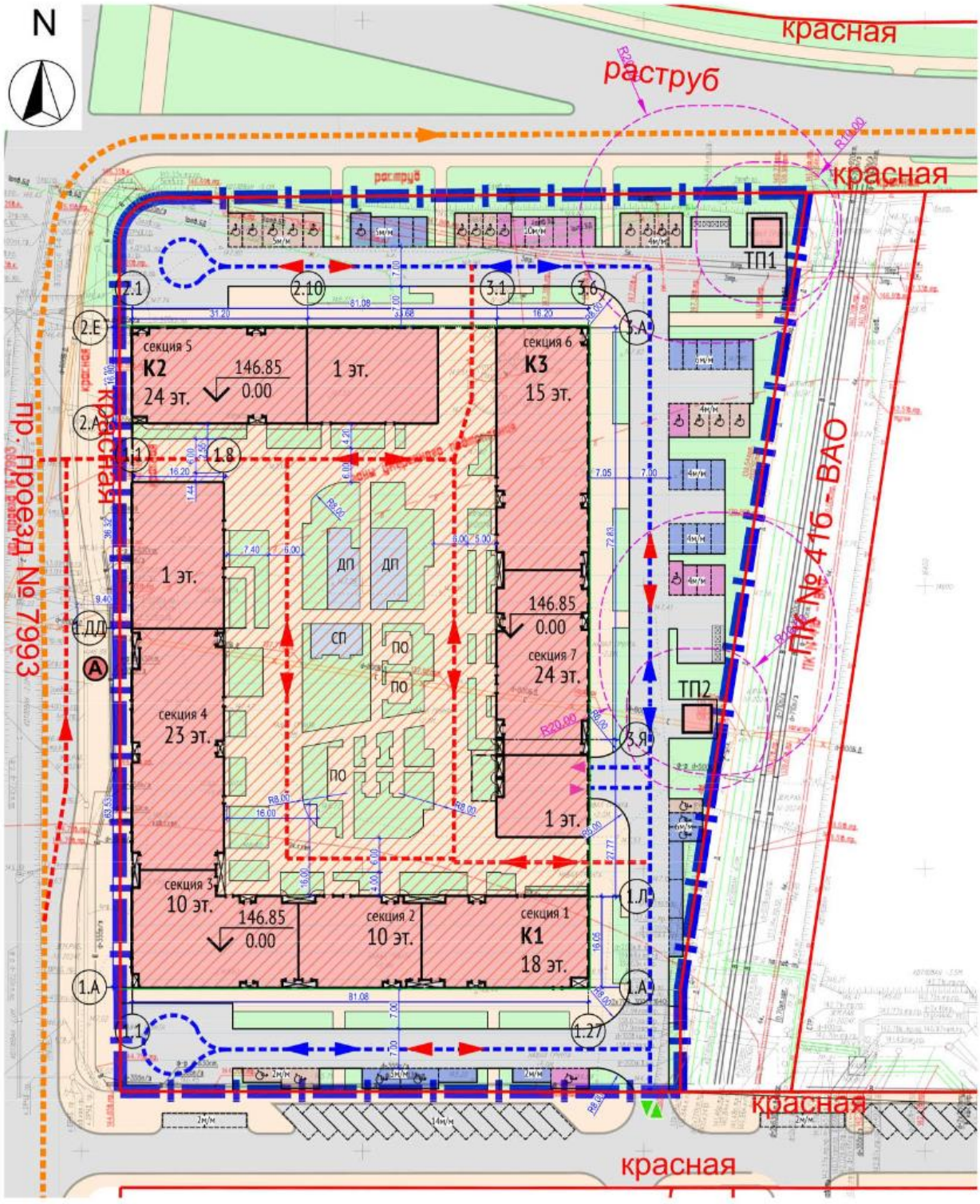
на выполнение инженерно-экологических изысканий

№п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	**Объект**	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории
2.	**Адрес объекта**	г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)
3.	**Вид строительства**	Новое строительство.
4.	**Стадия изысканий**	Подготовка проектной документации
5.	**Заказчик**	ООО «ГП-МФС»; 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, 22А, стр.2
6.	**Ответственный представитель заказчика (ФИО), контакты**	
7.	**Исполнитель**	ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
8.	**Сроки проектирования**	2024 г
9.	**Сроки строительства**	2024-2025 г.
10.	**Срок эксплуатации**	50 лет
11.	**Геотехническая категория объекта**	2
12.	**Глубина котлована от поверхности земли/ вид ограждающей конструкции:**	До 7-9 м/ ограждение из труб длиной 12-16 м.
13.	**Планировочные отметки (ориентировочно)**	0,00-146.85 м
14.	**Наличие и интенсивность динамических нагрузок**	Отсутствуют.

15.	**Характеристика объектов по зданиям и сооружениям**					
№ № п/п	**Наименование зданий и сооружений количество однотипных и № по генплану**	**Уровень ответственности**	**Этажность**	**Конструкция здания**	**Тип фундамента (предварительно)**	**Доверительная вероятность для расчета характеристик грунтов**
		Габариты, м	**Высота сооружений, м**	**Глубина котлована от поверхности земли, м**	**Давление на грунт под подошвой фундамента, т/м2**	**Предельные величины осадок фундамент/ относительная разность осадок, мм**
1	Участок 4. Жилой дом, корпус 1, Сек. 1-2-3-4	Нормальный	18-10-10-23+ подземный этаж	Монолитный ж/б каркас	Плитный (Глубина сжимаемой толщи до 17 м, для секции 4 - до 20 м)	0,85/0,95
		63,4×81,1	До 76	7-8 м	До 42 т/м2	150/0,003
2	Участок 4. Жилой дом, корпус 2, Сек. 5	Нормальный	24+ подземный этаж	Монолитный ж/б каркас	Плитный (Глубина сжимаемой толщи до 17 м, для секции 5 - до 20 м)	0,85/0,95
		17,0×33,4	До 79	8-9 м	До 42 т/м2	150/0,003
3	Участок 4. Жилой дом, корпус 3, Сек. 6-7	Нормальный	15-24+ подземный этаж	Монолитный ж/б каркас	Плитный (Глубина сжимаемой толщи до 17 м, для секции 7 - до 20 м)	0,85/0,95
		16,3×72,6	До 79	8-9 м	До 42 т/м2	150/0,003
4	Подземная стоянка автомобилей	Нормальный	0..1+ подземный этаж	Монолитный ж/б каркас	Плитный (Глубина сжимаемой толщи 10 м)	0,85/0,95
		81×100	До 4	7-9	До 15 т/м2	150/0,003
5	Наружные сети коммуникаций (теплосеть , кабель, водосток) расположены в границах участка обследований.					
16.	**Цели и задачи инженерно-экологических изысканий**	• Комплексное изучение и прогноз изменения компонентов инженерно-экологических условий участка. • Получение необходимых и достаточных данных, а также, разработка рекомендаций для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, проекта организации строительства, разработки мероприятий по инженерной защите и охране окружающей среды.				
17.	**Перечень нормативных и других документов, в соответствие с требованиями которых необходимо произвести инженерные изыскания.**	СП 11-102-97 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; 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"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; ГОСТ 2337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; 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»; МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»; НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности»; ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)». Техническое задание Заказчика. Другие действующие на территории РФ нормативные документы.
18.	**Требования к точности, надежности, достоверности данных и характеристик при инженерных изысканиях.**	• Средства измерений, применяемые при инженерно - экологических изысканиях должны быть проверены и аттестованы в соответствие с нормами СП 47.13330.2016.
19.	**Научно-техническое сопровождение инженерных изысканий:**	Не требуется
20.	**Требования к программе изысканий**	• На основании технического задания разработать программу инженерно-экологических изысканий **и предоставить Заказчику вместе со схемой расположения скважин для согласования до начала работ.**
21.	**Дополнительные требования**	• Не препятствовать доступу представителей заказчика на площадку проведения работ, в помещение хранения образцов и выполнения лабораторных испытаний. • Передать заказчику, по его требованию, исходные данные (ведомости, протоколы) с установок, выполняющих полевые и лабораторные испытания в электронном виде.
22.	**Исходная документация**	Схема размещения зданий
23.	**Перечень существующих материалов инженерно-геологических изысканий**	ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕННЫЙ **ООО «МОСГЕОПРОЕКТ» в 2021 году.** Шифр: **2021-64-ИЭИ**
24.	**Материалы, передаваемые Заказчику (результат работ)**	Технический отчет с заключением об инженерно-экологических изысканиях в электронном виде. Требования к электронной форме представления данных (форматы) pdf, doc, dwg;

Схема расположения объекта



						2024-67-ИЭИ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		48

Приложение Б (обязательное)

Приложение № 2
к Договору № 24-108
«03» декабря 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:
ООО «ГП МФС»
Генеральный директор
_____ Карапетян Е.О.
МП
03.12.2024

УТВЕРЖДАЮ:
ООО « МОСГЕОПРОЕКТ»
Генеральный директор
_____ Комраз С.А.
МП
03.12.2024

ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

1 **Наименование объекта:** Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу

2 **Адрес объекта:** г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

3 **Заказчик:** ООО «ГП-МФС», ОГРН 1047796934195. Адрес: Россия, 117485, г Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, к. 2, помещ. 45Н

4 **Наименование организации, проводящей отбор проб:** ООО «МОСГЕОПРОЕКТ», ОГРН 1107746877765. Адрес: 117437, г Москва, ул. Профсоюзная, д. 114, корп. 6, кв. 870.

5 **Наименование лабораторий, участвующих в исследованиях:**

- Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб», Свидетельство об аккредитации №ИЛ/АЛ-0088 выдан 03.10.2019 (АО «НТЦ «Промышленная безопасность»),

- ИЛЦ ООО «ГК РЭИ», Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) РОСС RU.0001.518100;

- ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и и эпидемиологии в городе Москве», Зарегистрирован в Едином реестре 27.12.2018г. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № RA.RU.21HH96 выдан 21.12.2022 г.

Приборы должны пройти метрологическую поверку.

6 **Стадия проектирования (строительства):** ПД

7 **Площадь участка:** 1,73 га

8 **Характеристика объекта**, с указанием типа проводимых работ и глубины ведения работ (Наличие источников загрязнения, а также свалок, участков загрязнения бытовыми и строительными отходами и т.п: На земельном участке планируется: Жилая застройка. Габариты строений в плане: 1) Участок 4. Жилой дом, корпус 1, Сек. 1-2-3-4 м — 63,4×81,1м, 2) Участок 4. Жилой дом, корпус 2,Сек. 5— 17,0×33,4м, 3) Участок 4. Жилой дом, корпус 3,Сек. 6-7 — 16,3×72,6м, 4) Подземная стоянка автомобилей — 81×100м. Ведение земляных работ до -9,0м от существующей поверхности земли. Наружные сети коммуникаций (теплосеть , кабель, водосток) расположены в границах участка обследований. Сбора, хранения и накопления ТКО не производилось.

9 **Количество проб почво-грунтов** определяется согласно п. 5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017. Для участка площадью 1,73 га в интервале глубин 0-9,0 м будут отобраны 4 поверхностные объединенные пробы (отбор методом конверта), а также пробурены 2 инженерно-экологические скважины. Количество проб из скважин согласно п. 4.19 СП 11-102-97 должно соответствовать послойному, не реже, чем через 1 м, опробованию грунтов до глубины ведения земляных работ, согласно ТЗ, до -9,0 м, глубина скважин составит 9,0м. Количество проб из скважин - 22 пробы в интервалах глубин: 0,0-0,2м, 0,2-1,0 м; 1,0-2,0м; 2,0-3,0м, 3,0-4,0м, 4,0-5,0, 5,0-6,0м, 6,0-7,0м, 7,0-8,0м, 8,0-9,0м.

10 Перечень планируемых лабораторных исследований и расчетов:

10.1. Радиационные исследования: Оценка внешнего гамма-излучения на местности (гамма-съемка), выявление возможных радиационных аномалий – измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, радиометрическое обследование участка. Гамма-съемка проводится по сетке 20х20 м на высоте 0,10 м от поверхности земли, согласно п. 6.19 СП 11-102-97, общее количество точек измерения – не менее 6-ти.

Оценка радиационной безопасности грунтов на участке – опробование грунта на содержание естественных радионуклидов и на наличие техногенного загрязнения в объеме согласно п. 5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017 и п. 4.19 СП 11-102-97 равняется числу проб в п.9 настоящей Программы (22 пробы).

Оценка потенциальной радоноопасности территории – измерение плотности потока радона, согласно п. 6.2.2 МУ 2.6.1.2398-08 объем работ должен быть не менее 10 точек.

На участке строительства зданий с постоянным пребыванием людей, измерение – всего 45 точек.

10.2 Токсико-химические исследования: С глубины 0,0-9,0 м: Тяжелые металлы: Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, Hg; Токсичные элементы: As; Органические загрязнители: нефтепродукты и 3,4-бенз(а)пирен; pH; суммарный показатель загрязнения. Число проб обосновано п.9 настоящей Программы (22 пробы).

10.3 Эпидемиологические показатели: определяются в поверхностном слое грунтов, в почвах, в интервале глубин 0-0,2 м: Индекс БГКП, энтерококки патогенные, энтеробактерии, яйца и личинки гельминтов. Количество проб – 4, согласно п. 5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017.

10.4 При выявлении территорий участка с загрязненными почвами дать рекомендации по использованию почв, в зависимости от степени их загрязнения.

11 Перечень исследований вредных физических воздействий:

11.1 Оценка уровней шума (день/ночь) от близлежащих автомобильных и железных дорог в объеме согласно п. 2.12 ГОСТ 2337-2014 (в 3-х точках).

11.2 Оценка уровней электромагнитного излучения от линий электропередач и других близкорасположенных источников согласно ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 (в 3-х точках).

12 Газогеохимические исследования: выполнить при выявлении в ходе инженерно-геологических изысканий наличие газогенерирующих грунтов.

13 Нормативная база:

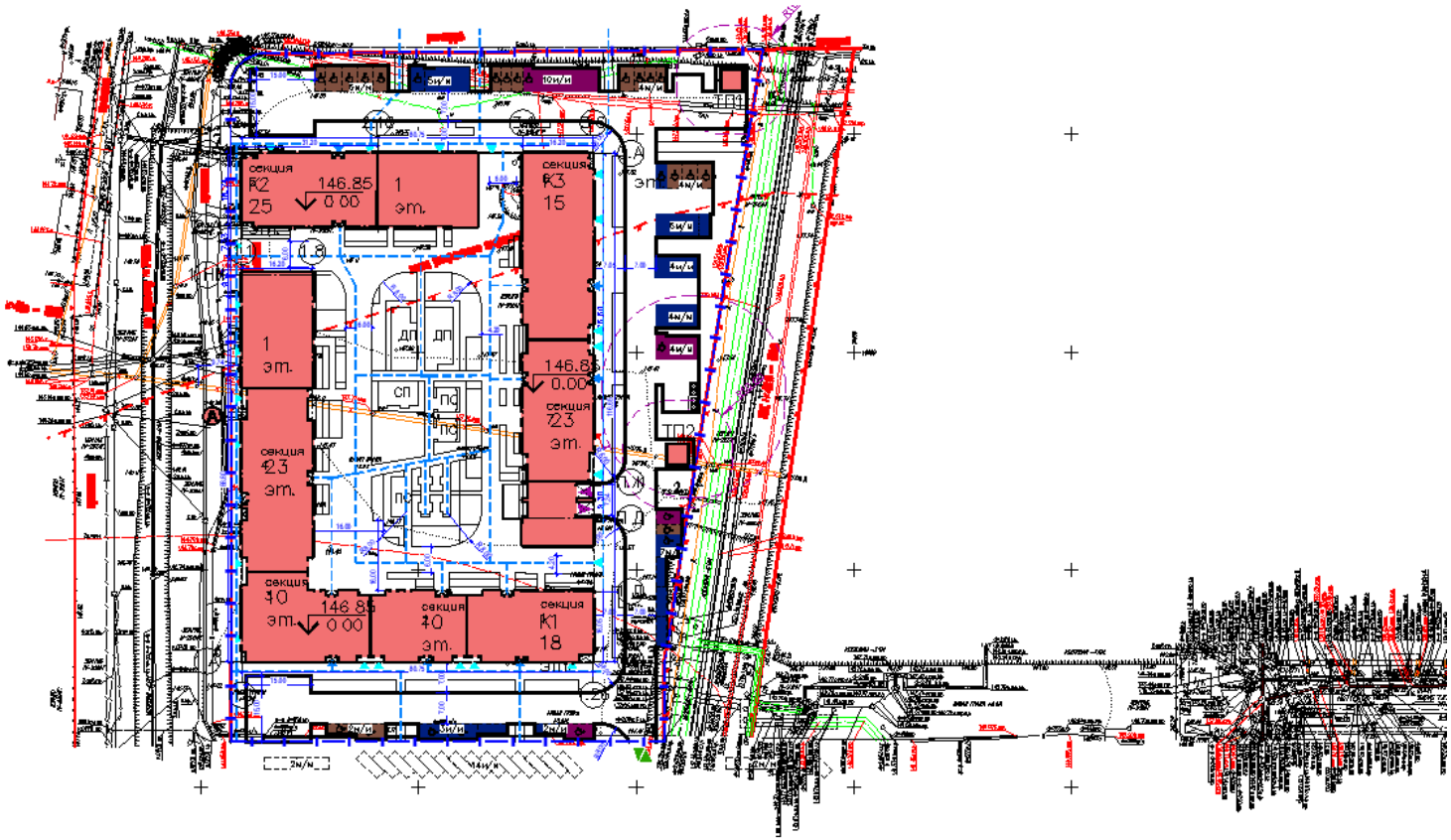
- СП 11-102-97 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические 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";
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
- ГОСТ 2337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
- 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»;
- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»;
- НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности»;
- ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

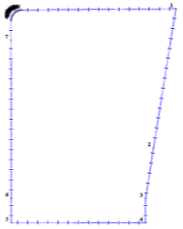
14 Требования к результатам изысканий: Выдача отчетных материалов в 3-х экземплярах на бумажном носителе и 1-ом экземпляре в электронном виде (в формате MS Word, Autodesk AutoCAD, PDF);

15 Требования по охране труда и технике безопасности: Предусмотреть и провести инструктаж согласно действующему в РФ законодательству.

16 Требования по охране окружающей среды: Предусмотреть требования безопасности для окружающей среды в процессе строительства согласно действующему в РФ законодательству.

Ситуационный план





Граница участка

						2024-67-ИЭИ	Лист
							51
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение В (обязательное)

Акт отбора проб

Свидетельство СРО № 0140-2012-7728802806-И-013
Адрес: 117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.93А, ЦНИИЭПгражданстрой
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

АКТ № 67 от 10.12.2024
отбора проб для лабораторных исследований

Адрес участка: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4, (Восточный административный округ)

Назначение объекта: «Жилая застройка» (Для программы реновации)

Дата отбора проб: 10.12.2024

Почвы и грунт

№п/п	Номер пробной площадки/скважины	Номер пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика почвы (грунта)	Масса пробы
1	1	1	0,0-0,2	почвенно растительный	1 кг
2	2	2	0,0-0,2	почвенно растительный	1 кг
3	3	3	0,0-0,2	почвенно растительный	1 кг
4	4	4	0,0-0,2	почвенно растительный	1 кг
5	Скв. 1	5	0,2-1,0	суглинок	1 кг
6	Скв. 1	6	1,0-2,0	суглинок	1 кг
7	Скв. 1	7	2,0-3,0	суглинок	1 кг
8	Скв. 1	8	3,0-4,0	суглинок	1 кг
9	Скв. 1	9	4,0-5,0	суглинок	1 кг
10	Скв. 1	10	5,0-6,0	суглинок	1 кг
11	Скв. 1	11	6,0-7,0	суглинок	1 кг
12	Скв. 1	12	7,0-8,0	суглинок	1 кг
13	Скв. 1	13	8,0-9,0	суглинок	1 кг
14	Скв. 2	14	0,2-1,0	суглинок	1 кг
15	Скв. 2	15	1,0-2,0	суглинок	1 кг
16	Скв. 2	16	2,0-3,0	суглинок	1 кг
17	Скв. 2	17	3,0-4,0	суглинок	1 кг
18	Скв. 2	18	4,0-5,0	суглинок	1 кг
19	Скв. 2	19	5,0-6,0	суглинок	1 кг
20	Скв. 2	20	6,0-7,0	суглинок	1 кг
21	Скв. 2	21	7,0-8,0	суглинок	1 кг
22	Скв. 2	22	8,0-9,0	суглинок	1 кг
ИТОГО:		**22 пробы**			

Отбор проб произвел: А.В.Гридяев

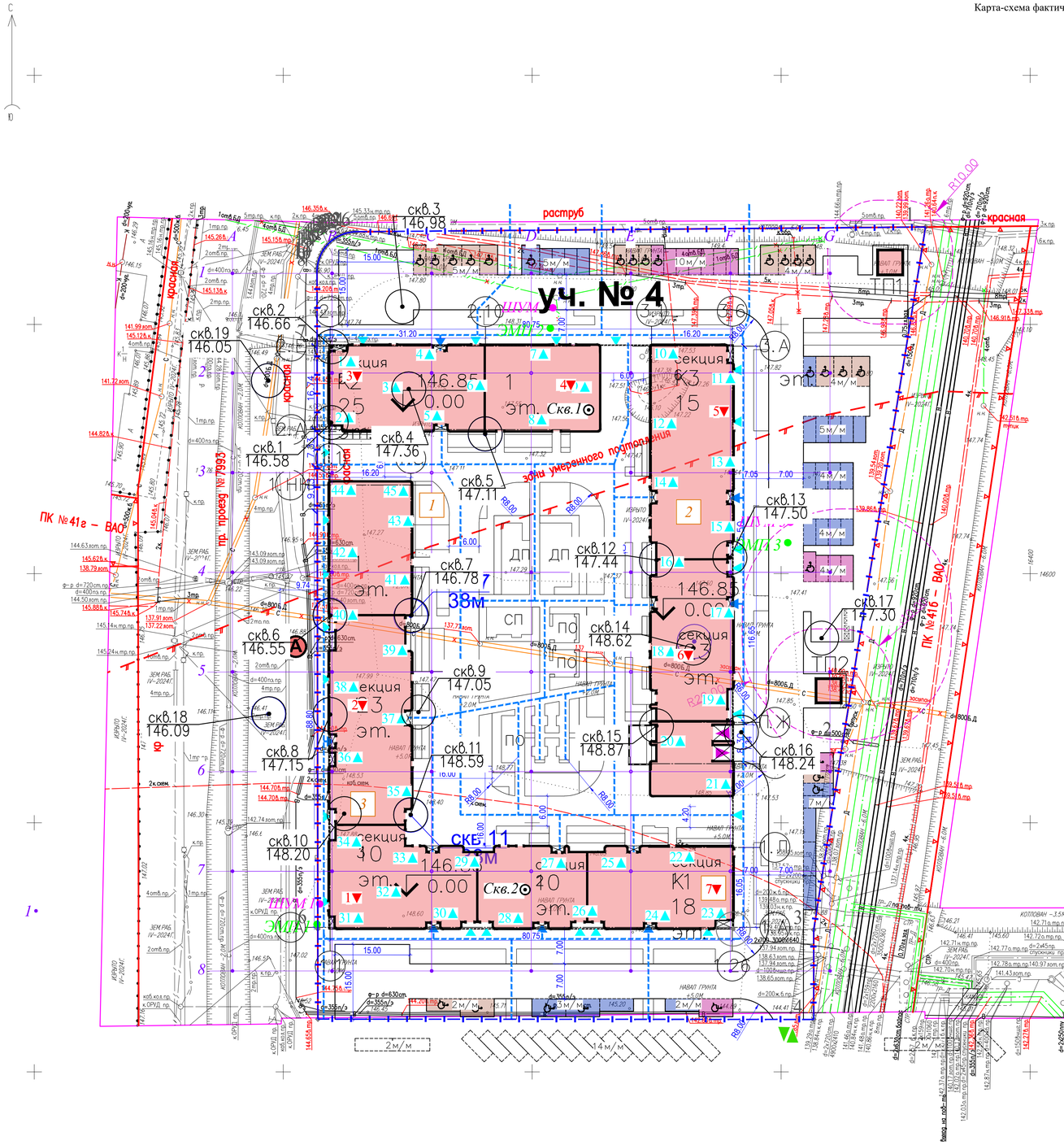
Отбор проб произведен в соответствии с:

1) ГОСТ 17.4.3.01-83 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб"
2) ГОСТ 17.4.4.02-84 "Охрана природы. Почвы, Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"

Начальник экологического отдела М.А. Терехова

Приложение Г (обязательное)

Карта-схема фактического материала



Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- кабель МОСЭНЕРГО
- телефон. канализация
- бездейств. прокладки
- проекты
- теплопровод
- водопровод (водовод)
- водосток
- дренаж
- канализация

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

- КРАСНАЯ — границы территорий общего пользования улично–дорожной сети
- границы зон затопления и подтопления
- ПК — границы природных и озелененных территорий

Примечание:

1 – В работе использованы планшеты: А–XV–17;5,6

2 – Действующие проекты нанесены по состоянию на 21.03.2024г.

3 – Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиала ПАО "Россети Московский регион" Зам.рук. Обсянниковым М.С. 21.03.2024г.

4 – Подземные инженерные коммуникации нанесены на инженерно–топографический план по данным Сводного плана по состоянию на 21.03.2024г. (Заявка ИСП–001129–2024 от 14.03.24г.)и (Заявка ИСП–001130–2024 от 14.03.24г.)и

5 – Линии градостроительного регулирования нанесены по данным Москомархитектуры (Заявка ЛГР–2337–2024 от 19.03.2024г.)

Условные обозначения

- • – точки измерения МЭД гамма-излучения
- 1▲ – точки измерения ППР из почвы
- 1 – пробные площадки отбора грунта
- ШУМ 1 – точка измерения шума
- ЭМП 1 – точка измерения электромагнитного поля
- Скв.1 – скважина отбора грунта
- 1▼ – скважина газогеохимического обследования
- – контур проектируемых зданий
- – границы участка по ГПЗУ

Согласовано

Взам. инв. N

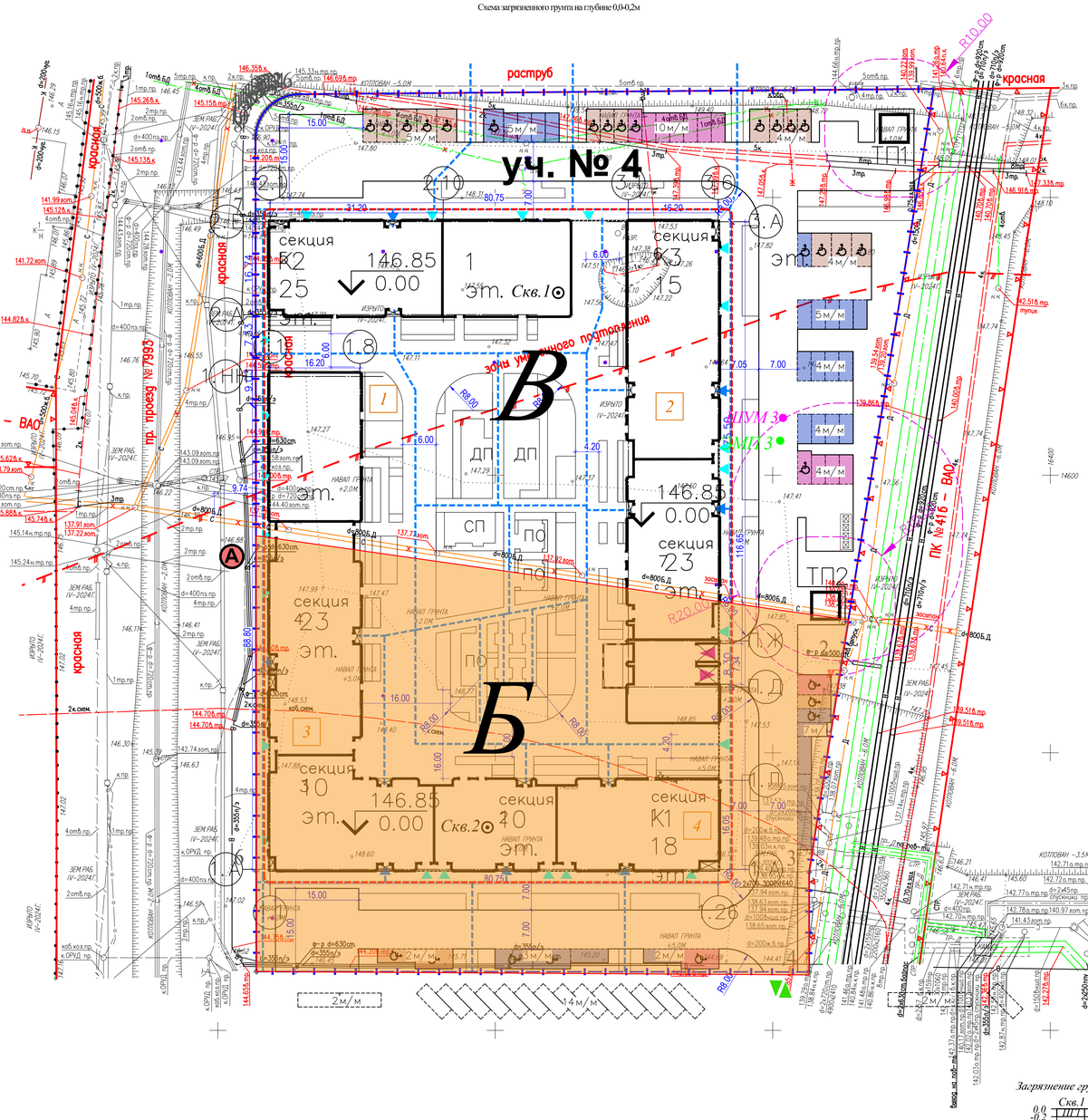
Подп. и дата

Инв. N подл.

						Технический отчет инженерно-экологические изыскания	
Изм.	Колич	Лист	Док			Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый Б-р, вл. 4, уч.4) (Восточный административный округ)	
Должность		Фамилия		Подпись			
Нач. эколотд		Терехова М.А.			23.12.2024	Схема расположения контрольных точек для проведения гамма-съемки участка, измерения плотности потока радона из почвы, параметров шума, ЭМП и отбора проб грунта	Стадия: П, Р; Лист: 1; Листов: 1
Исполнитель		Гридяев А.В.			23.12.2024	Масштаб 1:500	МОСГЕОПРОЕКТ

Карта-схема экологических ограничений (загрязненного грунта)

Схема загрязненного грунта на глубине 0,0-0,2м



Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- кабель МОСЭНЕРГО
- бездейств. прокладки
- теплопровод
- водосток
- канализация
- телефон. канализация
- проекты
- водопровод (водовод)
- дренаж

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

- КРАСНАЯ — границы территорий общего пользования улично-дорожной сети
- ПК — границы природных и озелененных территорий

Условные обозначения

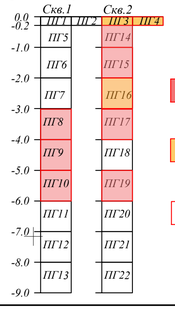
1 - пробные площадки отбора грунта

Скв.1 - скважина отбора грунта

- контур проектируемых зданий

- границы участка по ГПЗУ

Загрязнение грунта по глубине



А — *Грунт "чрезвычайно опасной" категории загрязнения, рекомендуется вывоз и утилизация на специализированных полигонах*

Б — *Грунт "опасной" категории загрязнения, рекомендуется ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м*

В — *Грунт "допустимой" категории загрязнения, рекомендуется использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции*

						Технический отчет инженерно-экологические изыскания	
Изм.	Колич	Лист	Док			Жилая застройка по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)	
Должность		Фамилия		Подпись			Стадия / Лист / Листов
Нач. экол.отд.		Терехова М.А.			25.12.2024	Схема загрязненного грунта на глубине 0,0-0,2м	П, Р / 1 / 2
Исполнитель		Гридяев А.В.			25.12.2024	Масштаб 1:500	МОСГЕОПРОЕКТ

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Схема загрязненного грунта на глубине 0,2-2,0м

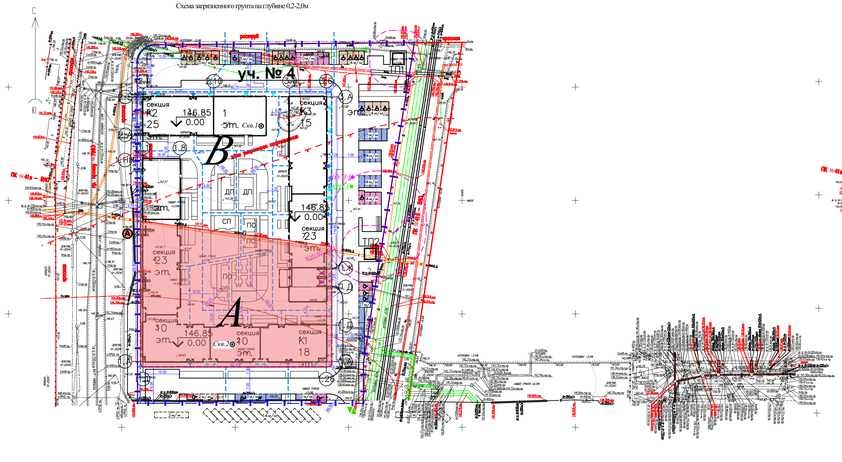


Схема загрязненного грунта на глубине 2,0-3,0м

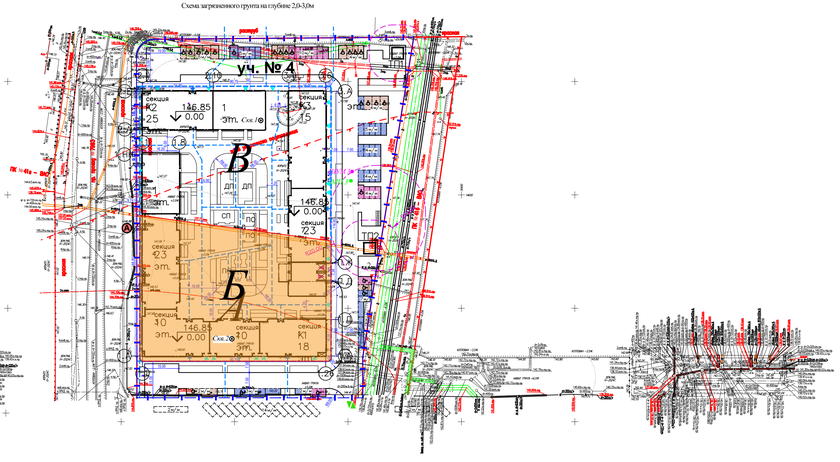


Схема загрязненного грунта на глубине 3,0-4,0м

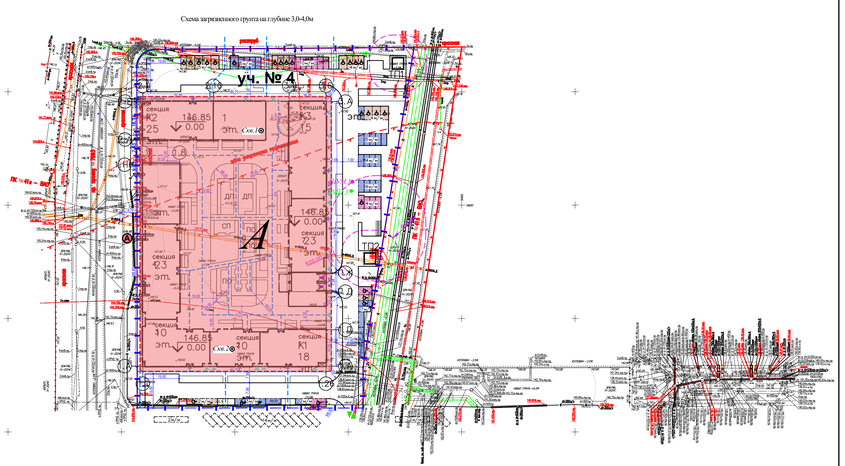


Схема загрязненного грунта на глубине 4,0-5,0м

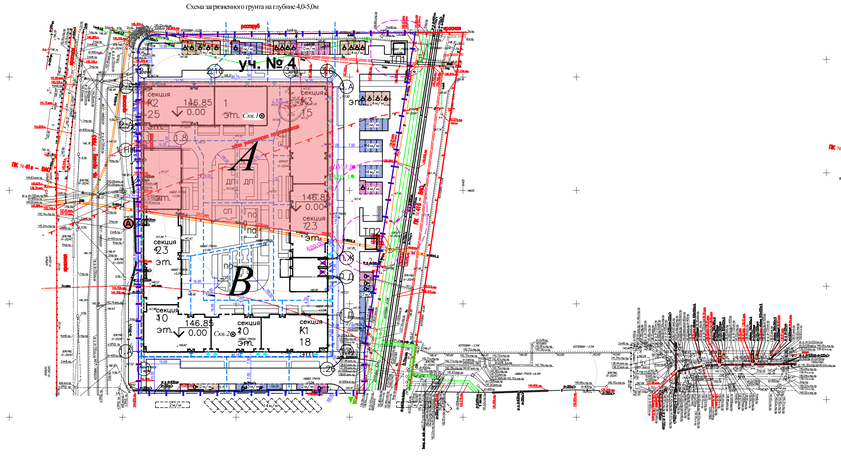


Схема загрязненного грунта на глубине 5,0-6,0м

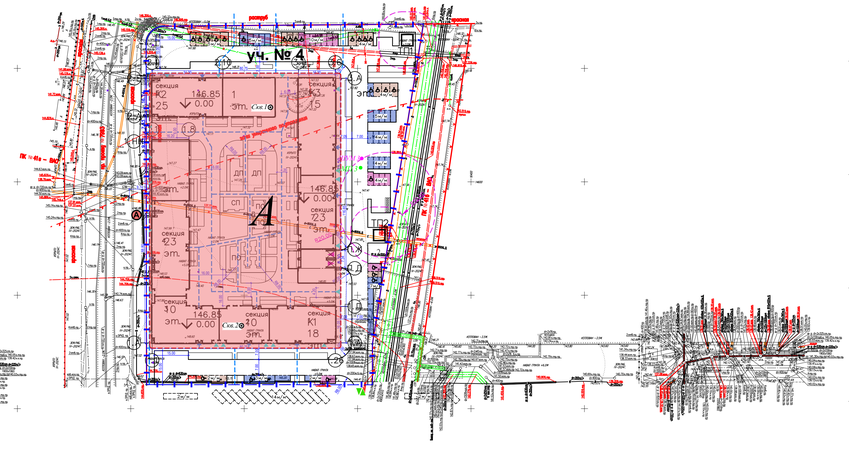
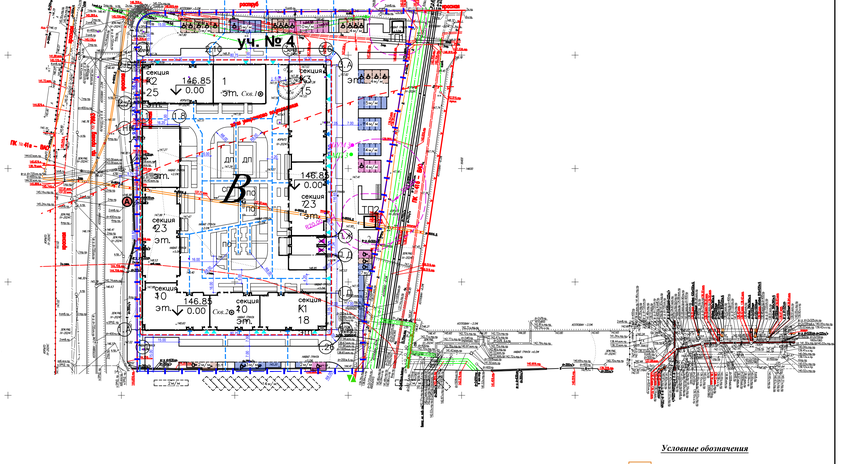


Схема загрязненного грунта на глубине 6,0-9,0м



Загрязнение грунта по глубине

	Скв.1		Скв.2	
0,0	ПГ1	ПГ2	ПГ3	ПГ4
-0,2	ПГ5		ПГ14	
-1,0	ПГ6		ПГ15	
-2,0	ПГ7		ПГ16	
-3,0	ПГ8		ПГ17	
-4,0	ПГ9		ПГ18	
-5,0	ПГ10		ПГ19	
-6,0	ПГ11		ПГ20	
-7,0	ПГ12		ПГ21	
-8,0	ПГ13		ПГ22	
-9,0				

А *Грунт "чрезвычайно опасной" категории загрязнения, рекомендуется вывоз и утилизация на специализированных полигонах*

Б *Грунт "опасной" категории загрязнения, рекомендуется ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м*

В *Грунт "допустимой" категории загрязнения, рекомендуется использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции*

Условные обозначения

1 - пробные площадки отбора грунта

Скв.1 - скважина отбора грунта

- контур проектируемых зданий

- границы участка по ГПЗУ

Изм.	Колич.	Лист	Док.				
Должность		Фамилия		Подпись			
Нач. эколог.отд.		Терехова М.А.			25.12.2023	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Гридяев А.В.			25.12.2023	П, Р	2	2
						МОСГЕОПРОЕКТ		

Технический отчет
инженерно-экологические изыскания

Жилая застройка по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, уч 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)

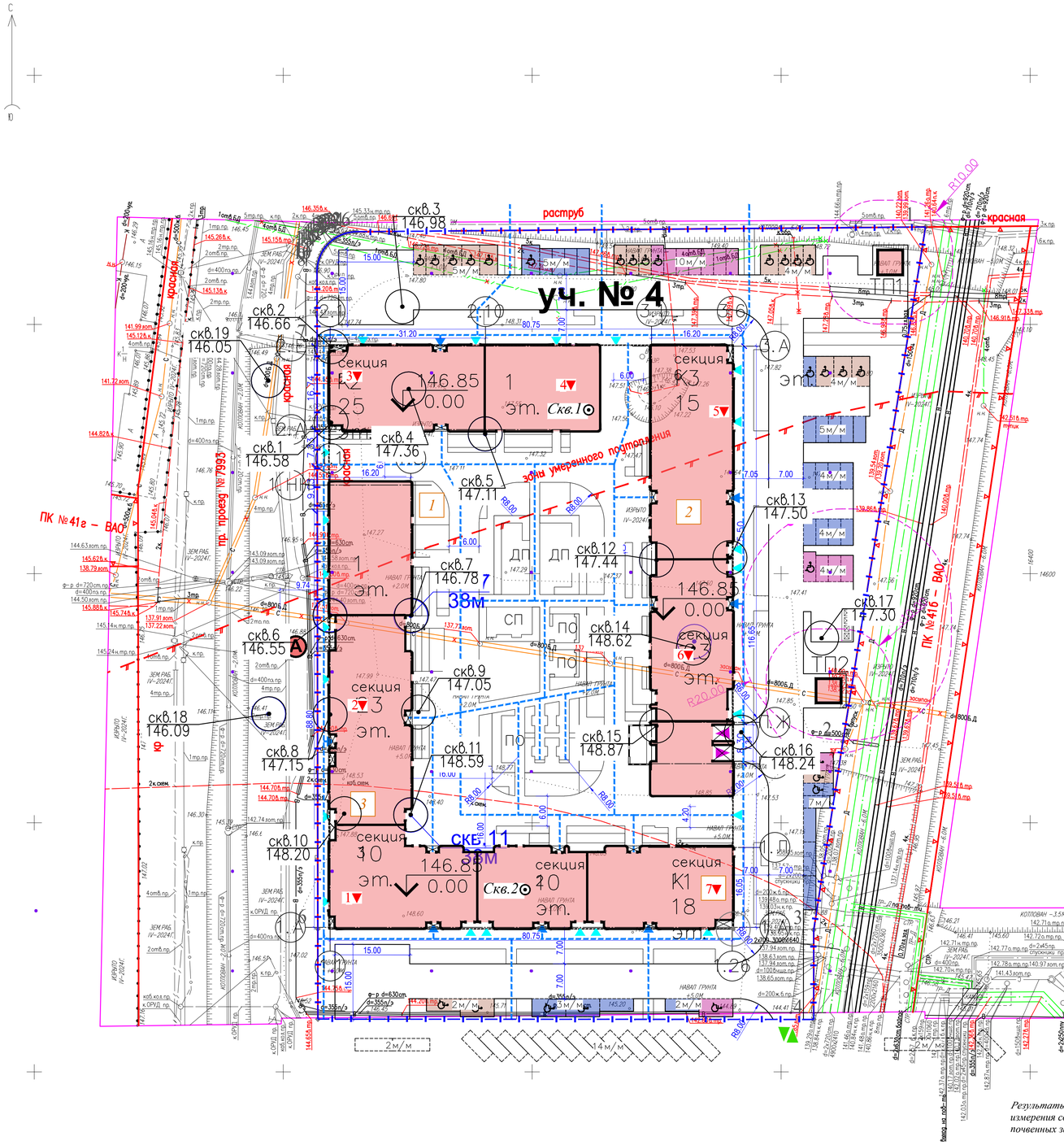
Схема загрязненного грунта на глубинах 0,2-9,0м

Масштаб 1:1000

Copied when using any part of this project documentation without the permission of the author is prohibited

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

Схема распространения газогенерирующих грунтов



Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- кабель МОСЭНЕРГО
- бездейств. прокладки
- теплопровод
- водосток
- канализация
- телефон. канализация
- проекты
- водопровод (водовод)
- дренаж

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

- КРАСНАЯ — границы территорий общего пользования улично–дорожной сети
- границы зон затопления и подтопления
- ПК — границы природных и озелененных территорий

Примечание:

1 – В работе использованы планшеты: А–XV–17; 5,6

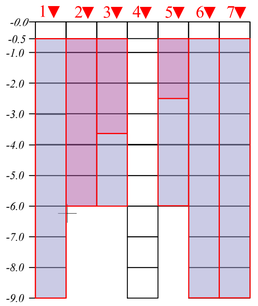
2 – Действующие проекты нанесены по состоянию на 21.03.2024г.

3 – Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиала ПАО "Россети Московский регион" Зам.рук. Обсянниковым М.С. 21.03.2024г.

4 – Подземные инженерные коммуникации нанесены на инженерно–топографический план по данным Сводного плана по состоянию на 21.03.2024г. (Заявка ИСП–001129–2024 от 14.03.24г.)и (Заявка ИСП–001130–2024 от 14.03.24г.)и

5 – Линии градостроительного регулирования нанесены по данным Москомархитектуры (Заявка ЛГР–2337–2024 от 19.03.2024г.)

Результаты газогеохимической съёмки, измерения содержаний компонентов почвенных зазов по глубине

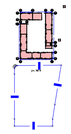


Категория опасности грунтов в газогеохимическом отношении

- "опасные "
- "потенциально опасные "
- "безопасные "

Условные обозначения

1▼ - скважина газогеохимического обследования



- контур проектируемых зданий
- границы участка по ГПЗУ

Изм.	Колич.	Лист	Док.		
Должность	Фамилия		Подпись		
Нач. экол.отд.	Терехова М.А.			21.12.2024	
Исполнитель	Гридяев А.В.			21.12.2024	

Технический отчет инженерно-экологические изыскания

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЭТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, уч.4) (Восточный административный округ)

Схема распространения газогенерирующих грунтов

Стадия	Лист	Листов
П, Р	1	1

Масштаб 1:500

МОСГЕОПРОЕКТ

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Приложение Д (обязательное)

Свидетельства аккредитации и выписки

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7723775517-20250114-1342
(регистрационный номер выписки)

14.01.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «МОСГЕОПРОЕКТ»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1107746877765
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7723775517
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «МОСГЕОПРОЕКТ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	117485, Россия, Москва, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, корп. 2, помещ. 45Н
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-007723775517-1694
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	07.02.2011
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 07.02.2011	Да, 07.02.2011	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Нет**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

2

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/АЛ-0088*

Общество с ограниченной ответственностью "Геомасштаб"
(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО "Геомасштаб")
(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

117342, Российская Федерация, г. Москва, ул. Введенского, д. 23А, стр. 3, этаж 6, пом. XX, к. 64, оф. Т
(юридический адрес)

Испытательная лаборатория ООО "Геомасштаб"
(наименование лаборатории)

117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, этаж 1, пом. III, ком. № 40
(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: аналитической лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к испытательным лабораториям».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 23.12.2020 г.

до 03.10.2024 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 2 листах)

***Переоформление в связи с введением в действие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и расширение области аккредитации**

М.П. АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

Заместитель руководителя

/ Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/АЛ-0088
от 23.12.2020 г.

На 2 листах **Лист 1**

Область аккредитации[1]

№ п/п	Наименование области аккредитации
1.	Наименование объектов контроля, анализа, измерений
1.1.	Вода, водные объекты, экосистемы водоохранных зон (вода сточная, природная (поверхностная и подземная), питьевая, вода глубокой очистки (дистиллированная и др.)
1.2.	Воздух, выбросы и др. (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны и населенных мест, промышленные выбросы, отработавшие газы автомобилей и других двигателей)
1.3.	Почвы и грунты (почвы, грунты, донные отложения, горные и рудные породы)[2]
1.4.	Отходы производства и потребления, вторичные ресурсы
1.5.	Продукция, материалы, вещества
1.7.	Ионизирующие и неионизирующие излучения[3]
2.	Наименование методов контроля, анализа, измерений
2.2.	Химические методы анализа
2.2.1.	Гравиметрические
2.2.2.	Титриметрические
2.3.	Электрохимические методы анализа
2.3.1.	Потенциометрические
2.3.3.	Вольтамперометрические
2.4.	Спектроскопические методы анализа

[1] **Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 28.05.2012 № 50-БНС.**
[2] расширение перечня определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов.
[3] расширение перечня определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов.

М.П.

Заместитель руководителя
_____ / Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23.12.2020 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/АЛ-0088
от 23.12.2020 г.

На 2 листах **Лист 2**

Область аккредитации[1]

2.4.2.	Молекулярная спектроскопия
2.7.	Радиометрические методы анализа[4]
2.10.	Методы разделения и концентрирования (хроматографические, экстракционные, осаждение и соосаждение, сорбция, электрохимические, испарения, управляемая кристаллизация, диффузные, фильтрационные, диализ, центрифугирование, седиментация, пиролитические)
2.11.	Органолептические (в т.ч. визуальные) методы анализа
2.12.	Измерение вредных физических воздействий на окружающую природную и производственную среду
2.12.1.	Измерение акустических излучений
2.12.2.	Измерение ионизирующих излучений[5]
2.12.3.	Измерение электромагнитных излучений

Места проведения анализа и измерений: стационарные.

Перечень определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов на 6 л.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-228-ИЛ/АЛ-74 от 23.12.2020 г.

[4] Расширение перечня определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов.

[5] расширение перечня определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов.

М.П.

Заместитель руководителя

/ Н.Н.Коновалов/

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-0088*

Общество с ограниченной ответственностью "Геомасштаб"
(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ООО " Геомасштаб ")
(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

117342, Российская Федерация, г. Москва, ул. Введенского, д. 23А, стр. 3, эт. 6, пом. XX, к. 64, оф. Т
(юридический адрес)

Испытательная лаборатория ООО " Геомасштаб "
(наименование лаборатории)

117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, эт. 1, пом. III, ком. № 40
(фактический адрес лаборатории)

На 6 листах **Лист 1**

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
№1. Почвы, грунты, донные отложения				
1.1	Почвы, грунты, донные отложения	Удельное электрическое сопротивление грунта, Ом*м	10 – 200	Электрохимический ГОСТ 9.602-2016, Приложение А.2 Паспорт анализатора АКАГ
1.2	Почвы, грунты, донные отложения	Средняя плотность катодного тока, мА/м^2	20 – 250	Электрохимический ГОСТ 9.602-2016, Приложение Б Паспорт анализатора АКАГ
1.3	Почвы, грунты, донные отложения	Водородный показатель, ед. pH	1-14	Потенциометрический, ГОСТ 26423
1.4	Почвы, грунты, донные отложения	Плотный остаток, %	0,1-10,0	Гравиметрический ГОСТ 26423
1.5	Почвы, грунты, донные отложения	Аммоний-ионы, мг/кг	1,0-60,0	Спектрофотометрический ГОСТ 26489
1.6	Почвы, грунты, донные отложения	Карбонат-ионы и бикарбонат-ионы, ммоль-	0,1 – 100,0	Титриметрический ГОСТ 26424

АО «НТЦ «Промышленная безопасность» МОСКВА

М.П.

Заместитель руководителя

/ Н.Н.Коновалов /

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-0088

На 6 листах **Лист 2**

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
1.7	Почвы, грунты, донные отложения	Нитрат-ионы, мг/кг	1,0-30,0	Спектрофотометрический ГОСТ 26488
1.8	Почвы, грунты, донные отложения	Сульфат-ионы, ммоль/100 г	0,05-50,0	Спектрофотометрический ГОСТ 26426
1.9	Почвы, грунты, донные отложения	Хлорид-ионы, ммоль/100 г	0,1-50,0	Титриметрический ГОСТ 26425
1.10	Почвы, грунты, донные отложения	Относительное содержание органического вещества	0,1-100	Титриметрический ГОСТ 23740
1.11	Почвы, грунты, донные отложения	Массовая доля подвижных форм	0,5-80	Спектрофотометрический ГОСТ 27395
1.12	Почвы, грунты, донные отложения	Массовые доли кальция и магния, ммоль- /100 г	0,5 –50,0	Титриметрический, ГОСТ 26428
№2. Вода природная				
2.1	Вода природная	Водородный показатель, ед. pH	1-14	Потенциометрический РД 52.24.495
2.2	Вода природная	Запах, балл	(0 – 5)	Органолептический РД 52.24.496
2.3	Вода природная	Мутность (по формазину) ЕМ/дм^3	1,0 – 100,0	Спектрофотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
2.4	Вода природная	Цветность, град цвет.	5-70	Органолептический ГОСТ 31868
2.5	Вода природная	Взвешенные вещества, мг/дм^3	3,0 – 5000,0	Гравиметрический ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2.6	Вода природная	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,05-150,0	Спектрофотометрический ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
2.7	Вода природная	Гидрокарбонат-ионы, мг/дм^3	6,1-6100,0	Титриметрический ГОСТ 31957
2.8	Вода природная	Карбонат-ионы мг/дм^3	6,0-6000,0	Титриметрический ГОСТ 31957
2.9	Вода природная	Щелочность, ммоль/дм^3	0,1-100,0	Титриметрический ГОСТ 31957
2.10	Вода природная	Железо общее, мг/дм^3	0,05-10,0	Спектрофотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2.11	Вода природная	Жесткость, ^{0}Ж	0,1-10,0	Титриметрический ГОСТ 31954
2.12	Вода природная	Кальций, мг/дм^3	1,0-2000,0	Титриметрический РД 52.24.403

АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

М.П. **Заместитель руководителя**

/ Н.Н.Коновалов /

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-0088

На 6 листах **Лист 3**

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
2.13	Вода природная	Магний, мг/дм^3	1,0-200,0	Титриметрический ГОСТ 23268.5
2.14	Вода природная	Нитрат-ионы, мг/дм^3	0,1-100,0	Спектрофотометрический ПНД Ф 14.1:2.4-95
2.15	Вода природная	Нитрит-ионы, мг/дм^3	0,02-3,0	Спектрофотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
2.16	Вода природная	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	0,25-100,0	Титриметрический ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2.17	Вода природная	Сульфат-ионы, мг/дм^3	2,0-50,0	Спектрофотометрический ГОСТ 31940
2.18	Вода природная	Сухой остаток, мг/дм^3	50,0-25000,0	Гравиметрический ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
2.19	Вода природная	Хлорид-ионы, мг/дм^3	10,0-5000,0	Титриметрический ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
№3. Физические факторы				
3.1	1) Объекты окружающей среды 2) Счетный образец	Активность, удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в пробах Cs^{137} Ra^{226} Th^{232} K^{40}	(8-10000) Бк/кг $0,8\text{-}8\cdot10^6$ Бк/кг	Руководство по эксплуатации МГФК.412154.001РЭ (Установка спектрометрическая СКС-99 «Спутник») Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в образцах с использованием сцинтилляционного гамма спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» ФГУП «ВНИИФТРИ», Менделеево, 2016 №40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016

М.П.

АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

Заместитель руководителя

_____ **/ Н.Н.Коновалов /**

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-0088

На 6 листах **Лист 4**

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
3.2	Почвы, Земельные участки под строительство, территория жилой застройки Территория промышленной зоны Жилые и общественные здания и помещения. Производственные здания и помещения	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,05-100) мкЗв/ч	ТЕ1.415313.003РЭ Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 с блоком детектирования БДПГ-96 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СП 11-102-97 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2800-10 МУ 2.6.1.2898-08 МУ 2.6.1.2838-11
3.3	Почвы, Земельные участки под строительство, территория жилой застройки Территория промышленной зоны Жилые и общественные здания и помещения. Производственные здания и помещения	Мощность экспозиционной дозы фотонного излучения	(0,1-9999,9) мкЗв/ч	тГБ2.805.002 РЭ Руководство по эксплуатации дозиметра ДРГ-01Т1 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СП 11-102-97 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2800-10 МУ 2.6.1.2898-08 МУ 2.6.1.2838-11
3.4	Почвы, Земельные участки под строительство, территория жилой застройки Территория промышленной зоны Жилые и общественные здания и помещения. Производственные здания и помещения	Средняя за 1-10 часов плотность потока радона – 222 (ППР) с поверхности земли и строительных конструкций	$(3\text{-}1\cdot10^{5})$ мБк/(см^2)	Методика измерений плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, НТЦ «Нитон», Москва 1993 ФМКТ 136132.134РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01» Руководство пользователя ПО «Радон 98» СП 11-102-97

АО «НТЦ «Промышленная безопасность»

М.П.

Заместитель руководителя

/ Н.Н.Коновалов /

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-0088

На 6 листах **Лист 5**

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
3.5	Жилые и общественные здания и помещения. Производственные здания и помещения. Территория жилой застройки, площадки под строительство	Средняя объемная активность радона Rn-222 в пробах воздуха	$(30\text{-}2\cdot10^5)$ Бк/м^3	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, НТЦ «Нитон», Москва 1993 ФМКТ 136132.134РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01» Руководство ПО «Радон 98» СП 11-102-97
3.6	Жилые и общественные здания и помещения. Производственные здания и помещения, Территория жилой застройки, площадки под строительство	Средняя за 1-6 суток ОА радона Rn-222 в воздухе помещений	$(20\text{-}1\cdot10^5)$ Бк/м^3	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, НТЦ «Нитон», Москва 1993 ФМКТ 136132.134РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01» Руководство ПО «Радон 98» СП 11-102-97
3.7	Территория жилой застройки, площадки под строительство Производственные помещения, производственные зоны и рабочие места Жилые и общественные здания и помещения	Электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц Частоты Измерение напряженности электрического поля Измерение напряженности магнитного поля	(48-52) Гц (0,01-100) кВ/м (0,1-1800) А/м	МУ 4109-86 ГОСТ 12.1.002-84 Р 2.2.2006-05 Паспорт ПЗ-50

АО «НТЦ «Промышленная безопасность» МОСКВА

М.П. **Заместитель руководителя**

/ Н.Н.Коновалов /

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-0088

На 6 листах **Лист 6**

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
3.8	Земельные участки под строительство. Территория жилой застройки Производственные помещения, производственные зоны и рабочие места Жилые и общественные здания и помещения	Шум Уровень звука Уровень звукового давления Эквивалентный уровень звука	(30-130) дБ(А)	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 23337-2014
4.	Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий. Почвы, грунты.	Активность гамма-излучающих радионуклидов, Бк Cs137 Ra226 Th232 K40 Активность природных радионуклидов (Аэфф), Бк/кг Поверхностная активность радионуклидов, Бк/м2	3-10000 150-50000 1000-100000	МГФК 412154.001 РЭ Руководство по эксплуатации установки спектрометрической СКС-99 «СПУТНИК» ГОСТ 30108-94 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
5.	Земельные участки под строительство Территории жилой застройки Территории промышленной зоны Жилые и общественные здания и помещения Производственные здания и помещения, рабочие места	Определение содержания в воздухе: Кислород - O2, % об Двуокись углерода - CO2, % об Водород - H2, % об Метан - CH4, % об	0,0-30,0 0,0-5,0 0,0-0,4 0,0-0,5	ЛШЮГ.413411.009 РЭ Руководство по эксплуатации переносного газоанализатора ОКА-92МТ № 19520-10 Госреестра СИ СП 11-102-97 СП 47.13330.2016 СП 446.1325800.2019

***Переоформление в связи с введением в действие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и расширение области аккредитации**

М.П. АО «НТЦ Промышленная безопасность»

Заместитель руководителя

/ Н.Н.Коновалов /

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

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.0001.518100

Общество с ограниченной ответственностью "Группа компаний РЭИ", ИНН 7728594948
117513, РОССИЯ, город Москва, ул. Островитянова, д. 6

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ РЭИ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 30 июля 2015 г.

Дата
формирования
выписки
18 марта 2020 г.

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

М.П.

180918

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.518100
от «30» июля 2015 года
на 30 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Испытательного лабораторного центра
Общества с ограниченной ответственностью «Группа компаний РЭИ» (ИЛЦ ООО «ГК РЭИ»)
117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 6

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
ВОЗДУХ **атмосферный (воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны, жилых помещений, селитебных территорий), рабочей зоны (в том числе, воздух производственных помещений), природные газовые смеси, в том числе, грунтовый (почвенный) воздух, промышленные выбросы**						
1	ПНД Ф 13.2.3.67-09	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	(0,00125 – 25) мг/м^3
					Железо	(0,00125 – 25) мг/м^3
					Цинк	(0,00125 – 5,0) мг/м^3
					Медь	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Марганец	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Свинец	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Хром	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Никель	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Кадмий	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Кобальт	(0,00025 – 5,0) мг/м^3
					Титан	(0,00125 – 25) мг/м^3
2	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,01 – 2,5) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4				Азота диоксид	(0,02 – 1,4) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.6				Азота оксид	(0,016 – 0,94) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.2				Водорода фторид	(0,002 – 0,7) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.2.4				Фосфорный ангидрид и фосфорная кислота	(0,0005 – 0,015) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.2.6				Пыль (взвешенные вещества)	(0,007 – 50) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.4				Сероводород	(0,004 – 0,12) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7				Серная кислота и сульфаты	(0,005 – 3,0) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5				Фенол	(0,004 – 0,2) мг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.5.3.4				Метилмеркаптан	(0,027 – 1,4) мкг/м^3
	РД 52.04.186-89 п.4				Отбор проб	-
3	РД 52.04.798-2014	Атмосферный воздух	-	-	Хлор	(0,05 – 0,72) мг/м^3
4	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух	-	-	Водорода хлорид	(0,04 – 2,0) мг/м^3
5	РД 52.04.796-2014	Атмосферный воздух	-	-	Сероуглерод	(0,02 – 0,4) мг/м^3
6	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух	-	-	Серы диоксид (сернистый ангидрид)	(0,03 – 5,0) мг/дм^3
7	РД 52.04.831-2015	Атмосферный воздух	-	-	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	(0,03 – 1,8) мг/м^3
8	РД 52.04.824 -2015	Атмосферный воздух	-	-	Формальдегид	(0,01 – 0,6) мг/м^3
9	М 03-06-2004	Атмосферный воздух, воздух жилых и производственных помещений	-	-	Ртуть	(20 – 200000) нг/м^3
10	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Углерода оксид Метан	(2,0 – 600) мг/м^3 (2,0 – 600) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
11	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Метан Этан Пропан Бутан Изобутан Пентан Изопентан Этен Пропен Бутен-1 Бутен-2	(1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3 (1,0 – 1500) мг/м^3
12	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Гексан Гептан Октан Нонан Декан	(1,0 – 1000) мг/м^3 (1,0 – 1000) мг/м^3 (1,0 – 1000) мг/м^3 (1,0 – 1000) мг/м^3 (1,0 – 1000) мг/м^3
13	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Углеводороды предельные C_1-C_{10}	(0,2 – 1000) мг/м^3
					Углеводороды непредельные C_2-C_5	(1,0 – 1000) мг/м^3
					Бензол	(0,2 – 1000) мг/м^3
					Толуол (метилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м^3
					Этилбензол	(0,2 – 1000) мг/м^3
					Ксилол орто- (1,2-диметилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м^3
					Ксилол мета-, пара- (суммарно) (1,3-, 1,4-диметилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м^3
					Стирол (этенилбензол)	(0,2 – 1000) мг/м^3
14	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Углеводороды предельные C_{12}–C_{19}	(0,80 – 10000) мг/м^3
15	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух	-	-	Бензол	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Толуол (метилбензол)	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Этилбензол	(0,001 – 0,05) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
					Ксилол *орто-* (1,2-диметилбензол)	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Ксилол *мета-*, *пара-* (1,3-, 1,4-диметилбензол) (суммарно)	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Стирол (этенилбензол)	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Хлорбензол	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Этилбензол	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Анилин	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Нитробензол	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Фенол	(0,001 – 0,05) мг/м^3
					Метанол	(0,1 – 3,0) мг/м^3
					Ацетон	(0,1 – 3,0) мг/м^3
16	М 02-14-2007	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 10) мкг/м^3
		Воздух рабочей зоны	-	-	Бенз(а)пирен	(0,02 – 500) мкг/м^3
17	МУК 4.1.1957-05	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Винилхлорид Ацетальдегид	(0,005 – 0,1) мг/м^3 (0,005 – 0,1) мг/м^3
18	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (дисперсная фаза аэрозолей)	(1,0 – 250) мг/м^3
19	МУ 1637-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(5 – 50) мг/м^3
20	МУК 4.1.2473-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид азота Оксид азота	(1,0 – 20,0) мг/м^3 (1,0 – 20,0) мг/м^3
21	МУК 4.1.1342-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидрофторид (фтористый водород)	(0,05 – 1,60) мг/м^3
22	МУ 1645-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Хлористый водород	(3 – 30) мг/м^3
23	МУ 1631-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Фосфорный ангидрид	(0,03 – 30) мг/м^3
24	МУ 1633-77	Воздух рабочей зоны	-	-	Хромовый ангидрид	(0,002 – 0,1) мг/м^3
25	МУК 4.1.2471-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Диоксид серы (сернистый ангидрид)	(5,0 – 125) мг/м^3
26	МУК 4.1.2470-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(5,0 – 40,0) мг/м^3
27	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота Диоксид серы	(0,5 – 5) мг/м^3 (5,0 – 50,0) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
28	МУ 5926-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Фенол	(0,15 – 1,5) мг/дм^3
29	МУК 4.1.2469-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Формальдегид	(0,25 – 3,00) мг/дм^3
30	ПНД Ф 13.1.3-97	Промышленные выбросы	-	-	Серы диоксид	(4,0 – 10000) мг/м^3
31	ПНД Ф 13.1.4-97	Промышленные выбросы	-	-	Оксиды азота	(1,0 – 60000) мг/м^3
32	ПНД Ф 13.1.6-97	Промышленные выбросы	-	-	Керосин	(1,0 – 15000) мг/м^3
33	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы	-	-	Бензин Сольвент Уайт-спирит	(1,0 – 15000) мг/м^3 (1,0 – 15000) мг/м^3 (1,0 – 15000) мг/м^3
34	ПНД Ф 13.1.76-15	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,010 – 5000) мкг/м^3
35	ПНД Ф 13.1:2.22-98	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Водород Кислород Азот Метан Углерода оксид Углерода диоксид	(0,1 – 1,0) % (1,0 – 21) % (70 – 90) % (0,05 – 10) % (0,05 – 10) % (0,3 – 5,0) %
36	ПНД Ф 13.1:2.26-99	Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Углеводороды C_1-C_5, C_6 и выше (суммарно)	(1,0 – 1500) мг/м^3
37	ПНД Ф 13.1.33-02	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	(0,2 – 5,0) мг/м^3
38	ПНД Ф 13.1.34-02	Промышленные выбросы	-	-	Сероводород Метилмеркаптан	(5 – 50000) мг/м^3 (5 – 100000) мг/м^3
39	ПНД Ф 13.1.41-03	Промышленные выбросы	-	-	Формальдегид	(0,25 – 10) мг/м^3
40	ПНД Ф 13.1.36-02	Промышленные выбросы	-	-	Фенол	(0,10 – 50) мг/м^3
41	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы	-	-	Хлористый водород	(2 – 300) мг/м^3
42	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы	-	-	Фтористый водород	(0,03 – 50) мг/м^3
43	ПНД Ф 13.1.46-04	Промышленные выбросы	-	-	Серная кислота Серы триоксид	(1,0 – 300) мг/м^3 (1,0 – 300) мг/м^3
44	ПНД Ф 13.1.58-07	Промышленные выбросы	-	-	Хлор	(0,1 – 100) мг/м^3
45	ПНД Ф 13.1.60-07	Промышленные выбросы	-	-	Сероуглерод	(0,5 – 5) мг/дм^3
46	ПНД Ф 13.1.61-07	Промышленные выбросы	-	-	Фосфорная кислота Фосфорный ангидрид	(0,03 – 10) мг/дм^3 (0,03 – 10) мг/дм^3
47	ПНД Ф 13.1.66-09	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий	(0,0075 – 25) мг/м^3
					Цинк	(0,0010 – 5) мг/м^3
					Медь	(0,003 – 5) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
					Марганец	(0,0010 – 5) мг/м^3
					Железо	(0,0025 – 25) мг/м^3
					Свинец	(0,005 – 5) мг/м^3
					Хром	(0,0025 – 5) мг/м^3
					Никель	(0,0025 – 5) мг/м^3
					Кадмий	(0,0010 – 5) мг/м^3
					Кобальт	(0,0025 – 5) мг/м^3
					Титан	(0,0010 – 5) мг/м^3
					Кальций	(0,05 – 50) мг/м^3
					Магний	(0,05 – 50) мг/м^3
48	ФР.1.31.2001.00384	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Сажа	(1,0 – 50000) мг/м^3
49	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,2 – 10000) мг/м^3
50	ПНД Ф 13.1.2-97	Промышленные выбросы	-	-	Ацетон Этанол Бутанол Толуол Этилацетат Бутилацетат Изоамилацетат Этилцеллозольв Циклогексанон	(1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3 (1,0 – 500) мг/м^3
51	ПНД Ф 13.1.32-02	Промышленные выбросы	-	-	Этилацетат Пропилацетат Бутилацетат Этилбутират Изоамилацетат	(0,1 – 1000) мг/м^3 (0,1 – 1000) мг/м^3 (0,1 – 1000) мг/м^3 (0,1 – 1000) мг/м^3 (0,1 – 1000) мг/м^3
52	ПНД Ф 13.1.56-07	Промышленные выбросы	-	-	Ацетальдегид (этаналь) Пропаналь Бутаналь Изобутаналь (2-метилпропаналь)	(2,5 – 200) мг/м^3 (2,5 – 200) мг/м^3 (2,5 – 200) мг/м^3 (2,5 – 200) мг/м^3
53	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
54	ГОСТ Р ИСО 16000-1	Воздух помещений	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
56	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
57	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
58	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы	-	-	Температура Давление (дифференциальное, полное, динамическое, статическое)	(0,1 – 600) °С (1,5 – 2000) Па
59	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы	-	-	Скорость потока Расход газа	(4 – 50) м/с (0,0001 – 1500) $м^3/с$
60	ГОСТ 17.2.4.08	Промышленные выбросы	-	-	Относительная влажность	(10,0 – 98,0) %
61	ФР.1.31.2011.10361	Природные газовые смеси	-	-	Метан Кислород Азот Диоксид углерода Водород Этан Пропан н-Пентан Неопентан Изопентан Изобутан Пропилен (пропен) Этилен (этен) Отбор проб	(0,00005 – 90) % (0,5 – 28) % (1,0 – 90) % (0,1 – 60) % (0,01 – 20) % (0,00005 – 10) % (0,00005 – 10) % (0,001 – 10) % (0,001 – 10) % (0,001 – 10) % (0,001 – 10) % (0,001 – 10) % (0,00005 – 10) % -
ВОДА **питьевая (централизованных, нецентрализованных источников водоснабжения, систем горячего водоснабжения), природная (поверхностная, подземная, источников водоснабжения, грунтовая, ливневая, талая, атмосферные осадки, снег), сточная (очищенная, ливневая, хозяйственно-бытовая), морская, гидрологические характеристики водоема (водотока)**						
62	ГОСТ 31868	Вода питьевая	-	-	Цветность	(1 – 70) градус цветности
63	РД 52.24.496-2005	Вода природная	-	-	Температура Прозрачность Запах	(0 – 50) °С (0,5 – 30) см (0 – 5) балл

1	2	3	4	5	6	7
64	РД 52.24.495-2005	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5 – 10000) мкСм/см
65	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура Запах Окраска (цвет) Прозрачность	(0 – 100) °С (0 – 5) балл наличие - отсутствие (0,5 – 30) см
66	РД 52.24.497-2005	Вода природная	-	-	Цветность (окраска) Цветность	визуально (5 – 500) градус цветности
67	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная, вода сточная	-	-	Цветность	(1 – 500) градус цветности
68	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Мутность: - по каолину - по формазину	 (0,1 – 5,0) мг/дм^3 (1,0 – 100,0) ЕМФ (ЕМ/дм^3)
69	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм^3
70	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм^3
71	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 – 14) ед.pH
72	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Сухой остаток (минерализация общая)	(50 – 25000) мг/дм^3
73	ГОСТ 31954	Вода питьевая, вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 100) °Ж (ммоль/дм^3)
74	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Жесткость	(0,1 – 50) °Ж
75	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм^3
76	ПНД Ф 14.1:2:4.210-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10 – 30000) мг/дм^3
77	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Нефтепродукты (суммарно)	(0,02 – 2,0) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
78	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм^3
79	ПНД Ф 14.1:2.142-98	Вода природная, вода сточная	-	-	Эфироизвлекаемые вещества	(2 – 8000) мг/ дм^3
80	ГОСТ 31857	Вода питьевая, вода природная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,015 – 25) мг/дм^3
					Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,01 – 2,0) мг/дм^3
81	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм^3
82	ПНД Ф 14.1:2.16-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,05 – 0,5) мг/дм^3
83	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	Вода питьевая	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,05 – 1,0) мг/дм^3
		Вода природная, вода сточная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,05 – 100) мг/дм^3
84	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая, вода природная, Вода сточная	-	-	Фенолы	(0,0005 – 25) мг/дм^3
85	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 0,5) мг/дм^3
86	МВИ №01.1:1.2.4.46-06	Вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 8,0) мг/дм^3
87	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая, вода природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,5) мкг/дм^3
		Вода сточная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,002 – 0,5) мкг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
88	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, атмосферные осадки	-	-	Алюминий Барий Бериллий Бор Ванадий Вольфрам Висмут Железо Кадмий Калий Кальций Кобальт Кремний Литий Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк Натрий Никель Олово Свинец Селен Серебро Сера Стронций Сурьма Титан Фосфор Хром Цинк	(0,010 – 50) мг/дм^3 (0,001 – 5,0) мг/дм^3 (0,0001 – 10) мг/дм^3 (0,010 – 15) мг/дм^3 (0,0010 – 50) мг/дм^3 (0,010 – 10) мг/дм^3 (0,010 – 10) мг/дм^3 (0,050 – 50) мг/дм^3 (0,0001 – 10) мг/дм^3 (0,050 – 500) мг/дм^3 (0,010 – 50) мг/дм^3 (0,010 – 10) мг/дм^3 (0,050 – 5,0) мг/дм^3 (0,010 – 10) мг/дм^3 (0,050 – 50) мг/дм^3 (0,0010 – 10) мг/дм^3 (0,0010 – 50) мг/дм^3 (0,0010 – 10) мг/дм^3 (0,0050 – 50) мг/дм^3 (0,50 – 500) мг/дм^3 (0,0010 – 10) мг/дм^3 (0,005 – 5,0) мг/дм^3 (0,0010 – 10) мг/дм^3 (0,0050 – 10) мг/дм^3 (0,0050 – 50) мг/дм^3 (0,050 – 50) мг/дм^3 (0,0010 – 10) мг/дм^3 (0,0050 – 50) мг/дм^3 (0,0010 – 50) мг/дм^3 (0,020 – 50) мг/дм^3 (0,0010 – 50) мг/дм^3 (0,0050 – 50) мг/дм^3
89	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Ртуть	(0,05 –2000) мкг/дм^3
90	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07	Вода питьевая, вода природная, вода сточная очищенная, вода морская	-	-	Ртуть	(0,010 – 1,0) мкг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
91	РД 52.24.514-2009	Вода питьевая, вода природная	-	-	Натрий (суммарно) Калий (суммарно)	(1 – 1000) мг/дм^3 (0,6 – 300) мг/дм^3
					Натрий и калий (суммарно)	(5,0 – 20000) мг/дм^3
92	МВИ № 01.02.215	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Азот общий	(10 – 150) мг/дм^3
93	ГОСТ 33045	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Аммиак и ион аммония (суммарно) Нитриты Нитраты	(0,1 – 300) мг/дм^3 (0,003 – 30) мг/дм^3 (0,1 – 200) мг/дм^3
94	МВИ № 01.1:1.2.4.16-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Аммонийный азот	(0,01 – 300) мг/дм^3
					Аммонийный азот (в пересчете на ион аммония)	(0,02 – 386) мг/дм^3
95	МВИ № 01.1:1.2.4.13-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитриты (в пересчете на азот)	(0,005 – 10,0) мг/дм^3
					Нитриты	(0,02 – 33,0) мг/дм^3
96	МВИ № 01.1:1.2.3.4.14-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитраты	(0,4 – 110) мг/дм^3
97	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм^3
98	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм^3
99	ГОСТ 31940	Вода питьевая	-	-	Сульфаты	(25 – 500) мг/дм^3
100	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	Сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм^3
101	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды	(0,002 – 10) мг/дм^3
102	МВИ 01.02.230	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Сульфиды	(0,02 – 15) мг/дм^3
103	МВИ № 01.1:1.2.3.63	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Сульфаты	(25 – 30000) мг/дм^3
104	ГОСТ 4245	Вода питьевая	-	-	Хлориды	(0,5 – 250,0) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
105	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Хлориды	(10 – 5000) мг/дм^3
106	МВИ № 01.1:1.2.4.41-06	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода морская	-	-	Хлориды	(2,5 – 25000) мг/дм^3
107	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Фториды	(0,1 – 5,0) мг/дм^3
108	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода питьевая, вода природная	-	-	Фториды	(0,15-7,0) мг/дм^3
		Вода сточная	-	-	Фториды	(0,15-20,0) мг/дм^3
109	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм^3
110	МВИ №01.1:1.2.4.12-05	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода морская	-	-	Фосфаты Полифосфаты (в пересчете на фосфор) Фосфор общий	(0,01 – 100) мг/дм^3
111	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Остаточный активный хлор: - свободный - связанный	 (0,3 – 35,0) мг/дм^3 (0,3 – 35,0) мг/дм^3
112	МВИ № 01.1:1.2.3.4.40-06	Вода питьевая, вода сточная	-	-	Хлор: - свободный - связанный	 (0,01 – 6,0) мг/дм^3 (0,01 – 6,0) мг/дм^3
113	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Хлор активный	(0,05 – 5) мг/дм^3
114	ГОСТ 31957	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Щелочность Карбонаты Гидрокарбонаты	(0,1 – 100) ммоль/дм^3 (6 – 6000) мг/дм^3 (6,1 – 6100) мг/дм^3
115	РД 153-34.2-21.544-2002	Вода природная	-	-	Двуокись углерода: - свободная - агрессивная	 (0,001 – 1,0) мг/дм^3 (0,001 – 1,0) мг/дм^3
116	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	(0,5 – 16,0) мг/дм^3
117	МВИ №01.1:2.3.4.19-05	Вода питьевая, вода сточная	-	-	Озон	(0,01 – 7,5) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
118	МВИ №01.1:1.2.4.47-06	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Цианид-ион	(0,002 – 0,500) мг/дм^3
119	МВИ №01.1:1.2.4.44-06	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода минеральная	-	-	Общий органический углерод	(5,0 – 800) мг/дм^3
120	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04	Вода питьевая, вода природная	-	-	Альдрин	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					альфа-ГХЦГ	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					бета-ГХЦГ	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					гамма-ГХЦГ	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					Гексахлорбензол	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					Гептахлор	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ДДД	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ДДЕ	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ДДТ	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					Дильдрин	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-28	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-52	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-101	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-118	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-138	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-153	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-180	(0,00001– 0,05) мг/дм^3
121	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04	Вода сточная			Альдрин	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					альфа-ГХЦГ	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					бета-ГХЦГ	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					гамма-ГХЦГ	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					Гексахлорбензол	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					Гептахлор	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ДДД	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ДДЕ	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ДДТ	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					Дильдрин	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-28	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-52	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-101	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-118	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
					ПХБ-138	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-153	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
					ПХБ-180	(0,0001 – 0,05) мг/дм^3
122	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм^3
123	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$, $БПК_{полн}$)	(0,5 – 1000) мг O_2/дм^3
124	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации Эксперт-001 (КТЖГ.414318.001 РЭ с ДКТП-02)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,1 – 15,0) мг/дм^3
125	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, вода сточная	-	-	Жиры	(0,1 – 100) мг/дм^3
126	ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	Винилиденхлорид	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Бензол	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Винилхлорид	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					1,2-дихлорэтан	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Суммарное содержание орто-, мета-, пара-ксилолов	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Метил хлористый	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Метиленхлорид	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Толуол	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Трихлорэтилен	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					1,1,2-трихлорэтан	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Углерод четыреххлористый	(0,0010 – 100) мг/дм^3
					Хлороформ	(0,0010 – 100) мг/дм^3
127	МИ 1759-87	Водоем (водоток)	-	-	Расход воды	(0,001 – 50) м^3/с
128	ГОСТ 25855	Поверхностные воды	-	-	Уровень воды Расход воды	(0,4 – 39,5) м (0,001 – 50) м^3/с

1	2	3	4	5	6	7
129	РД 52.10.243-92	Морская вода	-	-	Соленость Общий азот Фенолы *альфа*-ГХЦГ *гамма*-ГХЦГ ДДТ ДДД ДДЕ ПХБ Отбор проб	(32 – 38) ‰ (250 – 2600) мкг/л (0,01 – 10) мг/л (0,4 – 20) нг/л (0,5 – 50) нг/л (3,0 – 200) нг/л (3,0 – 24) нг/л (2,0 – 150) нг/л (2,0 – 150) нг/л -
130	НСАМ №520-АЭС/МС	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода морская	-	-	Литий Бор Натрий Магний Алюминий Кремний Фосфор Сера Калий Кальций Титан Ванадий Хром Марганец Железо Кобальт Никель Медь Цинк Стронций Барий	(0,002-50) мг/дм^3 (0,005-50) мг/дм^3 (0,02-200) мг/дм^3 (0,005-10) мг/дм^3 (0,005-200) мг/дм^3 (0,02-200) мг/дм^3 (0,02-200) мг/дм^3 (0,02-200) мг/дм^3 (0,02-500) мг/дм^3 (0,01-50) мг/дм^3 (0,002-50) мг/дм^3 (0,002-50) мг/дм^3 (0,005-50) мг/дм^3 (0,002-50) мг/дм^3 (0,01-5) мг/дм^3 (0,005-50) мг/дм^3 (0,005-50) мг/дм^3 (0,002-50) мг/дм^3 (0,002-50) мг/дм^3 (0,05-50) мг/дм^3 (0,001-50) мг/дм^3
131	РД 52.10.735-2010	Вода морская	-	-	Водородный показатель (pH)	(4,1 – 9,2) ед. pH
132	РД 52.10.772-2013	Вода морская	-	-	Азот аммонийный	(20 – 1500) мг/дм^3
133	РД 52.10.738-2010	Вода морская	-	-	Фосфаты	(5,0 – 100) мкг/дм^3
134	РД 52.10.739-2010	Вода морская	-	-	Общий фосфор	(5,0 – 1000,0) мкг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
135	РД 52.10.740-2010	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,5 – 100) мкг/дм^3
136	РД 52.10.742-2010	Вода морская	-	-	Сероводород	(2,0 – 15,0) см^3/дм^3
137	РД 52.10.743-2010	Вода морская	-	-	Общая щелочность	(0,8 – 4,0) ммоль/дм^3
138	РД 52.10.744-2010	Вода морская	-	-	Силикаты (в пересчете на кремний)	(10 – 1200) мкг/дм^3
139	РД 52.10.745-2010	Вода морская	-	-	Азот нитратный	(5,0 – 500,0) мкг/дм^3
140	РД 52.10.736-2010	Вода морская	-	-	Растворенный кислород (объемная концентрация)	(0,1 – 12) см^3/дм^3
141	РД 52.10.779-2013	Вода морская	-	-	Нефтяные углеводороды (нефтепродукты)	(40 – 2000) мкг/дм^3
142	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05 – 4,0) мг/дм^3
		Вода морская			Аммоний-ион	(0,05 – 1,0) мг/дм^3
143	ГОСТ 31861	Вода питьевая, вода природная, вода сточная, вода морская	-	-	Отбор проб	-
144	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
145	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная, вода морская, лед, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
146	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
147	ПНД Ф 12.15.2-2013	Снег	-	-	Отбор проб	-
ТВЕРДЫЕ ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ почвы (грунты, донные отложения, в том числе, морские, илы, торф), осадки сточных вод (шламы, кеки, сброженные осадки), пробы растительного происхождения, отходы производства и потребления (минерального и органического происхождения)						
148	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почвы, отходы	-	-	Кремния диоксид	(5 – 97) %
149	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	Почвы	-	-	Ртуть	(5,0 – 10000) мкг/кг
150	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Алюминий (подвижная форма)	(0,2 – 100) мг/кг
					Ванадий (подвижная форма)	(0,5 – 100) мг/кг
					Железо (подвижная форма)	(1 – 100) мг/кг
					Кадмий (подвижная форма)	(0,2 – 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Кобальт (подвижная форма)	(0,4 – 100) мг/кг
					Марганец (подвижная форма)	(5 – 100) мг/кг
					Медь (подвижная форма)	(0,4 – 100) мг/кг
					Мышьяк (подвижная форма)	(0,5 – 100) мг/кг
					Никель (подвижная форма)	(0,4 – 100) мг/кг
					Свинец (подвижная форма)	(0,5 – 100) мг/кг
					Титан (подвижная форма)	(0,5 – 100) мг/кг
					Хром (подвижная форма)	(0,2 – 100) мг/кг
					Цинк (подвижная форма)	(1,0 – 100) мг/кг
151	ГОСТ 26204	Почвы	-	-	Калий подвижный Фосфор подвижный	(10,4 – 103,7) млн$^{-1}$ (мг/кг) (5,5 – 54,6) млн$^{-1}$ (мг/кг)
152	ГОСТ 26205	Почвы	-	-	Калий подвижный Фосфор подвижный	(16,6 – 166,0) млн$^{-1}$ (мг/кг) (1,7 – 174,6) млн$^{-1}$ (мг/кг)
153	ГОСТ 26206	Почвы	-	-	Калий подвижный Фосфор подвижный	(8,3 – 207,4) млн$^{-1}$ (мг/кг) (4,4 – 109,2) млн$^{-1}$ (мг/кг)
154	ГОСТ 54650	Почвы	-	-	Калий подвижный Фосфор подвижный	(50 – 1000) млн$^{-1}$ (мг/кг) (25 – 1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
155	ПНД Ф 16.1.2.3:3.11-98	Почвы, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения, отходы	-	-	Алюминий	(5,0 – 500000) мг/кг
					Барий	(5,0 – 100000) мг/кг
					Бериллий	(0,05 – 100000) мг/кг
					Бор	(1,0 – 100000) мг/кг
					Ванадий	(0,1 – 100000) мг/кг
					Висмут	(0,1 – 100000) мг/кг
					Вольфрам	(0,1 – 100000) мг/кг
					Железо	(5,0 – 500000) мг/кг
					Кадмий	(0,05 – 100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Кальций	(5,0 – 500000) мг/кг
					Калий	(5,0 – 500000) мг/кг
					Кобальт	(0,1 – 100000) мг/кг
					Литий	(0,1 – 100000) мг/кг
					Магний	(5,0 – 500000) мг/кг
					Марганец	(0,1 – 500000) мг/кг
					Медь	(0,1 – 100000) мг/кг
					Молибден	(0,1 – 100000) мг/кг
					Мышьяк	(0,1 – 100000) мг/кг
					Натрий	(5,0 – 500000) мг/кг
					Никель	(0,1 – 100000) мг/кг
					Олово	(0,1 – 100000) мг/кг
					Свинец	(0,1 – 100000) мг/кг
					Селен	(0,1 – 100000) мг/кг
					Сера	(50 – 500000) мг/кг
					Серебро	(0,1 – 100000) мг/кг
					Стронций	(0,1 – 500000) мг/кг
					Сурьма	(0,1 – 100000) мг/кг
					Титан	(5,0 – 500000) мг/кг
					Фосфор	(5,0 – 500000) мг/кг
					Хром	(0,1 – 100000) мг/кг
					Цинк	(5,0 – 500000) мг/кг
156	ГОСТ 26950	Почвы	-	-	Натрий обменный	(2,0 – 20,0) ммоль/100г
157	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (pH)	(1 – 14) ед. pH
158	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость pH водной вытяжки Плотный остаток	(0,05 – 5,0) мСм/см (1 – 14) ед. pH (0,1 – 1) %
159	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ион карбоната в водной вытяжке Ион бикарбоната в водной вытяжке	(0,10 – 10) ммоль/100г (0,003 – 0,3) % (0,10 – 10) ммоль/100г (0,006 – 0,6) %

1	2	3	4	5	6	7
160	ГОСТ 26425	Почвы	-	-	Ион хлорида в водной вытяжке	(2 – 50) ммоль/100г (0,08 – 1,8) %
161	ГОСТ 26426	Почвы (грунты), донные отложения	-	-	Ион сульфата в водной вытяжке турбидиметрическим методом	(0,5 – 12) ммоль/100г (0,024 – 0,576) %
					Ион сульфата в водной вытяжке гравиметрическим методом	(1,0 – 24) ммоль/100г (0,048 – 1,152) %
162	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Калий	(1 – 1000) ммоль/100г (230 – 23000) мг/кг
					Натрий	(0,1 – 100) ммоль/100г (39 – 3900) мг/кг
163	ГОСТ 26428	Почвы	-	-	Кальций	(0,5 – 15) ммоль/100г (200 – 6000) мг/кг
					Магний	(0,3 – 6) ммоль/100г (72 – 1440) мг/кг
164	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	pH солевой вытяжки	(1 – 14) ед. pH
165	ГОСТ 26484	Почвы	-	-	Кислотность обменная	(0,02 – 10,0) ммоль/100г
166	ГОСТ 26485	Почвы	-	-	Алюминий обменный	(0,05 – 0,6) ммоль/100г
167	ГОСТ 26486	Почвы	-	-	Марганец обменный	(11 – 132) млн$^{-1}$ (мг/кг)
168	ГОСТ 26487	Почвы	-	-	Кальций обменный	(0,3 – 36) ммоль/100г
					Магний обменный	(0,1 – 12) ммоль/100г
169	ГОСТ 26488	Почвы	-	-	Нитраты	(11 – 132,9) млн$^{-1}$ (мг/кг)
170	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний обменный	(6,4 – 77,1) млн$^{-1}$ (мг/кг)
171	ГОСТ 26490	Почвы	-	-	Сера подвижная	(2,0 – 24) млн$^{-1}$ (мг/кг)
172	ГОСТ 26107	Почвы	-	-	Азот общий	(0,025 – 0,3) %
173	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,2 – 145) ммоль/100г
174	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы	-	-	Нефтепродукты	(50 – 100000) мг/кг
175	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-03	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 – 2,0) мг/кг
176	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05 – 4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы	-	-	Фенолы летучие	(0,05 – 80) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
177	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05 – 5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы			Формальдегид	(0,05 – 100) мг/кг
178	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления (в т.ч. почвы), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Винилиденхлорид Хлористый метил Винилхлорид Метиленхлорид Хлороформ Углерод четыреххлористый 1,2-Дихлорэтан Трихлорэтилен 1,1,2-Трихлорэтан Бензол Толуол (метилбензол) Орто-ксилол Суммарно мета-, пара-ксилолы	(0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг (0,05 – 100) мг/кг
179	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Стирол Ксилолы *орто-*, *мета-*, *пара-*	(0,05 – 5) мг/кг (0,05 – 5) мг/кг
180	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2 – 100) млн$^{-1}$ (мг/кг)
181	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Хлориды	(10 – 100000) мг/кг
182	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почвы, отходы	-	-	Водорастворимые формы сульфат-ионов	(20 – 1000) мг/кг
183	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Жидкие отходы	-	-	Азот аммонийный (массовая концентрация)	(10,0 – 1000) мг/дм^3
		Твердые отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения, почвы	-	-	Азот аммонийный (массовая доля)	(20 – 2000) млн$^{-1}$ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
184	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Азот нитритный	(0,037 – 0,56) мг/кг
185	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратный	(0,23 – 23) млн$^{-1}$ (мг/кг)
186	ФР.1.31.2017.27474	Почвы	-	-	Водорастворимые формы фтора (фторид-ионов)	(1,0 – 190) млн$^{-1}$ (мг/кг)
187	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почвы, отходы	-	-	Кислоторастворимые формы фосфат-ионов	(25,0 – 500) мг/кг
188	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Органическое вещество (органический углерод)	(0,1 – 30) %
189	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность	(1 – 100) %
190	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения, почвы	-	-	Зола (массовая доля)	(5 – 100) %
191	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена (ЕКО)	(1,0 – 250) мг·экв/100г
192	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0,5 – 50) ммоль/100г
193	ГОСТ 28268	Почвы	-	-	Влажность Максимальная гигроскопическая влажность Влажность устойчивого завядания растений	(0,05 – 99) % (0,05 – 99) % (0,05 – 99) %
194	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05 – 99) %
195	ГОСТ 5180	Грунты (почвы)	-	-	Влажность	(0,05 – 99) %
					Суммарная влажность	(0,05 – 99) %
					Влажность на границе текучести	(0,05 – 99) %

1	2	3	4	5	6	7
					Влажность на границе раскатывания (пластичности)	(0,05 – 99) %
					Плотность грунта (объемный вес)	(0,4 – 2,5) г/см^3
					Плотность частиц грунта (удельный вес)	(0,1 – 4,0) г/см^3
196	ГОСТ Р 53217	Почвы (грунты), донные отложения	-	-	Альдрин	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					альфа-ГХЦГ	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					бета-ГХЦГ	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					гамма-ГХЦГ	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					Гексахлорбензол	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					Гептахлор	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ДДД	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ДДЕ	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ДДТ	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					Дильдрин	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-28	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-52	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-101	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-118	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-138	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-153	(0,0005 – 0,1) мг/кг
					ПХБ-180	(0,0005 – 0,1) мг/кг
197	ГОСТ 12536-2014	Грунты, почвы	-	-	Гранулометрический состав	(0,1 – 100) %
198	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы	-	-	Морфологический состав	(0,025 – 100) %
199	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
200	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Отбор проб	-
201	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
202	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
203	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-
204	ГОСТ 29269	Почвы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
205	МУ 2.1.7.2657-10	Почвы	-	-	Преимагинальные стадии синантропных мух (личинки и куколки)	отсутствие – наличие
206	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:2.3:3.7-04)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая на клетках водорослей *Chlorella vulgaris beijer* Токсичная кратность разбавления (ТКР)	наличие – отсутствие (1 – 10000) раз
207	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 (Т 16.1:2:2.3:3.9-06)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая на гидробионтах *Daphnia magna Straus* Средняя летальная кратность разбавления ($ЛКР_{50-48}$) Безвредная кратность разбавления ($БКР_{10-48}$)	наличие – отсутствие (1 – 10000) раз (1 – 10000) раз
208	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 (Т 16.1:3.11-06)	Высокоминерализованные: вода природная, вода сточная Высокоминерализованные: почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая Средняя летальная кратность разбавления ($ЛКР_{50-48}$) Безвредная кратность разбавления ($БКР_{10-48}$)	наличие – отсутствие (1 – 10000) раз (1 – 10000) раз
Радиационные исследования объектов окружающей среды (вода питьевая, природная, сточная, твердые объекты (почвы, горные породы, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения, отходы), воздух жилых, общественных и производственных помещений), территорий (участков под строительство, жилой застройки, промышленной зоны), жилых и общественных зданий и помещений, производственных зданий и помещений						
209	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных) (ФР.1.40.2013.15386)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Объемная альфа-активность суммарная Объемная бета-активность суммарная	(0,02 – 500) Бк/дм^3 (0,1 – 5000) Бк/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
210	Методика измерений объемной активности стронция-90 (Sr^{90}) в пробах природных вод (пресных и минерализованных) бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой (ФР.1.40.2014.18554)	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Объемная активность Sr^{90}	(0,3 – 50) Бк/дм^3
211	Методика измерений удельной активности стронция-90 (Sr^{90}) в пробах почв, грунтов, донных отложений и горных пород бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой (ФР.1.40.2013.15383)	Почвы, грунты, донные отложения, горные породы	-	-	Удельная активность Sr^{90}	(5 – 10^4) Бк/кг
212	Методика измерений активности радионуклидов в счетных образцах на спектрометрах, работающих под управлением программного пакета «Спектр» (Свидетельство об аттестации №40090.0Ж562 от 25.06.2010)	Почвы; осадки сточных вод, пробы растительного происхождения, отходы	-	-	Удельная активность радионуклидов Cs^{137} Ra^{226} Th^{232} K^{40} Эффективная удельная активность природных радионуклидов ($A_{эфф}$)	 (3 – 5*10^7) Бк/кг (8 – 5*10^7) Бк/кг (8 – 5*10^7) Бк/кг (40 – 5*10^7) Бк/кг (22 – 12*10^7) Бк/кг
		Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки	57 0000, искл. 57 7000 07 9910, 07 9920 15 0000, 17 1115, 17 6200, 17 6201	- - -	Удельная активность радионуклидов Cs-137 Ra-226 Th-232 K-40 Эффективная удельная активность природных радионуклидов ($A_{эфф}$)	 (3 – 5*10^7) Бк/кг (8 – 5*10^7) Бк/кг (8 – 5*10^7) Бк/кг (40 – 5*10^7) Бк/кг (22 – 12*10^7) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
213	Методика измерений активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО «Прогресс» (Свидетельство об аттестации №40090.3Н700 от 22.12.2003)	Почвы, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения, отходы	-	-	Удельная активность радионуклидов Cs^{137} Ra^{226} Th^{232} K^{40} Эффективная удельная активность природных радионуклидов ($A_{эфф}$)	 (3 – 5*10^7) Бк/кг (8 – 5*10^7) Бк/кг (8 – 5*10^7) Бк/кг (40 – 5*10^7) Бк/кг (22 – 12*10^7) Бк/кг
		Вода питьевая, вода природная, вода сточная			Удельная (объемная) активность Cs^{137}	(3 – 5*10^7) Бк/кг (Бк/л)
214	Методика измерений плотности потока радона-222 с поверхности земли и строительных конструкций (Свидетельство об аттестации №40090.6К816 от 02.06.2006)	Почвы Территория участков под строительство Территория жилой застройки Территория промышленной зоны	-	-	Плотность потока радона (Rn^{222}) с поверхности грунта (ППР)	(10 – 100000) мБк/(с*м^2)
215	ТЕ1.415313.003 РЭ Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 с блоком детектирования БДПГ-96	Почвы, отходы Территория участков под строительство Территория жилой застройки Территория промышленной зоны Жилые и общественные здания и помещения Производственные здания и помещения	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	(0,1 – 100) мкЗв/ч
216	ФВКМ.412152.003 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометраМКС-05 «Терра»	Почвы, отходы Территория участков под строительство Территория жилой застройки Территория промышленной зоны Жилые и общественные здания и помещения Производственные здания и помещения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ)	(0,1 – 9999) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
217	Методика дозиметрического обследования территории (утв. ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 01.03.2011)	Территория участков под строительство Территория жилой застройки Территория промышленной зоны	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ)	(0,1 – 1000) мкЗв/ч
218	МВК 13.6(05)-11 Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях	Жилые и общественные здания и помещения Производственные здания и помещения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ)	(0,1 – 9999) мкЗв/ч
219	Методика дозиметрического контроля производственных отходов (утв. ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 01.03.2011)	Отходы	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ)	(0,1 – 9999) мкЗв/ч
220	ФМКТ.134008.103 РЭ Руководство по эксплуатации альфа-радиометра РАА-20П2	Воздух жилых и общественных помещений Воздух производственных помещений Жилые и общественные здания и помещения Производственные здания и помещения	-	-	Объемная активность радона Rn^{222} (ОА) Эквивалентная равновесная объемная активность радона Rn^{222} и торона Tn^{220} (ЭРОА)	(3 – 100000) Бк/м^3 (3 – 100000) Бк/м^3
221	Радон. Измерение объемной активности в воздухе помещений интегральным трековым методом (Свидетельство об аттестации №40090.2И385 от 16.07.2012)	Воздух жилых и общественных помещений Воздух производственных помещений Жилые и общественные здания и помещения Производственные здания и помещения	-	-	Средняя за длительный период экспонирования объемная активность (ОА) Rn-222 при экспозиции в течение 30 суток	(20 – 2000) Бк/м^3

1	2	3	4	5	6	7
Физические факторы окружающей среды жилых и общественных зданий и помещений, территории жилой застройки (участки, отводимые под строительство, селитебная территория), производственной (рабочей) среды (здания и помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения, территория промышленной зоны)						
222	ПКДУ.411000.001.02 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя акустического многофункционального ЭКОФИЗИКА (МИ ПКФ 12-006)	Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Шум** Уровень звукового давления Уровень звука Эквивалентный уровень звука	 (22 – 139) дБ (22 – 139) дБА (22 – 139) дБА
		Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Инфразвук** Общий уровень звукового давления	(22 – 139) дБ/Лин
		Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Ультразвук воздушный** Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(10 – 139) дБ
		Жилые и общественные здания и помещения Производственная (рабочая) среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения	-	-	**Вибрация общая, локальная** Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(60 – 174) дБ
223	ФР.1.36.2015.19725 (МИ ПКФ-14-015)	Территория жилой застройки	-	-	**Шум авиационный** Уровень звукового давления Уровень звука Эквивалентный уровень звука	 (22 – 139) дБ (22 – 139) дБА (22 – 139) дБА
224	ПКДУ.411000.001.02 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя акустического многофункционального «ЭКОФИЗИКА»	Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Электромагнитные поля промышленной частоты** Напряженность электрического поля	(0,42 – 10^5) В/м

1	2	3	4	5	6	7
225	АВНР.411153.011 РЭ Руководство по эксплуатации антенны электрической П6-71				**Электромагнитные поля радиочастотного диапазона** **0,01 – 0,03 МГц** Напряженность электрического поля	(0,19 – 3000) В/м
226	ПКДУ.411000.001.02 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя акустического многофункционального «ЭКОФИЗИКА» АВНР.411171.011 РЭ Руководство по эксплуатации антенны магнитной П6-71	Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Электромагнитные поля промышленной частоты** Напряженность магнитного поля	(0,005 – 5000) А/м
					Электромагнитные поля радиочастотного диапазона **0,01 – 0,03 МГц** Напряженность магнитного поля	(0,0017 – 490) А/м
227	ФР.1.34.2009.06533 (МИ ПКФ-09-001)	Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Электромагнитные поля промышленной частоты** Напряженность магнитного поля в диапазоне 45-55 Гц	(20 – 4800) А/м
228	ФР.1.34.2009.06646 (МИ ПКФ-09-002)	Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная (рабочая) среда	-	-	**Электромагнитные поля промышленной частоты** Напряженность электрического поля в диапазоне 45-55 Гц	(0,1 – 30) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
229	МГФК.411153.002 РЭ Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электромагнитных полей «ИПМ-101М»	Жилые и общественные здания и помещения Территория жилой застройки Производственная среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения (рабочие места). Территория промышленной зоны	-	-	**Электромагнитные поля радиочастотного диапазона (0,03 МГц – 300 ГГц)** Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля Плотность потока энергии	(1 – 500) В/м (0,1 – 50) А/м (0,25 – 50000) мкВт/см^2
230	ФР.1.34.2010.07719 (МИ ПКФ-10-005)	Производственная среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения (рабочие места). Территория промышленной зоны	-	-	**Электромагнитные поля, создаваемые ВДТ и ПЭВМ** Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(5 – 3500) В/м (0,75 – 125) В/м (0,06 – 350) А/м (0,005 – 19,2) А/м
231	ФР.1.34.2010.07718 (МИ ПКФ-10-004)	Производственная среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения (рабочие места). Территория промышленной зоны	-	-	**Электромагнитные поля в полосе частот 5 – 2000 Гц с исключением влияния полей промышленной частоты 50 Гц** Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	(5 – 3500) В/м (0,06 – 350) А/м

1	2	3	4	5	6	7
232	ЮСУК 2.860.002 РЭ Руководство по эксплуатации термогигрометра «ТКА-ПКМ» (24)	Жилые и общественные здания и помещения Производственная среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения (рабочие места). Территория промышленной зоны	-	-	**Микроклимат** Температура воздуха Температура сферы Относительная влажность воздуха THC-индекс	 (0 – 50) °С (0 – 50) °С (10 – 98) % (0 – 50) °С
233	ЮСУК 2.860.002 РЭ Руководство по эксплуатации люксметра-яркомера «ТКА-ПКМ» (02)	Жилые и общественные здания и помещения Производственная среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения (рабочие места). Территория промышленной зоны	-	-	**Световая среда** Освещенность (естественная, искусственная) Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Яркость	 (10 – 200000) лк (0 – 100) % (10 – 200000) кд/м^2
234	Руководство по эксплуатации пульсметра-люксметра «Аргус-07»	Жилые и общественные здания и помещения. Производственная среда. Здания, помещения производственного, служебного и социально-бытового назначения (рабочие места)	-	-	**Световая среда** Освещенность (естественная, искусственная) Коэффициент пульсации освещенности Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(10 – 20000) лк (1 – 100) % (0 – 100) %

Директор ООО «ГК РЭИ» **О.В. Галкова**

И.о. начальника ИЛЦ ООО «ГК РЭИ» **П.А. Касимов**

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

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

RA.RU.21HH96

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ", ИНН 7717149663
129626, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ПЕРЕУЛОК ГРАФСКИЙ, ДОМ 4, КОРПУС 2, 3, 4

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27 декабря 2018 г.

Дата формирования выписки **21 декабря 2022 г.**

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21HH96

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ", ИНН 7717149663

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

129626, РОССИЯ, Г Москва, пер Графский, д. 4, корп. 2, 3, 4;
111141, РОССИЯ, Г Москва, ул Владимирская 2-я, д. 46, корп.1;
121309, РОССИЯ, Г Москва, ул. Большая Филевская, д.33;
121357, РОССИЯ, Г Москва, ул Вересаева, д. 15;
119571, РОССИЯ, Г Москва, пр-кт Вернадского, д. 113;
129327, РОССИЯ, Г Москва, ул Лётчика Бабушкина, д. 19/1;
113114, РОССИЯ, Г Москва, ул Кожевническая, д.13, стр.3;
109428, РОССИЯ, Г Москва, ул Институтская 2-я, д. 2/10;
109382, РОССИЯ, Г Москва, ул Армавирская, д. 6;
109117, РОССИЯ, Г Москва, пр-кт Волгоградский, д.113 корп.5;
117485, РОССИЯ, Г Москва, ул Бутлерова, д. 7 А;
117218, РОССИЯ, Г Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 24, корп. 1;
124489, РОССИЯ, Г Москва, г Зеленоград, аллея Каштановая, д. 6, стр. 1;
143350, РОССИЯ, Г Москва, д Толстопальцево, ул Советская, д. 1, стр. 9;
119027, РОССИЯ, Г Москва, ул Центральная, д. 2;
127422, РОССИЯ, Г Москва, проезд Дмитровский, д. 14;
115035, РОССИЯ, Г Москва, ул Садовническая, д. 51, стр. 2;
129085, РОССИЯ, Г Москва, ул Бочкова, д. 5;

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 21 декабря 2022 г.

Стр. 1/1

Приложение Е (обязательное)
Протоколы исследований

МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МГРИ-РГГРУ
Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ № 1/24-67 от 23.12.2024
радиационного обследования участка
(измерение МЭД гамма-излучения и радиометрическое обследование территории)

Адрес объекта: Жилая застройка
Наименование и назначение объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)
Заказчик: ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
Площадь обследованной территории: 1,73 га
Дата проведения измерений: 10.12.2024
Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер Свидетельства о поверке	Срок действия Свидетельства	Свидетельство выдано	Основная погрешность измерения, %
Дозиметр ДРГ-01-Т1	6955	С-ТТ/27-09-2024/378822851	до 26.09.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	15
Дозиметр-радиометр ДКС-96	Д101	С-ТТ/02-10-2024/375293023	до 01.10.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	<10

Нормативно-методическое обеспечение:
а) СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
б) СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);
в) СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
г) МВИ 46090.84 «Методика дозиметрического контроля участков застройки»-М.: 1998.
д) 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.

Объем работ:

Полное радиометрическое обследование территории, га	1,73
Параметры сети контрольных точек, мхм	20х20
Количество контрольных точек, шт	56

Обобщенные результаты измерений:

№ пп	Наименование показателя	Значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	среднее значение	0,11±0,01
2	максимальное значение	0,15
3	минимальное значение	0,08

Полностью результаты измерений представлены в Таблице 1.
Запрещается воспроизведение результатов без разрешения ООО «Геомасштаб».

Заключение: 1) В ходе полного радиометрического обследования территории радиационных аномалий не выявлено.

2) По представленным результатам измерений значения МЭД гамма-излучения на обследованном участке не превышают нормативных уровней, установленных СП 11-102-97, НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» _____ Зернов Н.О.

Таблица 1. Значения МЭД внешнего гамма-излучения на участке

Номер п/п	Номер контрольной точки	Измеренное значение, мкЗв/ч	Погрешность измерений, мкЗв/ч
1	2	3	4
1	A1	0,13	0,04
2	A2	0,14	0,04
3	A3	0,10	0,03
4	A4	0,11	0,03
5	A5	0,09	0,09
6	A6	0,12	0,09
7	A7	0,11	0,03
8	A8	0,09	0,03
9	B1	0,11	0,03
10	B2	0,12	0,04
11	B3	0,10	0,03
12	B4	0,11	0,03
13	B5	0,13	0,04
14	B6	0,09	0,03
15	B7	0,08	0,02
16	B8	0,12	0,04
17	C1	0,11	0,03
18	C2	0,09	0,03
19	C3	0,10	0,03
20	C4	0,14	0,04
21	C5	0,11	0,03
22	C6	0,12	0,04
23	C7	0,08	0,02
24	C8	0,11	0,03
25	D1	0,10	0,03
26	D2	0,12	0,04
27	D3	0,10	0,03
28	D4	0,10	0,09
29	D5	0,15	0,09
30	D6	0,11	0,03
31	D7	0,09	0,03
32	D8	0,09	0,03
33	E1	0,10	0,03
34	E2	0,08	0,02
35	E3	0,10	0,03
36	E4	0,11	0,03
37	E5	0,12	0,04
38	E6	0,12	0,04
39	E7	0,09	0,09
40	E8	0,11	0,09
41	F1	0,10	0,03
42	F2	0,13	0,04
43	F3	0,12	0,04
44	F4	0,10	0,03
45	F5	0,10	0,03
46	F6	0,11	0,03
47	F7	0,09	0,03
48	F8	0,11	0,03
49	G1	0,10	0,03
50	G2	0,13	0,04
51	G3	0,12	0,04
52	G4	0,14	0,09
53	G5	0,10	0,09
54	G6	0,12	0,04
55	G7	0,09	0,03

56	G8	0,10	0,03

Исполнитель:
Инженер Гридяев А.В. Подпись



МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МГРИ-РГГРУ
Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ № 2/24-67 от 23.12.2024

измерения удельной активности естественных радионуклидов и цезия-137 в пробах грунта

Адрес объекта: Жилая застройка

Наименование и назначение объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)

Заказчик: ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

Дата отбора проб: 10.12.2024г.

Дата проведения измерений: 11.12.2024г.

Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер Свидетельства о поверке	Срок действия Свидетельства	Кем выдано Свидетельство	Основная погрешность измерения, %
Гамма-спектрометр СКС-99 «СПУТНИК»	2041	С-ТТ/02-10-2024/375061710	до 01.10.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	30

Нормативно-методическое обеспечение:

а) СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

б)СП 2.6.1758-99 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2099);

в) ГОСТ 17.4.3.01-83 (СТ СЭВ 3847-82) «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Объем работ:

Количество отобранных проб грунта	22

Обобщенные результаты измерений:

№ пп	Наименование показателя	Диапазон варьирования значений, Бк/кг	Среднее значение, Бк/кг
1	Удельная активность ^{226}Ra	14 – 21	17
2	Удельная активность ^{232}Th	15 – 28	19
3	Удельная активность ^{40}K	201 – 314	269
4	Эффективная удельная активность ЕРН	60 – 79	68
5	Удельная активность ^{137}Cs	<3	<3

Полностью результаты измерений представлены в Таблице 1.

Запрещается воспроизведение результатов без разрешения ООО «Геомасштаб».

Заключение:

Согласно НРБ-99/2099 грунты по эффективной удельной активности соответствуют I классу строительных материалов, используемых в строительстве без ограничений.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» Зернов Н.О.

Таблица 1. Значения удельной активности ЕРН и цезия-137 в пробах грунта

Номер п/п	Номер пробы	Глубина отбора грунта, м	Описание образца	Удельная активность естественных радионуклидов (ЕРН), Бк/кг			Эффективная удельная активность ЕРН, $A_{эфф}$, Бк/кг	Cs-137, Бк/кг
				Ra-226	Th-232	K-40		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1	1	0,0-0,2	почвенно растительный	18 ± 6	19 ± 7	291 ± 59	63	< 3
2	2	0,0-0,2	почвенно растительный	17 ± 7	26 ± 9	304 ± 60	61	< 3
3	3	0,0-0,2	почвенно растительный	19 ± 8	28 ± 10	268 ± 58	68	< 3
4	4	0,0-0,2	почвенно растительный	20 ± 9	18 ± 8	289 ± 52	74	< 3
5	Скв. 1	0,2-1,0	суглинок	18 ± 6	17 ± 7	201 ± 53	78	< 3
6	Скв. 1	1,0-2,0	суглинок	21 ± 9	18 ± 9	224 ± 54	69	< 3
7	Скв. 1	2,0-3,0	суглинок	18 ± 8	15 ± 5	261 ± 57	79	< 3
8	Скв. 1	3,0-4,0	суглинок	17 ± 6	18 ± 7	286 ± 56	71	< 3
9	Скв. 1	4,0-5,0	суглинок	15 ± 6	21 ± 8	294 ± 58	70	< 3
10	Скв. 1	5,0-6,0	суглинок	18 ± 7	20 ± 8	314 ± 59	64	< 3
11	Скв. 1	6,0-7,0	суглинок	20 ± 9	24 ± 9	314 ± 58	66	< 3
12	Скв. 1	7,0-8,0	суглинок	19 ± 7	16 ± 6	299 ± 53	62	< 3
13	Скв. 1	8,0-9,0	суглинок	18 ± 6	18 ± 6	216 ± 50	73	< 3
14	Скв. 2	0,2-1,0	суглинок	16 ± 6	20 ± 7	245 ± 52	65	< 3
15	Скв. 2	1,0-2,0	суглинок	17 ± 8	21 ± 8	274 ± 54	64	< 3
16	Скв. 2	2,0-3,0	суглинок	15 ± 7	15 ± 5	301 ± 59	71	< 3
17	Скв. 2	3,0-4,0	суглинок	19 ± 8	18 ± 6	289 ± 58	69	< 3
18	Скв. 2	4,0-5,0	суглинок	18 ± 3	19 ± 7	275 ± 59	74	< 3
19	Скв. 2	5,0-6,0	суглинок	16 ± 6	15 ± 5	264 ± 56	78	< 3
20	Скв. 2	6,0-7,0	суглинок	14 ± 5	17 ± 6	266 ± 60	60	< 3
21	Скв. 2	7,0-8,0	суглинок	17 ± 7	19 ± 8	253 ± 54	61	< 3
22	Скв. 2	8,0-9,0	суглинок	18 ± 5	21 ± 8	201 ± 51	70	< 3
Средние значения				17	19	269	68	3

Исполнитель:

Инженер Гридяев А.В. Подпись

МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МГРИ-РГГРУ
Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ № 3/24-67 от 23.12.2024

радиационного обследования участка
(измерения плотности потока радона из грунта)

Адрес объекта: Жилая застройка
Наименование и назначение объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)
Площадь застройки: 1,7м^2
Дата проведения измерений: 10.12.2024
Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер Свидетельства о поверке	Срок действия Свидетельства	Кем выдано Свидетельство	Основная погрешность измерения, %
Многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона «Камера-01» сорбционными колонками СК-13 и накопительными камерами НК-32	204	С-ТТ/01-10-2024/374972946	до 30.09.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	30

Нормативно-методическое обеспечение:

а) СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

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

в) МУ 2.6.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Объем работ:

Количество контрольных точек измерений	45

Обобщенные результаты измерений:

№ пп	Наименование показателя	Значение
1	Среднее значение ППР ср., мБк/м^{2}с	18±2
2	Диапазон варьирования значений ППРк, мБк/м^{2}с	13-24
3	ППРмах(ППРк+Δк), мБк/м^{2}с	24±10

Полностью результаты измерений представлены в Таблицае 1.
Запрещается воспроизведение результатов без разрешения ООО «Геомасштаб».

Заключение:

По представленным результатам измерений среднее значение плотности потока радона из грунта на обследованном участке не превышает нормативного уровня 80 мБк/м^{2}с, установленного СП 11-102-97 и ОСПОРБ-99/2010.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» Зернов Н.О.

Таблица 1. Значения плотности потока радона в контрольных точках

N п/п	Номер точки	Место измерения	Дата измерения	ППР(R), мБк*м$^{-2}$*с$^{-1}$	Погрешность ΔR, мБк*м$^{-2}$*с$^{-1}$	R + ΔR, мБк*м$^{-2}$*с$^{-1}$
1	2	3	4	5	6	7
1	1	г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ).	10.12.2024	17	7	24
2	2		10.12.2024	21	8	29
3	3		10.12.2024	16	6	21
4	4		10.12.2024	24	10	34
5	5		10.12.2024	18	8	26
6	6		10.12.2024	15	5	20
7	7		10.12.2024	19	7	26
8	8		10.12.2024	20	9	29
9	9		10.12.2024	13	5	18
10	10		10.12.2024	17	6	23
11	11		10.12.2024	16	5	21
12	12		10.12.2024	15	5	20
13	13		10.12.2024	18	8	26
14	14		10.12.2024	19	8	27
15	15		10.12.2024	15	5	20
16	16		10.12.2024	17	6	23
17	17		10.12.2024	20	9	29
18	18		10.12.2024	21	9	30
19	19		10.12.2024	14	6	20
20	20		10.12.2024	19	7	26
21	21		10.12.2024	18	8	26
22	22		10.12.2024	16	7	23
23	23		10.12.2024	17	7	24
24	24		10.12.2024	20	8	28
25	25		10.12.2024	22	9	31
26	26		10.12.2024	18	5	23
27	27		10.12.2024	16	5	21
28	28		10.12.2024	17	6	23
29	29		10.12.2024	19	8	27
30	30		10.12.2024	20	8	28
31	31		10.12.2024	21	9	30
32	32		10.12.2024	20	7	27
33	33		10.12.2024	18	6	24
34	34		10.12.2024	15	6	21
35	35		10.12.2024	16	5	21
36	36		10.12.2024	18	7	25
37	37		10.12.2024	19	7	26
38	38		10.12.2024	17	5	22
39	39		10.12.2024	20	8	28
40	40		10.12.2024	22	9	31
41	41		10.12.2024	21	8	29
42	42		10.12.2024	20	7	27
43	43		10.12.2024	16	6	22
44	44		10.12.2024	15	5	20
45	45		10.12.2024	19	8	27

Исполнитель:

Инженер Гридяев А.В. Подпись

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ РЭИ"
(ООО "ГК РЭИ")
АДРЕС ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА: 117513, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТЕПЛЫЙ СТАН, УЛ ОСТРОВИТЯНОВА, Д. 6, ПОМЕЩ. 1/Ц

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ) ООО "ГК РЭИ"
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ
№ РОСС RU.0001.518100
АДРЕС ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 117513, Г.МОСКВА, УЛ.ОСТРОВИТЯНОВА, Д. 6, ПОМ. 1/Ц
+74952257118; infolab@gruppa-rei.ru

Для документов ИЛЦ
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛЦ
_____ П.А. Касимов
дата выдачи и утверждения 23.12.2024

Протокол испытаний № 3678П-24

Адрес (место) отбора образцов испытаний: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4, (Восточный административный округ). "Жилая застройка" (Для программы реновации).

Наименование объекта испытаний (тип образцов): Почва (грунт).

Дата отбора образцов: 11.12.2024.

Акт отбора образцов: №67-1 от 10.12.2024.

Заказчик: ООО "МОСГЕОПРОЕКТ"; адрес юридического лица: 117485, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, к.2, помещ. 45Н; фактический адрес: 117485, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, к.2, помещ. 45Н.

Дата получения образцов: 10.12.2024.

Дата проведения испытаний: 10.12.2024-23.12.2024.

Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Дата окончания поверки
1	2	3
1	Хроматограф жидкостный «Люмахром» зав. № 166	08.08.2025
2	Концентратомер КН-3 зав. № 346	24.10.2025
3	Анализатор ртути РА-915+ зав. № 1289	17.01.2025
4	Анализатор жидкости Starter ST 300 зав. № B722178035	26.03.2025
5	Спектрометр эмиссионный с ИСП EXPEC 6500 зав.№ 214P2340005	24.07.2025

Количество образцов: 13.

Заказчик несет ответственность за отбор, транспортировку и упаковку образцов в соответствии с НД, а также за всю предоставленную сопроводительную информацию: адрес, наименование, маркировка.

ИЛЦ ООО "ГК РЭИ" несет ответственность только за результаты лабораторных испытаний. Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний отсутствуют.

Протокол распространяется только на образец(-цы), подвергнутый(-ые) испытаниям, и не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО "ГК РЭИ".

Результаты лабораторных испытаний

Наименование образца испытаний (маркировка) : 1

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.5	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.013	± 0.004	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	менее 0.05	---	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	9.8	± 2.0	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.9	± 0.5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	170	± 40	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	13	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	29	± 11	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	15	± 4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	36	± 7	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 2

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.7	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.012	± 0.004	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.17	± 0.08	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	9.6	± 1.9	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.9	± 0.5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	220	± 60	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	13	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	25	± 9	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	13	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	28	± 6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 3

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.7	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.10	± 0.03	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.23	± 0.11	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	20	± 4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	1.1	± 0.6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	230	± 60	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	14	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	250	± 40	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	31	± 8	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	54	± 11	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 4

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.7	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.060	± 0.017	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.18	± 0.09	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Протокол ИЛЦ ООО "ГК РЭИ"

4	Медь	15	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	1.1	± 0.6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	230	± 60	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	14	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	121	± 20	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	25	± 6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	42	± 8	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 5

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.3	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.064	± 0.018	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.37	± 0.18	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	31	± 6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.8	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	430	± 110	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	61	± 21	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	210	± 40	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	33	± 8	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	80	± 16	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 6

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.7	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.011	± 0.003	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.25	± 0.13	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	81	± 16	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.7	± 0.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	4200	± 1000	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	31	± 11	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	134	± 23	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	22	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	76	± 15	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 7

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.9	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.010	± 0.003	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.19	± 0.09	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	75	± 15	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.8	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	6600	± 1600	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	25	± 9	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	135	± 23	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	19	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	73	± 15	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Протокол ИЛЦ ООО "ГК РЭИ"

Наименование образца испытаний (маркировка) : 8

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	8.0	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.22	± 0.06	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.32	± 0.16	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	66	± 13	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.9	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	2300	± 600	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	14	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	121	± 21	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	42	± 10	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	95	± 19	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 9

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.7	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.17	± 0.05	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.23	± 0.12	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	27	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	1.0	± 0.5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	1400	± 300	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	16	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	360	± 60	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	40	± 10	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	85	± 17	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 10

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.9	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.27	± 0.08	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.29	± 0.14	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	24	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.6	± 0.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	600	± 150	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	13	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	220	± 40	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	29	± 7	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	80	± 16	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 11

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	8.1	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.030	± 0.009	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.10	± 0.05	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	11.7	± 2.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.8	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Протокол ИЛЦ ООО "ГК РЭИ"

6	Нефтепродукты	220	± 60	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	8	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	29	± 11	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	9.9	± 2.5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	25	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 12

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.7	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.0080	± 0.0024	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.09	± 0.05	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	14	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.8	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	100	± 40	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	14	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	13	± 5	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	11	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	26	± 5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 13

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.8	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.0050	± 0.0015	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.21	± 0.11	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	50	± 10	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	1.0	± 0.5	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	390	± 100	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	11	± 4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	10	± 4	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	8.1	± 2.0	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	36	± 7	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

[1] - результатом испытания является среднее арифметическое из n параллельных измерений или единичное измерение (n=1).

Конец протокола испытаний



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ РЭИ"
(ООО "ГК РЭИ")
АДРЕС ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА: 117513, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТЕПЛЫЙ СТАН, УЛ ОСТРОВИТЯНОВА, Д. 6, ПОМЕЩ. 1/Ц

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ) ООО "ГК РЭИ"
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ
№ РОСС RU.0001.518100
АДРЕС ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 117513, Г.МОСКВА, УЛ.ОСТРОВИТЯНОВА, Д. 6, ПОМ. 1/Ц
+74952257118; infolab@gruppa-rei.ru

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛЦ
_____ П.А. Касимов
дата выдачи и утверждения 24.12.2024

Протокол испытаний № 3687П-24

Адрес (место) отбора образцов испытаний: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4, (Восточный административный округ)
"Жилая застройка" (Для программы реновации).

Наименование объекта испытаний (тип образцов): Почва (грунт).

Дата отбора образцов: 12.12.2024.

Акт отбора образцов: №67-2 от 12.12.2024.

Заказчик: ООО "МОСГЕОПРОЕКТ"; адрес юридического лица: 117485, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, к.2, помещ. 45Н; фактический адрес: 117485, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д. 98, к.2, помещ. 45Н.

Дата получения образцов: 12.12.2024.

Дата проведения испытаний: 12.12.2024-24.12.2024.

Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Дата окончания поверки
1	2	3
1	Хроматограф жидкостный «Люмахром» зав. № 166	08.08.2025
2	Концентратомер КН-3 зав. № 346	24.10.2025
3	Анализатор ртути РА-915+ зав. № 1289	17.01.2025
4	Анализатор жидкости Starter ST 300 зав. № B722178035	26.03.2025
5	Спектрометр эмиссионный с ИСП EXPEC 6500 зав.№ 214P2340005	24.07.2025

Количество образцов: 9.

Заказчик несет ответственность за отбор, транспортировку и упаковку образцов в соответствии с НД, а также за всю предоставленную сопроводительную информацию: адрес, наименование, маркировка.

ИЛЦ ООО "ГК РЭИ" несет ответственность только за результаты лабораторных испытаний. Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний отсутствуют.

Протокол распространяется только на образец(-цы), подвергнутый(-ые) испытаниям, и не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО "ГК РЭИ".

Результаты лабораторных испытаний

Наименование образца испытаний (маркировка) : 14

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.5	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.14	± 0.04	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.5	± 0.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	48	± 10	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.11	± 0.06	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	670	± 170	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	49	± 17	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	350	± 60	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	38	± 9	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	102	± 20	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 15

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.6	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.30	± 0.09	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.49	± 0.24	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	105	± 21	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.32	± 0.16	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	500	± 120	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	60	± 21	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	410	± 70	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	50	± 12	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	170	± 30	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 16

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.4	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.056	± 0.016	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.5	± 0.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	46	± 9	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	менее 0.1	---	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	270	± 70	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	51	± 18	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	540	± 90	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	45	± 11	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	101	± 20	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 17

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.6	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.12	± 0.03	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.48	± 0.24	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Протокол ИЛЦ

4	Медь	46	± 9	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	менее 0.1	---	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	340	± 90	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	54	± 19	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	480	± 80	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	42	± 10	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	98	± 20	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 18

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.6	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.028	± 0.009	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.27	± 0.13	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	17	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.5	± 0.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	180	± 40	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	16	± 6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	80	± 30	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	14	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	37	± 7	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 19

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.9	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.13	± 0.04	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.6	± 0.3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	105	± 21	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.9	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	370	± 90	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	31	± 11	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	134	± 23	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	89	± 22	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	290	± 60	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 20

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.8	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	0.010	± 0.003	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.30	± 0.15	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	19	± 4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.16	± 0.08	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	150	± 50	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	12	± 4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	25	± 9	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	13	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	46	± 9	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Протокол ИЛЦ ООО "ГК РЭИ"

Наименование образца испытаний (маркировка) : 21

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.3	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	менее 0.005	---	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.26	± 0.13	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	18	± 4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.8	± 0.4	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	менее 50	---	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	9	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	10	± 4	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	8.7	± 2.2	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	28	± 6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

Наименование образца испытаний (маркировка) : 22

№ п/п	Определяемый показатель	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2	n[1]	Единица измерений	Методика выполнения измерений (год издания)
1	2	3	4	5	6	7
1	pH солевой вытяжки	7.4	± 0.1	1	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (2022)
2	Бенз(а)пирен	менее 0.005	---	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (2012)
3	Кадмий	0.34	± 0.17	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
4	Медь	76	± 15	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
5	Мышьяк	0.47	± 0.24	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
6	Нефтепродукты	менее 50	---	2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (2005)
7	Никель	8	± 3	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
8	Ртуть (Hg)	11	± 4	2	мкг/кг	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (2005)
9	Свинец	6.3	± 1.6	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)
10	Цинк	52	± 10	1	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 п.5.1.1 (2005)

[1] - результатом испытания является среднее арифметическое из n параллельных измерений или единичное измерение (n=1).

Конец протокола испытаний

Протокол ИЛЦ ООО "ГК РЭИ"

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
13.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12229 от 13.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12229 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва проба №1

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:00
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12229: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12229 - 40929 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 13.12.2024 11:55					
1	ОКБ, в том числе E.coli / Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы / Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено в 1.0 г	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12229 от 13.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
13.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12230 от 13.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12230 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва проба №2

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:15
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12230: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12230 - 40930 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 13.12.2024 11:55					
1	ОКБ, в том числе E.coli / Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы / Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено в 1.0 г	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12230 от 13.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
13.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12231 от 13.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12231 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва проба №3

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:30
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12231: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12231 - 40931 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 13.12.2024 11:55					
1	ОКБ, в том числе E.coli / Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы / Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено в 1.0 г	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12231 от 13.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
13.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12232 от 13.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12232 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва Проба №4

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:45
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12232: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12232 - 40932 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 13.12.2024 11:55					
1	ОКБ, в том числе E.coli / Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы / Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено в 1.0 г	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12232 от 13.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
12.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12233 от 12.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12233 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва проба №1

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:00
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12233: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12233 - 40939 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 12.12.2024 11:18					
1	Личинки гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.5, 4.6
2	Яйца гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
3	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших / Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено в 100 гр	0 - 9	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12233 от 12.12.2024

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
12.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12234 от 12.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12234 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва проба №2

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:15
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12234: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
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 Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12234 - 40940 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 12.12.2024 11:20					
1	Личинки гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.5, 4.6
2	Яйца гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
3	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших / Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено в 100 гр	0 - 9	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12234 от 12.12.2024

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
12.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12235 от 12.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12235 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва проба №3

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:30
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12235: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
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 Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12235 - 40941 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 12.12.2024 15:03					
1	Личинки гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.5, 4.6
2	Яйца гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
3	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших / Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено в 100 гр	0 - 9	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12235 от 12.12.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, корп. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: 8(495) 687-36-19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
В ЮГО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
ул. Бутлерова, 7А, Москва, Россия, 117485
телефон: 8(495) 779-38-00, E-mail: fguzuzao@yandex.ru, сайт: www.sesuzao.ru
ОКПО 11255714, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/772802001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HH96
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача,
Руководитель испытательного лабораторного центра
_____ Д.С.Молгачева
12.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 39.24.12237 от 12.12.2024

1. Код образца (пробы): 13.24.12237 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00073 от 26.02.2024
Заявление(заявка) № 24/16.06.041100-6 от 25.11.2024

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»

4. Юридический адрес: 117485, г.Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Профсоюзная, д.98, к.2, помещ.45Н

5. Наименование образца (пробы): Почва Проба №4

6. Место отбора: Жилая застройка, Город Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (ВАО)

7. Время и дата отбора: 10.12.2024 09:45
Ф.И.О., должность: Вахлер В.Г., специалист по отбору
Доставлен в ИЛЦ: 11.12.2024 09:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные МЛ 2-V В1ЖА	841535	С-МА/26-02-2024/319254783 от 26.02.2024	25.02.2025

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

безвредности для человека факторов среды обитания"

11. Место осуществления деятельности: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1

12. Дополнительные сведения: Проба № 12237: ИЛЦ не несет ответственности за отбор данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения норматива	Результаты испытаний, единицы измерения по методике	Норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.12.2024 09:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12237 - 40942 дата начала испытаний 11.12.2024 09:40 дата окончания исследований 12.12.2024 15:04					
1	Личинки гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.5, 4.6
2	Яйца гельминтов (жизнеспособные) / Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено в 1 кг	0 - 9	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
3	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших / Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено в 100 гр	0 - 9	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Трофимова А. А. врач по общей гигиене

конец протокола испытаний № 39.24.12237 от 12.12.2024

МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МГРИ-РГГРУ
Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ № 4/24-67 от 23.12.2024
измерения параметров шума

Адрес объекта: Жилая застройка
Наименование и назначение объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)
Заказчик: ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
Дата и время проведения измерений: 10.12.2024, 05.00-06.40
Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской №	№ Свидетельства о поверке	Срок действия Свидетельства	Свидетельство выдано	Класс точности
1	Шумомер «Testo-816-3»	4411154	С-МА/30-10-2024/382457893	до 29.10.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	2 (по ГОСТ 53188.1-2008)

Нормативно-методическое обеспечение:

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

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

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

Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: Автомобильный и железнодорожный транспорт. Характер шума – непостоянный.

Условия проведения измерений: Микрофон располагался на высоте 1,2 м и был направлен в сторону источника шума.

Объем работ:

Количество точек измерений	**3**

Полностью результаты измерений представлены в Таблице 1.
Схема расположения точек измерения представлена в Графическом приложении**.**
Запрещается воспроизведение результатов без разрешения ООО «Геомасштаб».

Заключение:
По представленным результатам измерений значения параметров шума во всех контрольных точках не превышают ДУ.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» Зернов Н.О.

Таблица 1. Результаты измерений параметров непостоянного шума, дБА.

№ п/п	№ точки измерения	Эквивалентные уровни звука		Максимальные уровни звука	
		Измеренное значение	Превышение ДУ	Измеренное значение	Превышение ДУ
1	2	3	4	5	6
1	1	19,1	-	50,8	-
2		19,0	-	50,0	-
3		18,6	-	51,2	-
Средний по замерам уровень звука		18,9		50,6	
Коррекция К1		0		0	
Коррекция К2		0		0	
Коррекция К3		0		0	
Коррекция К4		0		0	
Коррекция К5		0		0	
Откорректированный средний уровень звука		18,9		50,6	
Расширенная неопределенность измерений (U).		1,1		1,3	
Оценочный уровень звука		**20,0**		**51,9**	
4	2	21,2	-	50,4	-
5		20,8	-	50,9	-
6		20,1	-	51,3	-
Средний по замерам уровень звука		20,7		50,8	
Коррекция К1		0		0	
Коррекция К2		0		0	
Коррекция К3		0		0	
Коррекция К4		0		0	
Коррекция К5		0		0	
Откорректированный средний уровень звука		20,7		50,8	
Расширенная неопределенность измерений (U).		1,3		1,2	
Оценочный уровень звука		**22,0**		**52,0**	
7	3	20,3	-	51,4	-
8		19,8	-	51,3	-
9		20,6	-	50,9	-
Средний по замерам уровень звука		20,2		51,2	
Коррекция К1		0		0	
Коррекция К2		0		0	
Коррекция К3		0		0	
Коррекция К4		0		0	
Коррекция К5		0		0	
Откорректированный средний уровень звука		20,2		51,2	
Расширенная неопределенность измерений (U).		1,2		1,1	
Оценочный уровень звука		**21,4**		**52,3**	
Допустимые уровни (ДУ), СанПиН 1.2.3685-21, Таблица 5.35, п.14		**45**		**60**	
Расширенная неопределенность измерений (U).		Р 50.2.038-2004 «Рекомендации по метрологии. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения прямые однократные. Оценивание погрешностей и неопределенности результата измерений»			

Исполнитель:

Инженер Гридяев А.В. Подпись

МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МГРИ-РГГРУ
Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ № 5/24-67 от 23.12.2024
измерения параметров шума

Адрес объекта: Жилая застройка
Наименование и назначение объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)
Заказчик: ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
Дата и время проведения измерений: 10.12.2024, 10.00-12.35.
Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской №	№ Свидетельства о поверке	Срок действия Свидетельства	Свидетельство выдано	Класс точности
1	Шумомер «Testo-816-3»	4411154	С-МА/30-10-2024/382457893	до 29.10.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	2 (по ГОСТ 53188.1-2008)

Нормативно-методическое обеспечение:

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

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

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

Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: Автомобильный и железнодорожный транспорт. Характер шума – непостоянный.

Условия проведения измерений: Микрофон располагался на высоте 1,2 м и был направлен в сторону источника шума.

Объем работ:

Количество точек измерений	**3**

Полностью результаты измерений представлены в Таблице 1.
Схема расположения точек измерения представлена в Графическом приложении.
Запрещается воспроизведение результатов без разрешения ООО «Геомасштаб».

Заключение:
По представленным результатам измерений значения параметров шума во всех контрольных точках не превышают ДУ.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» Зернов Н.О.

Таблица 1. Результаты измерений параметров непостоянного шума, дБА.

№ п/п	№ точки измерения	Эквивалентные уровни звука		Максимальные уровни звука	
		Измеренное значение	Превышение ДУ	Измеренное значение	Превышение ДУ
1	2	3	4	5	6
1	1	42,4	-	60,9	-
2		41,9	-	60,8	-
3		43,8	-	61,5	-
Средний по замерам уровень звука		42,7		61,0	
Коррекция К1		0		0	
Коррекция К2		0		0	
Коррекция К3		0		0	
Коррекция К4		0		0	
Коррекция К5		0		0	
Откорректированный средний уровень звука		42,7		61,0	
Расширенная неопределенность измерений (U).		1,6		1,2	
Оценочный уровень звука		**44,3**		**62,2**	
4	2	57,3	-	64,1	-
5		57,0	-	63,7	-
6		56,9	-	63,8	-
Средний по замерам уровень звука		57,0		63,8	
Коррекция К1		0		0	
Коррекция К2		0		0	
Коррекция К3		0		0	
Коррекция К4		0		0	
Коррекция К5		0		0	
Откорректированный средний уровень звука		57,0		63,8	
Расширенная неопределенность измерений (U).		1,1		1,1	
Оценочный уровень звука		**58,1**		**64,9**	
7	3	40,9	-	60,9	-
8		41,5	-	61,5	-
9		41,2	-	60,2	-
Средний по замерам уровень звука		41,2		60,8	
Коррекция К1		0		0	
Коррекция К2		0		0	
Коррекция К3		0		0	
Коррекция К4		0		0	
Коррекция К5		0		0	
Откорректированный средний уровень звука		41,2		60,8	
Расширенная неопределенность измерений (U).		1,2		1,3	
Оценочный уровень звука		**42,4**		**62,1**	
Допустимые уровни (ДУ), СанПиН 1.2.3685-21, Таблица 5.35, п.14		55		70	
Расширенная неопределенность измерений (U).		Р 50.2.038-2004 «Рекомендации по метрологии. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения прямые однократные. Оценивание погрешностей и неопределенности результата измерений»			

Исполнитель:

Инженер Гридяев А.В. Подпись

МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МГРИ-РГГРУ
Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ №6/24-67 от 23.12.2024
измерения электромагнитного поля

Адрес объекта: Жилая застройка
Наименование и назначение объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4 (Для программы реновации) (Восточный административный округ)
Цель измерений: Измерение параметров электромагнитного поля в районе расположения проектируемого объекта
Дата проведения измерений: 10.12.2024 г.
Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Номер Свидетельства о поверке	Срок действия Свидетельства	Кем выдано Свидетельство	Основная погрешность измерения, %
Измеритель параметров магнитного и электрического полей частоты «ПЗ-50»	2066	С-МА/11-10-2024/377883109	10.10.2025	ФБУ «Ростест-Москва»	±[15+0,2[$E_п$/ E_x]], %

Нормативно-методическое обеспечение:

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

б) ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07«Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

Основные источники электромагнитных излучений: воздушные и подземные линии электропередач.

Условия проведения измерений: Измерения проводились на высоте 0,5; 1,5; и 1,8 м от поверхности земли.

Объем работ:

Количество точек замера	3

Полностью результаты измерений представлены в Таблице 1.

Схема расположения точек измерения представлена в Графическом приложении.

Заключение:

По представленным результатам измерений параметры электромагнитного поля в контрольных точках не превышают ПДУ.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» Зернов Н.О.

Таблица 1. Результаты измерений параметров электромагнитного поля промышленной частоты 50 ГЦ

Место измерения (точка)	Высота измерения (м)	Напряженность электрического поля (кВ/м)	Индукция магнитного поля (мкТл)
Точка 1	0,5	<0,5	<5
	1,5	<0,5	<5
	1,8	<0,5	<5
Точка 2	0,5	<0,5	<5
	1,5	<0,5	<5
	1,8	<0,5	<5
Точка 3	0,5	<0,5	<5
	1,5	<0,5	<5
	1,8	<0,5	<5
Предельно допустимые уровни ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07, Таблица 1, п.2., СанПиН 1.2.3685-21		1	10

Исполнитель:

Инженер Гридяев А.В. Подпись

Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАСШТАБ»

Испытательная лаборатория ООО «Геомасштаб»
Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Тел./факс (7-495) 545-2147/335-07-44, E-mail: info@geoda.ru

ПРОТОКОЛ № 7/64-21 от 17.08.2021
газогеохимического обследования территории (насыпных грунтов)

Адрес объекта: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, вл.4, з/у 4
Наименование и назначение объекта: Жилая застройка
Заказчик: ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
Цель измерений: Определение содержания газовых компонентов в почвенном воздухе методом скважинных газогеохимичесих исследований (с послойным отбором проб грунтового воздуха, грунтов)
Дата проведения измерений: 07.07.2021 г.

Средства измерений:

Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Кем выдано Свидетельство	Основная погрешность измерения, %
Газоанализатор «ОКА-92МТ»	1810230	№Д038396	ООО «Метрологическая лаборатория»	0,95%

Нормативно-методическое обеспечение:

а) СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

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

Объем работ:

Количество точек замера	21 замеров в 7-ми скважинах

Полностью результаты измерений представлены в Таблице 1.

Схема расположения точек измерения представлена в Графическом приложении.

Заключение:

По результатам газогеохимической съемки на территории обследования газогенерирующие грунты отсутствуют. В соответствии с СП 47.13330.2016.

Начальник ИЛ ООО «Геомасштаб» _____ Зернов Н.О.

Таблица 1. Результаты измерений газогеохимической съемки

№ точки измерения	№ скважины измерения	Глубина, м	CH4, % об.	CO2, % об.	O2, % об.	H2, % об.	Категория опасности грунтов в газогеохимическом отношении по СП 47.13330.2016
1	Скв.1	0,0 – 0,5	0,01	0,03	20,5	0,03	Безопасные
2	Скв.1	0,5 – 2,5	0,58	0,04	17,8	0,02	Потенциально опасные
3	Скв.1	2,5 – 9,0	0,80	0,61	17,9	0,01	Потенциально опасные
4	Скв.2	0,0 – 1,0	0,08	0,03	20,8	0,01	Безопасные
5	Скв.2	1,0 – 2,5	2,04	7,07	4,5	0,01	Опасные
6	Скв.2	2,5 – 6,0	2,51	8,54	3,5	0,02	Опасные
7	Скв.3	0,0 – 0,5	0,08	0,06	20,3	0,01	Безопасные
8	Скв.3	0,5 – 3,5	1,76	11,9	1,8	0,03	Опасные
9	Скв.3	3,5 – 6,0	0,93	12,3	4,2	0,02	Потенциально опасные
10	Скв.4	0,0 – 1,0	0,08	0,54	19,1	0,01	Безопасные
11	Скв.4	1,0 – 2,0	0,06	4,17	16,6	0,02	Безопасные
12	Скв.4	2,0 – 9,0	0,05	9,11	13,1	0,01	Безопасные
13	Скв.5	0,0 – 0,5	0,08	0,08	20,5	0,01	Безопасные
14	Скв.5	0,5 – 2,5	1,94	4,93	14,9	0,02	Опасные
15	Скв.5	2,5 – 6,0	0,19	14,7	0,5	0,01	Потенциально опасные
16	Скв.6	0,0 – 0,5	0,1	0,07	19,4	0,03	Безопасные
17	Скв.6	0,5 – 1,0	0,54	19,2	0,9	0,02	Потенциально опасные
18	Скв.6	1,0 – 9,0	0,25	20,2	0,2	0,02	Потенциально опасные
19	Скв.7	0,0 – 0,5	0,1	0,06	18,7	0,01	Безопасные
20	Скв.7	0,5 –1,0	0,14	17,3	0,5	0,01	Потенциально опасные
21	Скв.7	1,0 – 9,0	0,16	16,7	0,1	0,02	Потенциально опасные
Степень газогеохимической опасности грунтов по СП 47.13330.2016 Таблица 8.1							
Безопасные			0,01-0,1	1,0-5,0	>18,0	<0,1	
Потенциально опасные			0,1-1,0	1,0-5,0	<18,0	<1,0	
Опасные			>1,0	>5,0	<18,0	>1,0	
Пожаро- и взрывоопасные			>5,0	$^{n}\cdot 10$	<18,0	>4,0	
Границы погрешности при доверительной вероятности Р = 0,95			10%				

Исполнитель:

Инженер Гридяев В.А. Подпись

Приложение Ж (справочное)

Справка ФГБУ «Центральное УГМС»

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

«14» 05 2021 г. № Э-1171

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «ГП-МФС»

Цель запроса: проектирование

Объект, для которого устанавливается фон: «Стартовый» многоэтажный жилой дом

Адрес: г. Москва, район Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Восточный административный округ)

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				
ОКСИД УГЛЕРОДА	2,6					33	2016-2020	44	51
ДИОКСИД АЗОТА	0,166	0,134							
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,195					В целом по городу			
ОКСИД АЗОТА	0,058								
ДИОКСИД СЕРЫ	0,003								

* - 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

048285

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

«14» 05 2021 г. № Э-1174

СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта:
«Стартовый» многоэтажный жилой дом

по адресу: г. Москва, район Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4
(Восточный административный округ)

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции
“Москва (ВДНХ)” за тридцатилетний период с 1991 по 2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (^{0}C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,2	-5,9	-0,7	6,9	13,6	17,3	19,7	17,6	11,9	5,8	-0,5	-4,4	6,2

Таблица 2

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-30,8	-28,7	-19,7	-12,8	-4,3	1,5	6,5	3,2	-4,8	-11,7	-21,1	-28,8	-30,8
2006	1991	2018	1998	1999	2008	1992 2009	2010	1996	2014	1998	1997	2006

Таблица 3

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,6	7,8	19,7	28,9	33,2	33,9	38,2	37,3	29,4	23,7	16,2	9,6	38,2
2007	2020	2014	2012	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2012	2008	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, ^{0}C

Абсолютная максимальная	+38,2 (за период 1948 - 2020 гг.)
Абсолютная минимальная	–43,0 (за период 1948 - 2020 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,7
Средняя наиболее холодного месяца	-14,5

047568

ВЕТЕР

Таблица 4

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,4	1,4	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,2	1,4	1,4	1,2

Таблица 5

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	11	4	6	13	17	19	20	10	15
II	10	5	7	17	18	15	16	12	15
III	11	6	8	15	17	15	17	11	17
IV	13	10	10	15	14	13	14	11	23
V	18	11	9	13	13	11	11	14	29
VI	18	9	7	10	11	13	12	20	31
VII	19	12	8	12	10	12	11	16	36
VIII	19	11	7	7	9	15	14	18	39
IX	18	8	6	12	11	14	14	17	36
X	13	6	6	10	16	18	19	12	24
XI	8	5	7	13	21	17	19	10	16
XII	8	4	7	15	19	19	18	10	15
Год	14	8	7	13	15	15	15	13	25

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	1,9	1,5	1,3	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7
Июль	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,6

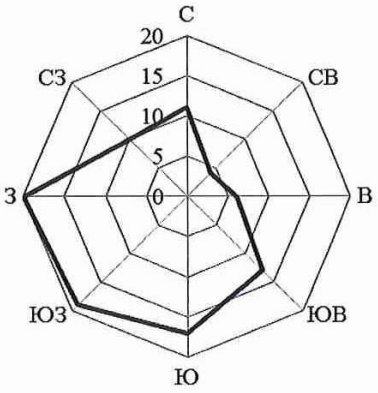
Скорость ветра 5% обеспеченности - 3 м/с
Поправка на рельеф местности - 1
Коэффициент стратификации - 140

Заместитель начальника Н.В. Точенова

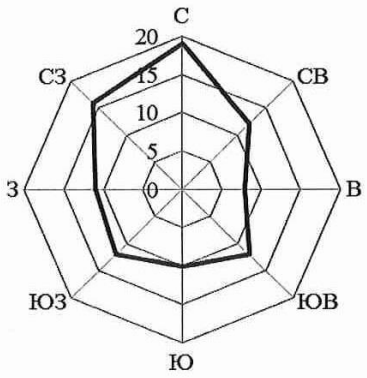
Терешонок Н.А.
8(495) 684-76-88
moscgms-oak@mail.ru

Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штилей, %
М Москва (ВДНХ)

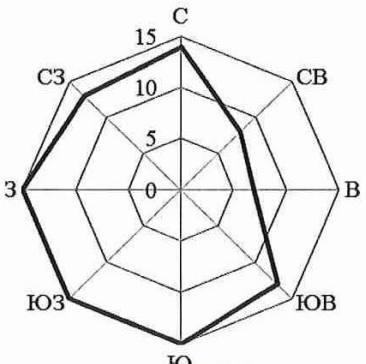
Январь Штиль 15



Июль Штиль 36



Год Штиль 25



Заместитель начальника Н.В. Точенова

Терешонок Н.А.
8(495) 684-76-88
moscgms-oak@mail.ru

Приложение И (справочное)

Письмо Минприроды России

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.

объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 34 листах.

М.К. Керимов

Исп. Гапиенко С.А. (499) 254-63-69

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского Залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Террасный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о.Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им.академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

Приложение К (справочное)

Письмо Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

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

02. 08. 2021 № ДПиООС 05-19-16838/21-1

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
С.А. Комразу

ул. Профсоюзная, д. 114, корп. 6,
кв. 870, Москва, 117437

pochta@geoda.ru

Уважаемый Станислав Александрович!

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы рассмотрел запросы ООО «МОСГЕОПРОЕКТ» от 02.07.2021 №№ 06-ООПТ (Сиреневый бульвар), 07-КК (Сиреневый бульвар) по вопросу наличия или отсутствия особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) на объекте по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар (далее – Объект), и сообщает.

Объект частично расположен на ООПТ регионального значения «Природно-исторический парк «Измайлово», границы которой утверждены в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 23.10.2020 № 1808-ПП «Об особо охраняемой природной территории регионального значения «Природно-исторический парк «Измайлово» и памятниках природы, расположенных в ее границах».

Из объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, отмечены:

1. Сосудистые растения: телиптерис болотный, страусник обыкновенный, можжевельник обыкновенный, пушица влагалищная, купена многоцветковая, ландыш майский, ирис желтый или ложноаировый, пальчатокоренник кровавый, пальчатокоренник мясо-красный, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая, горец змеиный или раковые шейки.

0689842

2. Моховидные: птилиум гребенчатый, дикранум многоножковый, плагиомниум волнистый, ортотрихум красивый, сфагнум бахромчатый.

3. Лишайники: эверния сливовая или дубовый мох.

4. Грибы: спарассис курчавый или грибная капуста.

5. Млекопитающие: обыкновенный еж, обыкновенная кутора, ночница брандта, водяная ночница, обыкновенный или бурый ушан, лесной нетопырь, рыжая вечерница, горностай, ласка, заяц-беляк, заяц-русак, орешниковая соня, лесная мышовка, водяная полевка.

6. Птицы: хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, коростель, черныш, перевозчик, вальдшнеп, речная крачка, клинтух, обыкновенная кукушка, желна, белоспинный дятел, жклан, речной сверчок, обыкновенный сверчок, ополовник или длиннохвостая синица.

7. Пресмыкающиеся: обыкновенный уж, прыткая ящерица, живородящая ящерица, обыкновенный уж. Земноводные: травяная лягушка, остромордая лягушка.

8. Рыбы: линь.

9. Беспозвоночные: красотка блестящая, красотка-девушка, кузнечик певчий, кузнечик серый, скачок зеленый, скачок короткокрылый, скачок двухцветный, кобылка большая болотная, жужелица красноногая, цихрус черный, бронзовка мраморная, бронзовка золотистая, дровосек-кожевник, андрена кроваво-красная, шмель Шренка, шмель лесной, рыжие лесные муравьи, пестрянка жимолостная, махаон, зорька или аврора, переливница большая или ивовая, лентончик камилла, комплекс лесных нимфалид: переливница малая или тополевая, ленточник тополевый, перламутровка селена, перламутровка зеленоватая, перламутровка большая лесная, перламутровка, зефир березовый, зефир дубовый, павлиноглазка малая, павлиноглазка рыжая, березовый шелкопряд, хохлатка сиверса, шмелевидка жимолостная, орденская лента малая красная, орденская лента малиновая, мома альпийская, никетола ложная.

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

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

Приложение Л (справочное)

Письмо АО «Мосводоканал»

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

17.12.2024 № (01)02.09и-28530/24
На № 03-СП (24-67) от 12.12.2024

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО "Мосгеопроект"
С.А. КОМРАЗУ
v.terehova@inbox.ru

Уважаемый Станислав Александрович!

В ответ на Ваше обращение от 12.12.2024 Исх. № 03-СП (24-67), в рамках своей компетенции сообщаю.

Подземные источники питьевого водоснабжения (скважины), находящиеся на балансе АО "Мосводоканал", а также соответствующие им зоны санитарной охраны на земельном участке, расположенном по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар, отсутствуют.

Заместитель генерального директора-начальник Управления водоснабжения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Номер: 0D47D800D2B1DBB24D2F1D513A60AC8A
Владелец: Шушкевич Евгений Владимирович
Действителен с 20.08.2024 до 19.06.2039
Доверенность: 8dcd481f-8bcf-41e4-a303-1b528c733a10

Е.В. Шушкевич

А.В. Карпушенко
(499)267-89-24

Приложение М (справочное)

Письмо Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ ГОРОДА МОСКВЫ (МОСКОМАРХИТЕКТУРА)

Триумфальная пл., д. 1, стр. 1, Москва, 125047
Телефон: (495) 650-11-54 E-mail: mka @mos.ru https://www.mos.ru/mka/
ОКП 05238114, ОГРН 1027739900836, ИНН/КПП 7710145589/771001001

13.07.2021 № МКА-02-30515/1-1

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Мосгеопроект»
Комразу С.А.
pochta@geoda.ru

О предоставлении сведений

Уважаемый Станислав Александрович!

Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы рассмотрел Ваше обращение от 02.07.2021 № №01-ЗСО (Сиреневый бульвар) о предоставлении сведений о наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников водопользования и санитарно-защитных зон (разрывов) на участке по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (далее – ЗСО) являются одним из видов зон с особыми условиями использования территорий (далее – ЗОУИТ) в соответствии со статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

В настоящее время границы ЗСО Московского водопровода установлены в соответствии с Решением исполкомов Московского городского и областного Советов народных депутатов от 17.04.1980 № 500-1143 «Об утверждении проекта установления красных линий границ зон санитарной охраны источников водоснабжения г. Москвы в границах ЛПЗП».

Согласно п. 42.1 указа Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне» сведения, раскрывающие схемы водоснабжения городов с населением более 200 тыс. человек или железнодорожных узлов, расположение головных сооружений водопровода или водовода, их питающих, составляют государственную тайну.

В этой связи, предоставление сведений о расположении указанных в обращении территорий в границах ЗСО не представляется возможным без обеспечения соответствующей защиты этих сведений.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии со ст. 17 Федерального закона от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» (далее - Закон) передача сведений, составляющих государственную тайну, предприятиям, учреждениям, организациям или гражданам в связи с выполнением совместных и других работ осуществляется заказчиком этих работ с разрешения органа государственной власти, в распоряжении которого в соответствии со ст. 9 настоящего Закона

находятся соответствующие сведения, и только в объеме, необходимом для выполнения этих работ.

Учитывая изложенное, в целях получения запрашиваемой информации, а также в целях ознакомления с материалами, составляющими государственную тайну, предлагаем Вам обратиться в адрес Москомархитектуры по линии первого отдела в порядке предусмотренном согласно разделу VI инструкции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2010 № 63 «Об утверждении инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне».

Сведения, документы, материалы о развитии территорий, об их застройке, о существующих и планируемых к размещению объектах капитального строительства и иные необходимые для осуществления градостроительной деятельности сведения содержатся в интегрированной автоматизированной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности города Москвы (далее – ИАИС ОГД) в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, Градостроительного кодекса города Москвы, постановления Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», Положения об интегрированной автоматизированной системе обеспечения градостроительной деятельности города Москвы, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 23.03.2010 № 225-ПП «О введении в действие информационной системы обеспечения градостроительной деятельности в городе Москве и формировании среды электронного взаимодействия для обеспечения градостроительной деятельности на территории города Москвы».

Дополнительно сообщаем, что сведения о наличии зон с особыми условиями использования территории (далее – ЗОУИТ), размещены в информационном ресурсе ИАИС ОГД по ссылке http://www.isogd.mos.ru: сведения о санитарно-защитных зонах представлены в разделе «Карта», слой «Правила землепользования и застройки» → «Территории с особыми требованиями», сведения о красных линиях представлены в разделе «Карта», слой «Красные линии»; сведения о выявленных объектах культурного наследия, береговых полосах, прибрежных защитных полосах, объектах культурного наследия, водоохранных зонах, охранных зонах объектов культурного наследия, зонах охраняемого природного ландшафта, зонах регулирования застройки, защитных зонах, охранных зонах особо охраняемых природных территорий (ООПТ), санитарно-защитных зонах представлены в разделе «Карта», слой «Правила землепользования и застройки» → «Территории с особыми требованиями»; сведения об особо охраняемых природных территориях, особо охраняемых зеленых территориях, природных и озелененных территориях города Москвы представлены в разделе «Карта», слой «Объекты природного комплекса».

Москомархитектура выдает сведения и документы, содержащиеся в ИАИС ОГД, в рамках предоставления государственной услуги «Предоставление сведений, содержащихся в интегрированной автоматизированной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности города Москвы» (далее – государственная услуга).

Порядок предоставления государственной услуги установлен Административным регламентом предоставления государственной услуги, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 17.01.2013 № 2-ПП.

В соответствии Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» сведения о границах ЗОУИТ вносятся в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

Приказом Минэкономразвития России от 25.12.2015 № 975 утверждена форма выписки об объекте недвижимости, в которой, в том числе, указываются сведения о расположении земельного участка в границах ЗОУИТа.

Приказом Минэкономразвития России от 20.06.2016 № 378 утверждена форма выписки о ЗОУИТе, в которой, в том числе, указываются координаты характерных точек границ соответствующей зоны или территории.

Кроме того, сведения о наличии/отсутствии в границах земельного участка ЗОУИТ можно уточнить посредством открытого информационного источника – «Публичная кадастровая карта Росреестра» (https://pkk5.rosreestr.ru).

Обращаем Ваше внимание, что в отдельных случаях в соответствии с п. 8 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» до 1 января 2025 года ЗОУИТ считаются установленными в случае отсутствия сведений о таких зонах в ЕГРН, если такие зоны установлены до 1 января 2022 года.

Одновременно сообщаем, что согласно п. 9 ст. 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также в соответствии с приказом Минстроя России от 25.04.2017 № 741/пр «Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка и порядка ее заполнения» информация о красных линиях, об ограничениях использования земельного участка и границах зон с особыми условиями использования территорий (при их наличии в границах земельного участка) приводится в Градостроительном плане земельного участка (далее – ГПЗУ). Указанные границы (зоны) также отображаются на чертеже (чертежа) ГПЗУ.

Оформление ГПЗУ осуществляется Москомархитектурой в рамках предоставления государственной услуги «Подготовка и выдача градостроительных планов земельных участков» в городе Москве (далее – государственная услуга) в соответствии с Административным регламентом предоставления государственной услуги, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 28.06.2017 № 396-ПП «О подготовке и выдаче градостроительных планов земельных участков в городе Москве» (далее – Административный регламент).

Подача заявления о предоставлении государственной услуги в установленном порядке возможна исключительно в электронном виде посредством Портала государственных и муниципальных услуг (функций) города Москвы, интегрированного с официальным сайтом Мэра Москвы по адресу: https://www.mos.ru (далее – Портал).

Инструкции по подаче заявлений на предоставление государственной услуги также представлены на сайте https://www.mos.ru и доступны для просмотра в разделе Власть, далее «Ведомства» → «Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы» → «Услуги по ведомству»→ «Подготовка и выдача градостроительных планов земельных участков» → «Перечень необходимых сведений» → «Образцы».

Предоставление государственной услуги осущетсвляется бесплатно.

Начальник Управления градостроительного регулирования ВАО Москомархитектуры

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 021342A00008AD7A89459922A9EF61F5E0
Владелец: Головин Андрей Николаевич
Действителен с 12-04-2021 до 01-01-2022

А.Н. Головин

Григорьев А.А.
8-499-161-83-52

Приложение Н (справочное)

Письмо Комитета ветеринарии города Москвы

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.mos.ru/moskomvet
ОКПО 95552375, ОГРН 1067746617938, ИНН/КПП 7725570674/772501001

14 ИЮЛ 2021 № ЕА/2-22/37899/21

на № 02-Вет от 02.07.2021

(Сиреневый бульвар)

Генеральному директору
ООО «МОСГЕОПРОЕКТ»
С.А.Комразу

e-mail:pochta@geoda.ru

Уважаемый Станислав Александрович!

Комитет ветеринарии города Москвы рассмотрел Ваше обращение и информирует, что на территории Восточного административного округа города Москвы скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных Государственной ветеринарной службой города Москвы не зарегистрировано.

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

Павлова О.А.
8 (495) 633-78-09

Приложение П (справочное)

Письмо Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

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

13.07.2021 № ДПиООС 05-19-16170/21-1

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Мосгеопроект»

С.А. Комразу

pochta@geoda.ru

Уважаемый Станислав Александрович!

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы рассмотрел Ваши обращения от 18.06.2021 № 04-ТКО(Рязановское), от 30.06.2021 № 04-ТКО(ул.Ленская), от 01.07.2021 № 04-ТКО(Сиреневый бульвар), от 02.07.2021 № 04-ТКО(к-т Волгоград) по вопросу предоставления информации об объектах размещения отходов и сообщает следующее.

В соответствии с п. 5 ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Пунктом 5.5 постановления Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2004 № 370» установлено, что ведение государственного реестра объектов размещения отходов входит в полномочия Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

На основании п. 5.1 ст. 11 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» сообщаем, что запрашиваемая Вами информация является открытой, общедоступной и размещена на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по электронному адресу: http://rpn.gov.ru/.

Заместитель руководителя Департамента **Д.А. Алексеев**

Силина С.К.
8(495) 691 74 74, доб.78283

0718842

Приложение Р (справочное)

Письмо Департамента культурного наследия города Москвы (МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
(МОСГОРНАСЛЕДИЕ)

115035, г. Москва, вн.тер.г. м.о. Замоскворечье, ул. Пятницкая, д. 19, стр. 1
Телефон: (495) 957-73-54, e-mail: dkn_info@mos.ru, www.mos.ru/dkn
ОКПО 00652228, ОГРН 1027700151170, ИНН/КПП 7705021556/770501001

10.01.2025 № ДКН-16-13-5641/24

на № _____ от _____

ООО "МОСГЕОПРОЕКТ"
v.terehova@inbox.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 "9" января 2025 г.
на территорию проведения работ: на земельном участке, расположенном по адресу: г. Москва, район Северное Измайлово, Сиреневый бульвар (согласно приложенному ситуационному плану)
1. Наличие объектов культурного наследия: отсутствуют
2. Наличие выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют
3. Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют
4. Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют
5. Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: зона регулирования застройки № 32 (постановление Правительства Москвы от 28 декабря 1999 г. № 1215, распоряжение Департамента культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) от 18 ноября 2020 г. № 791); зона охраняемого культурного слоя № 19 (постановление Правительства Москвы от 28 декабря 1999 г. № 1215, распоряжение Департамента от 26 ноября 2020 г. № 815)
6. Дополнительные сведения: Требования к осуществлению деятельности в границах зон охраны

устанавливаются в соответствии со статьей 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 вышеуказанными документами.

Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент не располагает.

Для рассмотрения Департаментом вопроса о необходимости проведения археологической разведки и государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию работ, в Департамент необходимо представить документы (проектную документацию), определяющие (указывающие) виды планируемых работ, с целью определения соответствия этих работ требованиям подпункта "а" пункта 1 или пункта 2 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2023 г. № 2418 "Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ".

В непосредственной близости от указанного земельного участка расположены:

объект культурного наследия федерального значения (произведение ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства) "Царская усадьба Измайлово" (постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327, п. 1 ст. 64 Федерального закона, приказ Минкультуры России от 20 ноября 2017 г. № 124565-р). Границы территории объекта культурного наследия утверждены постановлением Правительства Москвы от 17 сентября 2014 г. № 539-ПП;

объект культурного наследия регионального значения (произведение ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства) "Усадьба "Измайлово" (решение Исполкома Московского городского совета народных депутатов от 2 января 1979 г. № 3, п. 3 ст. 64 Федерального закона, приказ Минкультуры России от 15 мая 2017 г. № 92633-р). Границы территории объекта культурного наследия утверждены постановлением Правительства Москвы от 17 сентября 2014 г. № 539-ПП, приказом Департамента от 27 ноября 2019 г. № 932.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы 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.

Необходимость оценки воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия в разделе об обеспечении сохранности объектов культурного наследия определяются ответственным исполнителем на основании документации, разработанной в полном объеме на проведение предлагаемых изыскательских проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ.

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

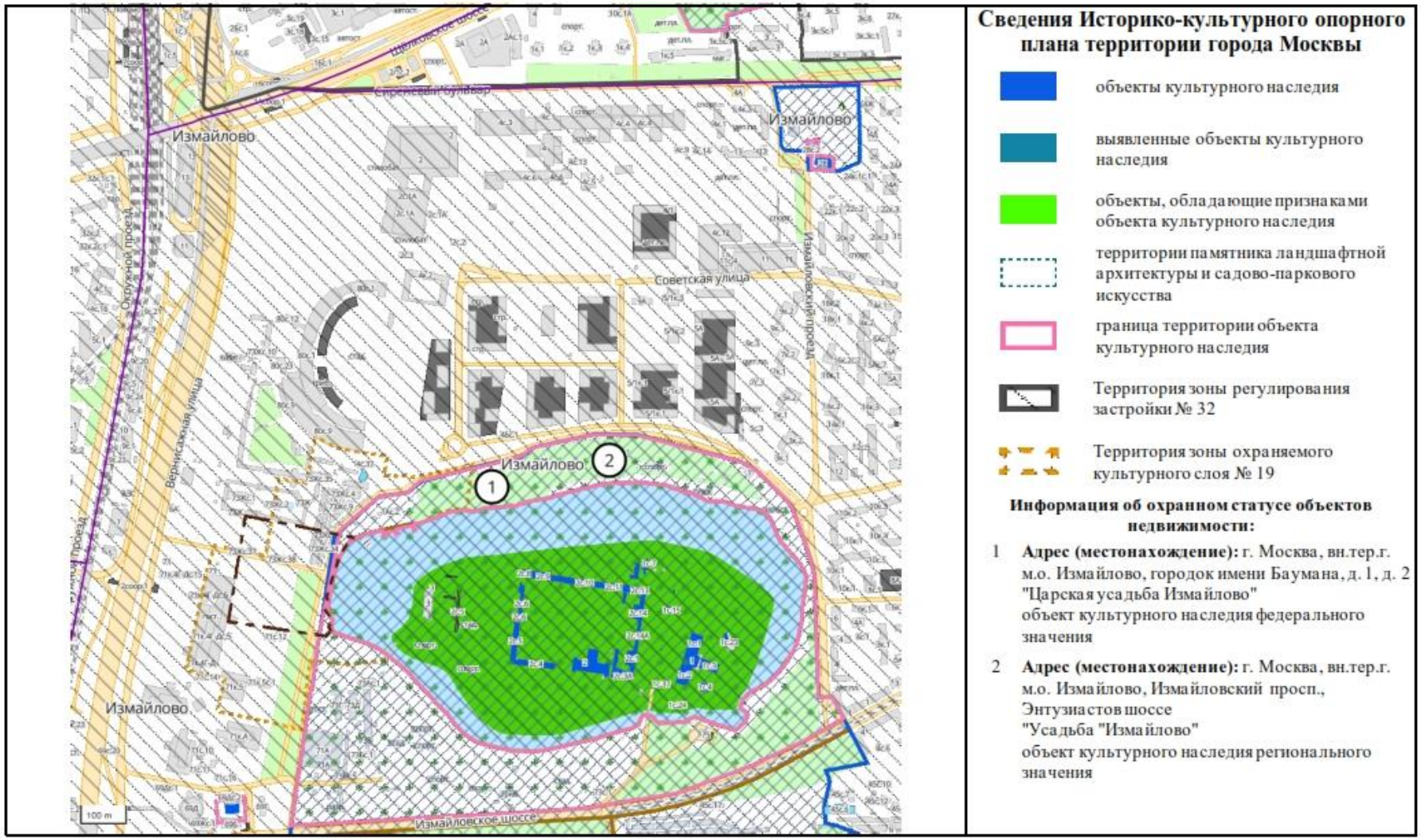
Приложение: сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
государственного учета и экспертизы
объектов культурного наследия

Документ подписан
электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 70DA07BBAD337B8D37A109E389353017
Владелец: Рождественская Софья Александровна
Действителен с 25-06-2024 до 18-09-2025

С.А.Рождественская

Ш.В.Хецуриани,
(495) 950-38-88, доб. 96757;
О.И.Пархаева,
(495) 950-38-88, доб. 96709



Сведения Историко-культурного опорного плана территории города Москвы

- объекты культурного наследия
- выявленные объекты культурного наследия
- объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия
- территории памятника ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
- граница территории объекта культурного наследия
- Территория зоны регулирования застройки № 32
- Территория зоны охраняемого культурного слоя № 19

Информация об охранном статусе объектов недвижимости:

1 **Адрес (местонахождение):** г. Москва, вн.тер.г. м.о. Измайлово, городок имени Баумана, д. 1, д. 2
"Царская усадьба Измайлово"
объект культурного наследия федерального значения

2 **Адрес (местонахождение):** г. Москва, вн.тер.г. м.о. Измайлово, Измайловский просп., Энтузиастов шоссе
"Усадьба "Измайлово"
объект культурного наследия регионального значения

Приложение С (справочное)

Обзорная карта-схема экологического состояния исследуемого участка с зонами ограничений (Портал ГИС ОГД)



						2024-67-ИЭИ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		163

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 633303677111571910164257017648920311251
Владелец: Подгузова Юлия Александровна
Должность: Не указана
Электронная почта: null
Организация: Не указана
Действителен: с 29.10.2024 по 28.11.2025