

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
СМИРНОВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ  
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва,  
вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево,  
улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»**

**2025-03.020-ИЭИ**

Пушкино 2025 г

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
СМИРНОВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

СРО-И-050-23102020 №284 от 03 сентября 2021г.

Заказчик: ООО «2В ГРУПП»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ  
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва,  
вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево,  
улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»**

**2025-03.020-ИЭИ**

ИП Смирнов О.Е.




О.Е. Смирнов


Пушкино 2025 г

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

В разработке, контроле и согласовании текстовой части принимали участие:

Должность	И.О. Фамилия	Раздел, подраздел, пункт	Подпись	Дата
Инженер-эколог	К.К. Пушмина	Инженерно-экологические изыскания		04.25

Согласовано			

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата
Разработал		Пушмина К			04.25
Проверил		Петрыкина Е			04.25
Н.контр.		Петрыкина Е			04.25
					04.25

2025-03.020-ПЗ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	4	135
ИП Смирнов О.Е.		

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1	Наименование и местоположение объекта .....	5
2	ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ .....	10
3	Краткая характеристика природных и антропогенных условий .....	11
3.1	Местоположение и общая характеристика участка .....	11
3.3	Геоморфологические условия и рельеф .....	12
3.4	Гидрографические условия.....	12
3.5	Гидрогеологические условия.....	12
3.6	Геологические условия.....	14
3.7	Инженерно-геологические условия .....	15
3.8	Почвенный покров.....	15
3.9	Животный мир и растительный покров территории.....	17
3.9.1	Животный мир.....	17
3.9.2	Растительный покров.....	18
3.10	Социально-экономические условия территории .....	19
3.10.1	Хозяйственное использование территории .....	19
3.10.2	Социально-экономические условия .....	19
4.1	Состав, виды и объемы работ .....	23
4.2	Таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой.....	24
4.3	Период выполнения.....	25
4.4	Применяемые методики.....	25
5	РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ .....	28
6	ЗОНЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	29
6.1	Особо охраняемые природные территории.....	29
6.2	Водоохранные зоны.....	29
6.3	Зоны затопления и подтопления.....	29
6.4	Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения .....	29
6.5	Курортные и рекреационные зоны.....	29
6.6	Сведения о полигонах ТКО, свалках и скотомогильниках .....	30
6.7	Санитарно-защитные зоны .....	30
6.8	Месторождения полезных ископаемых.....	30
6.9	Охотничьи угодья .....	31
6.10	Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории .....	31
6.11	Сведения об мелиорируемых землях и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях.....	31
6.12	Сведения о наличии на участке изысканий приаэродромных территорий и территорий СЗЗ.....	32
6.13	Защитные леса.....	32
6.14	Объекты историко-культурного наследия .....	32
7	ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	34
7.1	Комплексная (ландшафтная) характеристика района изысканий. Оценка состояния компонентов природной среды .....	34
7.2	Оценка загрязненности почв .....	34
7.2.1	Отбор проб почв.....	35
7.2.2	Оценка уровня химического загрязнения почв тяжелыми металлами и мышьяком.....	36
7.2.3	Оценка химического загрязнения почв 3,4-бенз(а)пиреном.....	39
7.2.4	Оценка уровня химического загрязнения почв нефтепродуктами.....	39

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
							3
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №					

7.2.5 Оценка уровня биологического загрязнения почв по санитарно-бактериологическим показателям.....	40
7.2.6 Оценка уровня биологического загрязнения почв по санитарно-паразитологическим и энтомологическим показателям.....	40
7.2.7 Комплексная оценка категории загрязнения почв.....	41
7.3 Исследование и оценка радиационной обстановки.....	42
7.3.1 Оценка гамма-фона на открытой местности .....	42
7.3.2 Радиологические исследования проб почв .....	43
7.4 Исследование и оценка физических факторов окружающей среды.....	43
7.4.1 Оценка шумового воздействия .....	43
7.4.2 Оценка электромагнитных полей .....	44
7.5 Оценка загрязненности атмосферного воздуха .....	44
8 РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	46
9 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ..	47
10 Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга .....	48
11 СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ .....	49
12 ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	50
13 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТОМА.....	53
Приложение А – Техническое задание .....	55
Приложение Б – Программа инженерно-экологических изысканий .....	60
Приложение В – Справки специально уполномоченных органов .....	79
Приложение Г – Протоколы радиационных исследований .....	105
Приложение Д – Протоколы исследования проб почв.....	112
Приложение Е – Протокол инструментальных измерений физических факторов ОС.....	118
Приложение Ж – Выписка СРО, области аккредитации.....	126
Графическая часть.....	134

**Всего листов - 135**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Наименование и местоположение объекта

Инженерно-экологические изыскания для объекта «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375», выполнены в надлежащем качестве и полном объеме, согласно техническому заданию, являющемуся приложением к договору на проведение инженерно-экологических изысканий.

Полевые работы выполнены в марте 2025 года. Камеральная обработка выполнена в апреле 2025 года.

Изыскания выполнялись сотрудниками ИП Смирнов О.Е. на основании договора № 13 от 27.02.2025, согласно свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства в Российской Федерации, выданном Ассоциацией Саморегулируемой организацией «ИНЖГЕОСТРОЙ» (Приложение Ж). Инженерно-экологические изыскания выполнялись на основании утвержденных и согласованных:

- Технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий (Приложение А);
  - Программы производства инженерно-экологических изысканий (Приложение Б).
- Отступлений от программы изысканий нет.

Целью выполнения инженерно-экологических изысканий является комплексная оценка современного состояния окружающей среды в районе работ и прогноз возможных ее изменений в результате проектируемых работ с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, а также сохранение оптимальных условий жизни населения.

Получение материалов и данных, необходимых для разработки проектных решений и прохождения экспертизы проектной документации.

Основными задачами инженерно-экологических изысканий являются:

- изучение существующего состояния компонентов природной среды в районе расположения проектируемого объекта;
- оценка устойчивости компонентов природной среды к воздействиям и их способности к восстановлению;

Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
	Подп. и дата							5
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

- разработка рекомендаций по организации природоохранных мероприятий;
- подготовка материалов для разработки раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Общие технические требования к выполнению инженерно-экологических изысканий, их составу и видам регламентированы следующими основополагающими документами:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от 09.01.96 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

**Идентификационные сведения о заказчике:**

ООО «2В Групп»

Юридический адрес: 125493, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Головинский, ул. Смольная, д. 2, помещ. 11Н/3

Почтовый адрес: 115191, г. Москва, ул. Городская, д. 8, пом. 7, эт. 7, каб. 712

ОГРН: 1187746130054, ИНН: 7725421168

**Идентификационные сведения об исполнителе:**

ИП Смирнов О.Е.

Адрес местонахождения: 141214, Московская область Пушкинский район деревня Введенское 18а.

Взаим. инв. №							Лист
Подп. и дата							2025-03.020-ПЗ
Инв. № подл.							

ОГРНИП: 321508100414001, ИНН: 057301.

**Вид градостроительной деятельности** – Новое строительство.

**Стадия проектирования** – проектная документация.

**Сведения об этапе выполнения инженерно-экологических изысканий:**

Инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации объекта капитального строительства выполняются в один этап.

**Идентификационные сведения об объекте:**

- 1) Назначение – газопровод (газоснабжение нежилого здания)
- 2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не относится;
- 3) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - определить по результатам изысканий;
- 4) Принадлежность к опасным производственным объектам (ст.2, № 116-ФЗ от 21 июля 1997) – не относится (категория акватории по взрывопожарной и пожарной опасности – не относится;
- 5) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют;
- 6) Уровень ответственности – нормальный.

**Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений.**

Газопровод низкого давления

Протяженность 57,3 м.

Глубина ведения земляных работ 1,73 – 3,05 м открытым способом в футляре закрытым способом в футляре 3,6 м

Кадастровый номер участка: 77:07:0017002:1375

Расстояние до ближайшей нормируемой территории составляет 15 м (улица Пушкина, 7, посёлок Толстопальцево, район Внуково, Новомосковский административный округ).

**Месторасположения объекта:** г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8.

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
							7



Для проведения лабораторно-аналитических работ и выполнения инструментальных измерений к работе привлекались аккредитованные лаборатории:

1. Бактериологические и паразитологические исследования почв и грунтов – Испытательный лабораторный центр филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве». Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.21НН96, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 27.12.2018 г.

2. Радиационное обследование территории, химический анализ почв, измерение уровня шума и электромагнитного излучения – Аналитический центр АО «ГК ШАНЭКО». Аттестат аккредитации испытательного центра RA.RU.21ШН01.

3. Оценка радиационной безопасности ПГ (измерения удельной активности естественных радионуклидов: 226Ra, 232Th, 40K и 137Cs) – Испытательный центр «МГУЛАБ» (ИЦ «МГУЛАБ»). Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU.210M11.

4. Копии аттестатов и области аккредитаций лабораторий представлены в приложении И.

Камеральная обработка материалов исследований и составление технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям выполнены в соответствии с СП 47.133302016, СП 502.1325800.2021 и СП 11-102-97 специалистом отдела инженерно-экологических изысканий Пушминой К.К.

Результаты камеральной обработки полевых и лабораторных исследований представлены в отчете в виде Карты современного экологического состояния, Карты отбора проб фактического материала.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист
								9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

## 2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Функции в области производства наблюдений за загрязнением окружающей среды, обеспечения информацией о фактическом и прогнозируемом состоянии окружающей среды, наблюдения за гидрометеорологическими процессами в районе проектирования осуществляет Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ФГБУ «Центральное УГМС».

Министерство экологии и природопользования Московской области осуществляет на территории района функции по контролю и надзору за состоянием окружающей среды и использованием природных ресурсов на федеральном уровне. Инспекторский состав Министерства осуществляет государственный контроль: за охраной атмосферного воздуха, использованием и охраной земель, соблюдением природоохранных требований при обращении с отходами, за охраной объектов животного мира и среды их обитания, за соблюдением режима особо охраняемых природных территорий, за охраной лесов и растительных ресурсов.

Сведений о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях на изучаемой территории нет.

При проведении изысканий было выполнено предварительное (предполевое) и полевое дешифрование имеющихся спутниковых снимков и картографических материалов, а также выполнен сбор данных по изучению природных условий района расположения объекта строительства.

Для уточнения собранной информации направлялись запросы в уполномоченные органы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

# 3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

## 3.1 Местоположение и общая характеристика участка

Участок, на котором производились инженерно-экологические изыскания, расположен по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8.

Поселок расположен недалеко от одноимённой деревни, также входящей в состав района Внуково, и деревни Марушкино в Новомосковском административном округе Москвы.

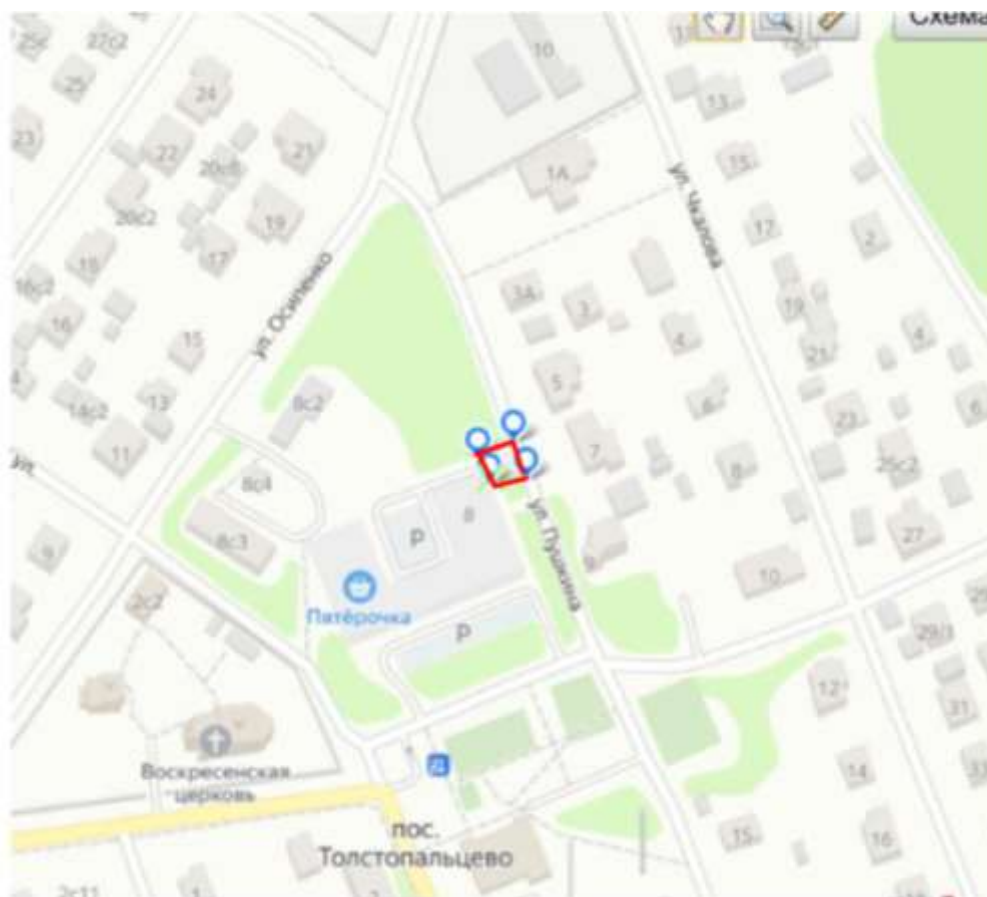


Рисунок 3.1 – Обзорная схема площадки изысканий

## 3.2 Климат

Климат района работ умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2020, характеризуется следующими основными показателями:

средняя годовая температура воздуха – плюс 5,6 С;

абсолютный минимум - минус 420 С;

абсолютный максимум - плюс 370 С;

Взаи. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------



проницаемых глинистых пластов. В районе Москвы безнапорные и слабонапорные водоносные горизонты четвертичных, меловых и юрских отложений сменяются преимущественно высоконапорными горизонтами каменноугольных, девонских, нижнепалеозойских и докембрийских пород. В низах карбона, на глубине 300-350 м, эти горизонты содержат природные минерализованные воды, сухой остаток которых с глубиной возрастает до 250 г/л и более. Ниже 800-850 м температура подземных вод повсеместно превышает 20 °С.

Пресные воды известняков мячковско-подольского и серпуховско-окского водоносных горизонтов карбона интенсивно используются для водоснабжения. В Москве действует около 500 артезианских скважин с общим водоотбором 350 м<sup>3</sup>/сут. 90% этих вод с температурой 8-10 °С используется как хладоноситель в промышленности (на заводах имени Лихачёва и «Серп и молот»), а также в кондиционерах воздуха (в Кремлёвском Дворце съездов, Большом театре, кинотеатре «Россия» и др.). Минерализованные воды более глубоких (девонских) горизонтов, извлекаемые в меньшем количестве, также имеют большое значение. Московская минеральная (см. Минеральная вода «Московская») верхнедевонских горизонтов применяется как лечебно-столовый напиток. Хлоридные рассолы девона используются в бальнеотерапии (в Институте курортологии и физиотерапии, Городской физиотерапевтической больнице, Институте травматологии и ортопедии), в пищевой промышленности (мясокомбинат) и др.

Содержание растворимых солей в осадках и атмосферной пыли, сбрасывание промышленных бытовых стоков способствовали превращению на 85% территории города пресных грунтовых вод в воды сложного состава с минерализацией до 2,5-3,0 г/л и более. Развитие сети водопровода, канализации, подземных коммуникаций, ТЭЦ, а также сооружения метрополитена явились причиной повышения температуры грунтовых вод с 6,5-7,0 До 10-15 °С (Садовое кольцо), а местами до 21- 22 °С.

Интенсивная эксплуатация мячковско-подольского и серпуховско-окского водоносных горизонтов карбона в Москве и пригороде способствовала понижению их напоров соответственно на величину до 60-70 м и 100-110 м и фильтрации в них сверху химически загрязнённых и нагретых под влиянием города грунтовых вод, а снизу - вод с более высокой природной минерализацией и температурой. В этих горизонтах произошло повышение минерализации с 0,3-0,4 до 0,6-0,7 г/л и температуры на величину до 0,4-1,0 °С на площадях соответственно до 180 км<sup>2</sup> и до 1600 км<sup>2</sup>. Ежесуточное поступление в недра тепла за счёт влияния города эквивалентно сгоранию 1,0-1,5 тысяч тонн условного топлива, а ежегодное поступление растворимых солей с 1 км<sup>2</sup> его территории составляет около 30 т.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Осуществляемое регулирование водоотбора из водоносных горизонтов карбона, ликвидация дефектных и заброшенных скважин, оздоровление воздушного бассейна города, водоёмов и рек привели к сокращению очагов химического загрязнения, а также к значит, замедлению темпов снижения уровней этих горизонтов. Контроль за эксплуатацией водозаборов и наблюдения за режимом подземных вод по сети из 220 специальных скважин осуществляет Территориальное геологическое управление центральных районов Министерства геологии РФСР.

### 3.6 Геологические условия

Москва расположена в юго-западной части Московской синеклизы (котловины) Восточно-Европейской платформы, основание которой сложено сильно дислоцированными гранитогнейсами и кристаллическими сланцами архейского и протерозойского возраста. В районе Москвы кристаллический фундамент платформы образует узкую впадину, ограниченную сбросами, т. н. Московский грабен глубиной свыше 2 км. Московская синеклиза выполнена породами рифея, кембрия, девона, карбона, юры и мела, представленными главным образом известняками, доломитами, мергелями, песчаниками, песчано-глинистыми образованиями. Наиболее широко развиты отложения каменноугольного времени (свыше 300 млн. лет назад) - преимущественно карбонатные породы (известняки, доломиты, мергели) с прослоями красных глин суммарной мощностью 350 м. Каменноугольные известняки обнажаются в старых каменоломнях, расположенных на территории Москвы (главным образом на западе), где и ныне разрабатывается дорогомилловская толща (касимовский ярус). Наиболее известны известняки мячковского горизонта из месторождения с. Мячково к югу от Москвы. Доломиты и известняки используются главным образом в строительстве. На поверхности размыва каменноугольных известняков залегают юрские (около 200 млн. лет назад) тёмные глины и пески мощностью до 80 м, перекрытые песчано-глинистыми отложениями (мощностью до 75 м) мелового возраста (свыше 100 млн. лет назад); последние сохранились от размыва только на водоразделах (например, кварцевые пески мощностью до 50 м на Ленинских горах). Среди юрских и меловых отложений интересны формовочные, строительные и стекольные пески. Почти сплошным чехлом территорию Москвы покрывают четвертичные отложения — разнообразный комплекс ледниковых, водно-ледниковых, речных, озёрных, оползневых и других образований, местами достигающих мощности 40-60 м. Из ледниковых наиболее полно развиты отложения днепровского (максимального) оледенения (около 300 тысяч лет), состоящие из коричневатого-бурого суглинка с большим количеством валунов кристаллических и карбонатных пород. Отложения московского оледенения (свыше 130 тыс. лет назад)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

представлены красно-бурой мореной, перекрытой валунными песками, озёрно-ледниковыми суглинками и песками. С комплексом этих отложений связаны месторождения кирпичных глин, балластных, строительных и формовочных песков (месторождения: Мневниковское, Сабурово-Братеевское, Люберецкое, Битцевское и Девятское). Залежи строительных песков и гравия в промышленных масштабах разведаны в Ленинградском, Красногвардейском и Кунцевском районах. В результате перемещения грунтов и накопления строительных, промышленных, хозяйственно-бытовых и других отходов широкое распространение получили так называемые антропогенные образования; за последние 300-700 лет накопление культурного слоя мощностью до 4-6 м произошло в пределах Садового кольца; при засыпке оврагов и рек (Неглинной, Самотёчной, Черногрязки и других), при подсыпке болот и набережных (Кропоткинской, Кремлёвской, Москворецкой, Краснопресненской и других) - мощностью до 20 м. Сооружение набережных, устройство дренажей и облесение склонов существенно уменьшили проявление на них оползневых процессов. В связи с усилением фильтрации речных и грунтовых вод в интенсивно эксплуатируемые водоносные горизонты карбона в отдельных местах отмечается оживление карстово-суффозионных процессов. Так, например, в доледниковых долинах, где эти процессы протекают более интенсивно, известны отдельные случаи формирования в течение нескольких дней воронок глубиной до 2,5-3,0 м и диаметром до 30 м (район Хорошёвского шоссе).

### 3.7 Инженерно-геологические условия

Данных о ранее выполненных изысканиях на изучаемой площадке заказчиком предоставлено не было. Анализ региональных инженерно-геологических условий территории изысканий выполнен по результатам сбора и систематизации фондовых материалов, региональных таблиц физико-механических свойств, опубликованных геологических, гидрогеологических и инженерно – геологических карт, научных и обзорных публикаций.

### 3.8 Почвенный покров

На участке производства работ распространены дерново-среднеподзолистые почвы.

Дерново-подзолистые почвы формируются в равнинных и горных областях южнотаежной подзоны под хвойно-лиственными и хвойно-широколиственными мохово-травянистыми и травянистыми лесами преимущественно на суглинистых породах различного генезиса.

Морфологическое строение профиля.

О - АО - А - EL - ELBt - Bt - BtC - C

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Профиль почвы состоит из подстилки O небольшой мощности (3–5 см), под которой часто выделяется маломощный грубогумусовый горизонт АО; гумусового горизонта А светло-серой или буровато-серой окраски, мелкокомковатой или порошистой структуры мощностью от 5 до 15 см, элювиального горизонта ЕL белесой окраски, часто с сероватым или палевым оттенком, плитчато-листоватой структуры, сильно варьирующей мощности (от 10–30 до 40–50 см). Он сменяется переходным горизонтом ELVt, состоящим из бурых и белесых фрагментов. Ниже выделяется текстурный горизонт Vt плотный, бурый с красноватым или желтоватым оттенком, ореховато-призматической структуры с четкими признаками иллювирирования глинистого и тонкопылеватого вещества в виде кутан, постепенно через горизонт VtC он переходит в почвообразующую породу С.

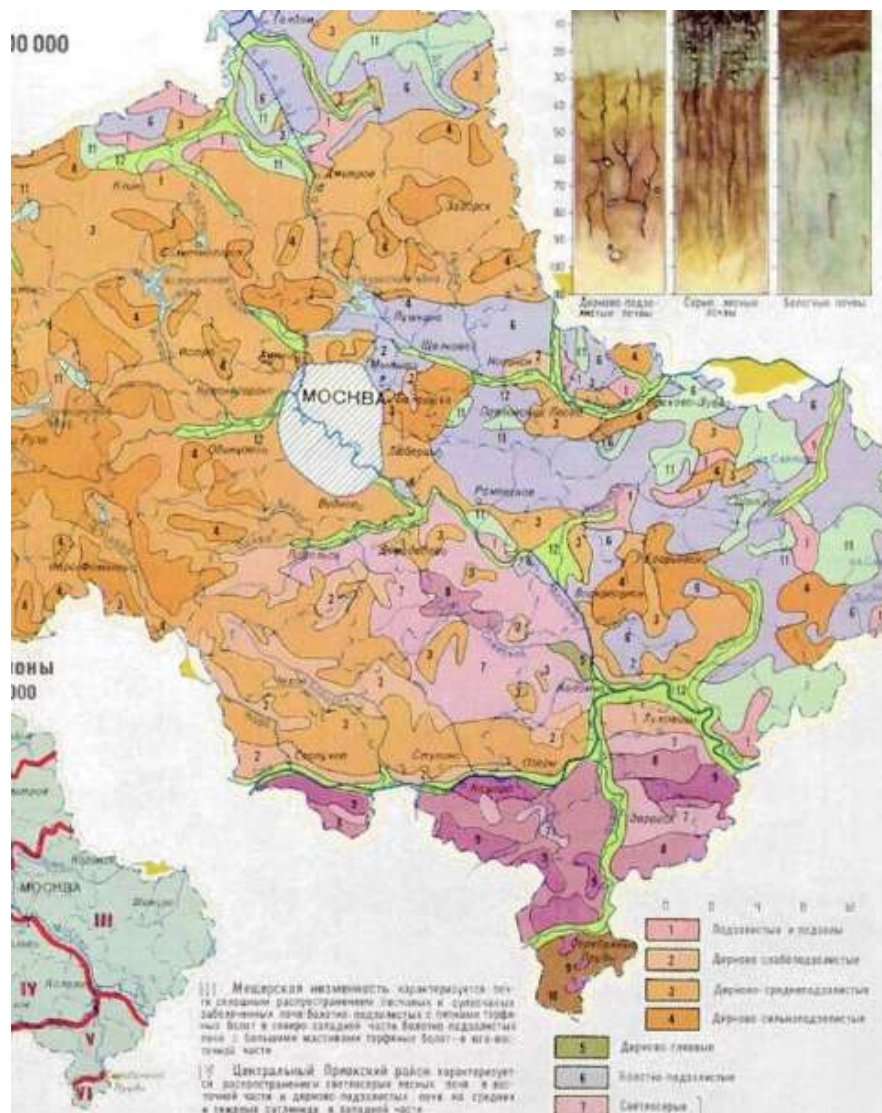


Рисунок 3.2 – Почвенная карта района проведения работ

В соответствии с п. 4.5 СП 502.1325800.2021 для решения задач инженерно-экологических изысканий используют материалы и результаты инженерно-геодезических,

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

16

инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий, предоставляющих информацию

- о метеорологических условиях;
- геологических условиях;
- гидрогеологических условиях;
- геоморфологических условиях;
- гидрологических условиях;
- опасных природных и природно-антропогенных процессах.

В соответствии с п. 4.7, СП 502.1325800.2021 при необходимости отбора проб грунтов и подземных вод из скважин инженерно-экологические изыскания следует по возможности совмещать с инженерно-геологическими изысканиями.

По результатам инженерно-экологического рекогносцировочного обследования установлено, что почвенный покров отсутствует. Территория повсеместно представлена техногенным насыпным грунтом. В таких типах грунта генетические горизонты выделить невозможно.

Для рекультивации и дальнейшего использования не рекомендуются.

### **3.9 Животный мир и растительный покров территории**

#### **3.9.1 Животный мир**

Животный мир территории беден и представлен:

##### **Синантропное сообщество:**

1. Семейство Corvidae

Вид: Corvus - Вороны

2. Семейство Columbidae

Вид: Columba livia - Сизый голубь

3. Семейство Passeridae

Вид: Passer domesticus - Домовый воробей

Согласно проведенным маршрутным исследованиям, а также, учитывая характер освоенности территории обследования: местность хорошо освоена, характеризуется недостаточностью ресурсов кормовой базы для животных, располагается в непосредственной близости к территориям постоянно используемым человеком, а также вблизи автодорог, подвергается постоянному антропогенному воздействию с высоким уровнем шумовой

Взаим. инв. №		Подп. и дата	Инав. № подл.							2025-03.020-ПЗ	Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

нагрузки, установлено, что расположение на территории изысканий мест стационарного обитания животных исключено, возможно только транзитное появление единичных особей вблизи территории обследования.

Рассматриваемые наблюдения были направлены на выявление редких и уязвимых видов животных, учет которых возможен в период проведения изысканий.

Проведены полевые исследования, детальные маршрутные наблюдения для выявления возможных ареалов обитания животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу г. Москвы.

В ходе обследования территории изысканий в благоприятный период, учитывая ее расположение в пределах освоенной территории, раздражающего действия транспорта, представители животного мира, занесенные в Красную книгу г. Москвы и Красную книгу Российской Федерации отсутствуют.

На территории района работ виды животных, занесённые в Красную книгу г. Москвы и Красную книгу Российской Федерации, а также представители животного мира, наличие мест возможного обитания мелких животных и грызунов (норы, тропы), гнезда птиц в пределах территории изысканий отсутствуют. Пути миграции представителей животного мира отсутствуют.

### 3.9.2 Растительный покров

По результатам геоботанического исследования в благоприятный период растительный мир на момент проведения инженерно-экологических изысканий на площадке проведения работ представлен островками травянистой растительности:

Сегетально-рудеральное сообщество:

1. Семейства Plantaginaceae

Вид: *Plantágo* - Подорожник

2. Семейства Asteráceae

Вид: *Taráxacum* – одуванчик

Вид: *Achilléa* - тысячелистник

3. Семейства Poaceae

Вид: *Elytrígia répens* – Пырей ползучий

4. Семейства Fabaceae

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

Вид: *Trifólium* - клевер

В ходе обследования территории изысканий в благоприятный период, редкие, реликтовые и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу г. Москвы, на участке изысканий отсутствуют.

### 3.10 Социально-экономические условия территории

#### 3.10.1 Хозяйственное использование территории

В соответствии с Публичной Кадастровой картой РФ, категория земель площадки изысканий – Земли поселений (земли населенных пунктов).

#### 3.10.2 Социально-экономические условия

Площадка изысканий расположена по адресу: вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8.

На 1 апреля 2025 численность населения Москвы составляет 13 104 193 человека, в том числе детей в возрасте до 6 лет - 1 315 333 человека, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 1 541 381 человек, молодежи от 18 до 29 лет - 1 577 417 человек, взрослых в возрасте от 30 до 60 лет - 5 629 889 человек, пожилых людей от 60 лет - 2 463 588 человек, а долгожителей Москвы старше 80 лет - 576 584 человека.

Уровень образования жителей Москвы: высшее образование имеют 48.0% (6 290 013 человек), неполное высшее - 5.8% (760 043 человека), среднее профессиональное - 25.0% (3 276 048 человек), 11 классов - 9.7% (1 271 107 человек), 9 классов - 3.5% (458 647 человек), 5 классов - 4.2% (550 376 человек), не имеют образования - 0.3% (39 313 человек), неграмотные - 0.0% (0 человек).

Всего Москвы количество официально занятого населения составляет 7 810 099 человек (59.6%), пенсионеров 3 800 216 человек (29%), а официально оформленных и состоящий на учете безработных 760 043 человека (5.8%).

*Анализ состояния среды обитания в Москве.*

На здоровье человека оказывает влияние целый комплекс разнообразных факторов, в том числе наследственность, удельный вес влияния которой по данным Всемирной организации здравоохранения составляет 18-22%, качество жизни 49-53% и окружающей среды 17-20%.

*Состояние атмосферного воздуха населенных мест города Москвы*

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										19
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



показателей предыдущего года в 2023 году отмечается снижение удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям отобранных в контрольных створах ФБУЗ «ЦГиЭ в г.Москве», САО и ЗАО. В створах ВАО, ЮВАО, ЮАО, отмечается высокий уровень неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям. В СЗАО и Зеленограде – отмечается стабильно низкий удельный вес неудовлетворительных проб как по санитарно-химическим, так и по микробиологическим показателям. В ЦАО исследования не проводились.

Обобщая полученные данные, можно отметить, что, интенсивность загрязнения поверхностных водоёмов г.Москвы остаётся высокой, что связано с продолжающимся нерациональным использованием водных ресурсов, сбросом промышленных и ливневых сточных вод, недостаточно-очищенных сточных вод после станций аэрации, неорганизованного поверхностного стока с селитебных территорий.

#### *Контроль за зонами отдыха г. Москвы*

Всего в рамках контроля за санитарно-эпидемиологической безопасностью купания в летний сезон 2023 года было отобрано 827 проб воды, выполнено 11738 исследований на санитарно-химические и микробиологические показатели. С целью обеспечения безопасности отдыхающих в течение летнего сезона проводился также отбор проб песка (пляжных участков, спортивных и детских площадок) на санитарнохимические, бактериологические, паразитологические и радиологические показатели. Всего было отобрано 1004 пробы песка, выполнено 5744 исследования.

#### *Состояние почвы населенных мест города Москвы*

В течение 2023 года контроль за санитарно-эпидемиологическим состоянием почвы города Москвы проводился в 150 мониторинговых точках (в 2022 году – 142). Количество мониторинговых точек в отчетном году варьирует от 18 (ЗАО) до 5 (ЗелАО). Кратность отбора проб в целом составляла 2 раза в год (в весенне-осенний период), кроме ВАО и ЮАО. Наблюдение за загрязнением почвы осуществляется на селитебных территориях, территориях детских дошкольных и общеобразовательных учреждений, территориях лечебнопрофилактических учреждений и в зонах рекреаций. Приоритетными веществами, определяемыми лабораториями филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в почве города Москвы, являлись тяжелые металлы (медь, свинец, кадмий, цинк, марганец, никель, мышьяк, ртуть, кобальт, хром), нитраты (по NO<sub>3</sub>), нефтепродукты, формальдегид, микробиологические и паразитологические показатели (БГКП и индекс энтерококков, патогенные микроорганизмы (в т.ч. сальмонеллы), яйца гельминтов).

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист	
			2025-03.020-ПЗ							21
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Относительно 2019 года произошел рост удельного веса неудовлетворительных проб: по санитарно-химическим показателям – в ЮАО и ЮЗАО, снижение – в ЗАО, САО и ЦАО; по бактериологическим показателям: увеличение неудовлетворительных проб – в ЮАО, ЦАО, СВАО значительное снижение наблюдалось на территории ЮВАО, ВАО, ЗАО и ЗелАО; по паразитологическим показателям в 2023 неудовлетворительные пробы отсутствовали.

Анализ динамики уровня загрязнения почвы за четыре года показал, что в 2023 году в целом по Москве, удельный вес проб, несоответствующих санитарно-гигиеническим нормативам, практически не изменился по санитарно-химическим показателям и колеблется в пределах 3,9%-11,5%, по бактериологическим показателям наблюдается увеличение с 22,4-29,2%. По паразитологическим показателям – уровень неудовлетворительных проб остается на стабильно низком уровне (0 – 1,72%).

#### *Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение*

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение жителей г. Москвы осуществляется из поверхностных и подземных источников водоснабжения. На части территорий Новой Москвы (ТиНАО) для питьевых нужд населения используется вода общественных колодцев. Централизованное водоснабжение г. Москвы осуществляется из Москворецкого и Волжского поверхностных источников с 6 водозаборами, а также из подземных источников – артезианских скважин, расположенных, в основном, на территории ТиНАО. Контроль качества воды, подаваемой населению, проводится в ходе государственного (мониторингового) контроля ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве», а также владельцами систем питьевого водоснабжения в соответствии с Рабочей разработанной программой производственного контроля. Государственный мониторинговый контроль качества и безопасности исходной и питьевой воды осуществляется по 51 показателю и проводится: в 6-ти контрольных точках на водозаборах, 6-ти контрольных точках на выходе со станций водоподготовки, в 57-ми резервуарах на регулирующих водопроводных узлах, в 128 стационарных точках разводящей сети московского водопровода.

Остается высоким удельный вес неудовлетворительных проб воды из поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения по санитарно-химическим и по микробиологическим показателям 90,98% и 30,0% соответственно (в 2022 году показатели составили 91,6% и 30,5%), что свидетельствует о стабильно высокой антропогенной и техногенной нагрузке на поверхностные источники.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

### 4.1 Состав, виды и объемы работ

В соответствии с Заданием на выполнение инженерных изысканий результатом проведения ИЭИ стал «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации в составе:

- комплексная (ландшафтная) характеристика;
- почвенно-растительные условия;
- животный мир;
- радиационное, химическое, биологическое и другие виды загрязнений окружающей среды (ПГ);
- санитарно-эпидемиологическое состояние компонентов природной среды;
- сведения о наличии зон с особыми условиями использования территории.

В состав выполняемых ИЭИ входят следующие виды работ и исследований:

- сбор, анализ и обобщение материалов, опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды, наличии зон с особым режимом природопользования (экологических ограничений), возможных источниках загрязнения атмосферного воздуха, почв (или грунтов);
- рекогносцировочное обследование территории;
- маршрутные наблюдения с описанием компонентов природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, возможных источников и визуальных признаков загрязнения;
- визуальное обследование растительного покрова;
- визуальное обследование животного мира;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- почвенные исследования и оценка загрязнения ПГ;
- санитарно-эпидемиологические исследования;
- энтомологические исследования;
- экологическое опробование отдельных компонентов окружающей среды, почв (или грунтов);
- лабораторные химико-аналитические исследования проб почв (или грунтов);
- камеральная обработка материалов;
- составление технического отчета.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

## 4.2 Таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой

Таблица 1.1 – Объемы полевых и лабораторных работ, выполненных в ходе изысканий

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ	НД
1	2	3	4	5
<i>Полевые работы</i>				
1	Инженерно-экологическая рекогносцировка	1 км маршрута	до 1,0	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-экологической в масштабе 1:2000 – 1:1000. Категория проходимости: хорошая	1 км маршрута	до 1,0	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016
3	Описание точек наблюдений при составлении инженерно - экологических карт	точка	1	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016
<i>Отбор проб</i>				
<i>Отбор проб почво-грунтов</i>				
4	Отбор объединенных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методом конверта, по диагонали и т.п.) для химического анализа	проба	5 ТО-1 (0,0-0,2 м) ТО-1 (0,2-1,0 м) ТО-1 (1,0-2,0 м) ТО-1 (2,0-3,0 м) ТО-1(3,0-4,0 м)	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016, п. 5.1, табл. 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017, п. 5.3 ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
5	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методом конверта, по диагонали и т.п.) для радиологического анализа	проба	1 ТО-1 (0,0-0,2 м)	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016, п. 5.1, табл. 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017, п. 5.3 ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
6	Отбор проб почво-грунтов для паразитологического анализа	проба	1 ТО-1 (0,0-0,2 м)	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016, п. 5.1, табл. 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017, п. 5.5 ГОСТ 17.4.4.02- 2017
7	Отбор проб почво-грунтов для микробиологического анализа	проба	1 ТО-1 (0,0-0,2 м)	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016, п. 5.1, табл. 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017, п. 5.5 ГОСТ 17.4.4.02- 2017
8	Отбор проб почво-грунтов для энтомологического анализа	проба	1 ТО-1 (0,0-0,2 м)	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016, п. 5.1, табл. 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017, п. 5.5 ГОСТ 17.4.4.02- 2017
<i>Радиационное обследование</i>				
9	Радиационное обследование участка св. 1,0 га, с выполнением поисковой гамма-	0,1 га	до 1,0	СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016,

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

24

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ	НД	
1	2	3	4	5	
	съемки			МУ 2.6.1.2398-08	
<b>Измерение физических факторов</b>					
10	Акустические исследования	точка	1	СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97, п. 4.66	
11	Измерение напряженности ЭМИ	точка	1	СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97	
<b>Лабораторные работы</b>					
<i>Химический анализ</i>					
12	Определение водородного показателя (рН) солевой вытяжки	1 образец	5 ТО-1 (0,0-0,2 м) ТО-1 (0,2-1,0 м) ТО-1 (1,0-2,0 м) ТО-1 (2,0-3,0 м) ТО-1(3,0-4,0 м)	п. 120, СанПиН 2.1.3684-21	
13	Определение содержания тяжелых металлов: меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, ртути и мышьяка	1 образец	5 ТО-1 (0,0-0,2 м) ТО-1 (0,2-1,0 м) ТО-1 (1,0-2,0 м) ТО-1 (2,0-3,0 м) ТО-1(3,0-4,0 м)	п. 120, СанПиН 2.1.3684-21, п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021	
14	Определение содержания органических соединений: бенз(а)пирена и нефтепродуктов	1 образец	5 ТО-1 (0,0-0,2 м) ТО-1 (0,2-1,0 м) ТО-1 (1,0-2,0 м) ТО-1 (2,0-3,0 м) ТО-1(3,0-4,0 м)	п. 120, СанПиН 2.1.3684-21, п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021, п. 4.29 СП 11-102-97, Приложение 9, СанПиН 2.1.3684-21	
15	Содержание природных радионуклидов (40K, 137Cz, 232Th, 226Ra)	1 образец	1 ТО-1 (0,0-0,2 м)	Приложение 9, СанПиН 2.1.3684-21	
<i>Микробиологический, паразитологический и энтомологический анализ</i>					
16	ОКБ, в том числе E.coli/обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli, Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы/Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, энтерококки (фекальные), Яйца и личинки гельминтов, Цисты патогенных кишечных простейших жизнеспособные, куколки и личинки синантропных мух	1 образец	1 ТО-1 (0,0-0,2 м)	Приложение 9, СанПиН 2.1.3684-21	
<p><b>4.3. Период выполнения.</b></p> <p>Полевые исследования проводились в марте 2025 года.</p> <p>Отчет написан: Апрель 2025 года.</p> <p><b>4.4. Применяемые методики.</b></p> <p>ИЭИ выполнены в соответствии СП 47.13330.2016 и СП 502.1325800.2021.</p>					
				2025-03.020-ПЗ	Лист
					25
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Отбор проб почвы и грунта осуществлялся в соответствии с: ГОСТ 17.4.3.01-2017 [3]; ГОСТ 17.4.4.02-2017; ГОСТ Р 53123-2008 (ИСО 10381-5:2005).

Радиационное обследование территории осуществлялось в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08; ГОСТ 30108-94.

Оформление технического отчета проведено в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2021 и СП 47.13330.2016.

Метрологическое обеспечение изыскательских работ осуществлялось в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.589-2001.

В рамках выполненных инженерно-экологических изысканий проведен комплекс предполевых, полевых, лабораторных и камеральных работ.

При предполевых камеральных работах выполнены:

анализ исходных данных, предоставленных Заказчиком.

запросы на предоставление информации в уполномоченные органы.

Составление и согласование с Заказчиком детальной программы выполнения инженерно-экологических изысканий.

*При полевых работах выполнены:*

1. Рекогносцировочное обследование на исследуемой территории.
2. Изучение природных условий территории объекта, определяющих экологическую ситуацию. Проведено маршрутное обследование территории с покомпонентным описанием.
3. Произведен отбор 1 объединенной пробы почвы с глубины 0,0-0,2 м на химический, микробиологический, бактериологический и энтомологический анализ, в соответствии с СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.
4. Произведен отбор 4 точечных проб почв из 1 геологической скважины (последовательно с глубин 0,2-1,0м; 1,0-2,0м; 2,0-3,0м; 3,0-4,0м) на химический анализ тяжелых металлов, бенз(а)перена и нефтепродуктов в соответствии с СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.
5. Выполнена поисковая гамма-съемка, измерения МЭД гамма-излучения на участке изысканий, также гамма-спектрометрия 1 пробы почво-грунтов.
6. В марте 2025 года произведена оценка фонового шума и электромагнитного излучения.

Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
							26

*Лабораторные исследования:*

Все лабораторные исследования выполняются аккредитованной лабораторией.

*При камеральной обработке материалов выполнено:*

1. Описание ландшафтных, геоморфологических, гидрологических, гидрогеологических и почвенных условий района размещения объекта.
2. Описание геологических и инженерно-геологических условий по результатам сбора и систематизации фондовых материалов, региональных таблиц физико-механических свойств, опубликованных геологических, гидрогеологических и инженерно – геологических карт, научных и обзорных публикаций.
3. Описание животного мира района размещения объекта по литературным данным, подтверждено полевыми исследованиями.
4. Описание растительного мира района размещения объекта по литературным данным, справкам уполномоченных органов и подтверждено полевыми исследованиями.
5. Описание зон с особым режимом природопользования выполнено по данным открытых источников, с использованием писем уполномоченных организаций.
6. Оформление картографического материала по результатам работ.

Перечень использованных нормативных документов приведен в разделе 13.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		27

## 5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ

В период проведения инженерно-экологических изысканий выполнен весь перечень запланированных работ и исследований.

Полученных сведений достаточно для полной оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием деятельности объекта проектирования.

По результатам изысканий составлена карта современного экологического состояния, карта отбора проб фактического материала. Также составлен прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды (раздел 9), рекомендации и предложения (раздел 8) и заключение по результатам работ (раздел 12).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист
							28	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



значения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения вблизи объекта изысканий, отсутствуют.

### **6.6 Сведения о полигонах ТКО, свалках и скотомогильниках**

При выполнении полевых работ полигоны ТКО, а также свалки отсутствуют.

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.

По сведениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 04.04.2025 № ДПиООС 05-19-5945/25 на участке изысканий действующие полигоны ТКО, а также закрытые и подлежащие рекультивации полигоны ТКО и несанкционированные места размещения отходов отсутствуют.

По сведениям Комитета ветеринарии города Москвы №ЕА/3-22/2163/25 от 08.04.2025, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в государственной ветеринарной службе города Москвы не зарегистрировано.

### **6.7 Санитарно-защитные зоны**

По сведениям Управы района Внуково города Москвы №01-13-04-1197/25 от 09.04.2025 охранные зоны кладбищ, объекты похоронного назначения, крематории, и их охранные зоны вблизи объекта изысканий, отсутствуют; СЗЗ промышленных предприятий отсутствуют.

### **6.8 Месторождения полезных ископаемых**

По сведениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 04.04.2025 № ДПиООС 05-19-5945/25 в соответствии со ст. 25 Федерального закона от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, разрешается только после получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (далее – заключение).

Также в соответствии с п. 4 ст. 1 Закона города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.

В связи с тем, что объект, указанный в обращении, находится в границах города Москвы, получение заключения не требуется. Лицензий на пользование недрами по указанному адресу не выдавалось.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										30
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 6.9 Охотничьи угодья

По сведениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 04.04.2025 № ДПиООС 05-19-5945/25 в соответствии с Приложением к Требованиям к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335, территории, занятые, в том числе населенными пунктами, для ведения охотничьего хозяйства непригодны (пункт 13 формы).

На основании пункта 1 статьи 1 Закона города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.

Таким образом, на территории города Москвы охотничьи угодья отсутствуют, нормативы изъятия не установлены.

## 6.10 Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории

По сведениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 04.04.2025 № ДПиООС 05-19-5945/25 в соответствии с постановлением Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» на территории города Москвы водно-болотные угодья международного значения отсутствуют. Категория земель со статусом «ключевые орнитологические территории» действующим законодательством не установлена.

## 6.11 Сведения об мелиорируемых землях и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях

Согласно письму Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №20/2383 от 07.04.2025, по информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление по мелиорации земель, водному хозяйству и безопасности гидротехнических сооружений «Спецмелиоводхоз», мелиорированные земли (земельные участки) и мелиоративные системы всех форм собственности на участке проведения работ по объекту отсутствуют.

Взаим. инв. №							Лист
Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	

### 6.12 Сведения о наличии на участке изысканий приаэродромных территорий и территорий СЗЗ

По сведениям Управы района Внуково города Москвы №01-13-04-1197/25 от 09.04.2025 в непосредственной близости расположен Международный аэропорт Внуково, расстояние 2,8 км.

### 6.13 Защитные леса

По сведениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 04.04.2025 № ДПиООС 05-19-5945/25 Законом города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» установлено, что все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.

Зеленый фонд города Москвы представлен ООПТ, ООЗТ, озелененными территориями, природными и иными территориями, занятыми зелеными насаждениями.

### 6.14 Объекты историко-культурного наследия

По сведениям Департамента культурного наследия города Москвы (МОСГОРНАСЛЕДИЕ) №ДКН-16-13-1262/25 от 22.04.2025 на территории проведения работ:

Наличие объектов культурного наследия: отсутствуют

Наличие выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют

Наличие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют

Наличие утвержденных границ территорий объектов культурного наследия/выявленных объектов культурного наследия: отсутствуют

Наличие утвержденных зон охраны объектов культурного наследия, установленных защитных зон объектов культурного наследия: отсутствуют

Дополнительные сведения:

Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) не располагает.

Связанные с реализацией Проекта земляные работы согласно постановлению 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,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										32
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



## 7 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

### 7.1 Комплексная (ландшафтная) характеристика района изысканий. Оценка состояния компонентов природной среды

#### Краткая характеристика природных и антропогенных условий.

Ближайший водный объект – Алёшин ручей, расположенная в 400 м к юго-западу от объекта изысканий. Длина - 5 км.

Поверхность изучаемой территории спланирована, изменена в результате антропогенного воздействия.

#### Освоенность (нарушенность) местности.

#### Заболачивание, опустынивание, эрозия.

Подтопление. Объект проектирования расположен вне зон затопления и подтопления.

#### Оценка устойчивости природной среды к антропогенным воздействиям и возможности восстановления

В связи с тем, что участок изысканий расположен на территории, подвергнутой антропогенному преобразованию, состояние среды, с точки зрения техногенной и природной обстановки, можно считать устойчивым.

### 7.2 Оценка загрязненности почв

Санитарно-гигиеническое обследование земельных участков проводится с целью оценки характера и уровня химического и биологического загрязнения почв.

Под химическим загрязнением почв и грунтов понимается накопление химических веществ в почвах в результате хозяйственной и иной деятельности в количествах, ухудшающих качество почв и представляющих потенциальную опасность для здоровья населения и объектов окружающей природной среды.

Биологическое загрязнение почв – накопление в почвах возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, а также насекомых и клещей, переносчиков возбудителей болезней человека, животных и растений в количествах, представляющих потенциальную опасность для здоровья населения и объектов окружающей природной среды.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Освоение земельного участка при реализации проектных решений будет сопровождаться выемкой и перемещением почв, в том числе возможным использованием их на других объектах строительства с учетом соблюдения санитарно-гигиенических норм и экологических требований.

С целью оценки состояния почв исследуемой территории санитарно-гигиеническое обследование проведено по стандартному перечню санитарно-химических, санитарно-бактериологических и санитарно-паразитологических показателей.

Объем исследований и перечень показателей санитарно-гигиенического обследования почв определялись на основании 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».

### 7.2.1 Отбор проб почв

В ходе полевых работ выполнялись маршрутные наблюдения, детализировалась схема размещения пробных площадок с учетом размещения потенциальных источников антропогенного воздействия, проводился отбор проб почв для последующих лабораторных исследований.

Отбор проб почв проводился в соответствии с требованиями следующих документов:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа»;
- ГОСТ Р 53123-2008 «Качество почвы. Отбор проб. Часть 5. Руководство по изучению городских и промышленных участков на предмет загрязнения почвы»;
- ГОСТ Р 53091-2008 «Качество почвы. Отбор проб. Часть 3. Руководство по безопасности»;
- Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации (утверждены заместителем главного государственного санитарного врача Российской Федерации 24.12.2004 № ФЦ/4022);
- МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										35
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест: Методические указания»;

- ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов промышленных сточных вод, донных отложений искусственно созданных водоемов, прудов-накопителей и гидротехнических сооружений. Методические рекомендации».

На исследуемой территории осуществлялся отбор 1 объединенной пробы почвы с глубины 0,0-0,2 м для проведения санитарно-химического (определение содержания тяжелых металлов, бенз(а)пирена и нефтепродуктов) исследования и послойный отбор 4 проб грунта из 1 геологической скважины (с глубины 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0 м, 3,0-4,0 м) для выполнения санитарно-химического исследования (определение содержания тяжелых металлов).

Отбор объединенных проб почв на обследованной территории проводился на открытых (незапечатанных) пробных площадках в пределах границ изысканий. Пробные площадки выделялись в соответствии с функциональным использованием данной территории, ее геоморфологическим и геолого-литологическим строением, в зависимости от типа и местоположения потенциальных источников загрязнения и соответствующего им характера пространственного распределения загрязняющих веществ в почвах обследуемой территории. Объединенную пробу почв составляли из равных по объему точечных (не менее пяти) проб, отобранных методом «конверта» в пределах каждой пробной площадки равномерно по всей глубине исследуемого слоя.

Таблица 7.3 – Ведомость отобранных проб почв

№ п/п	№ проб	Глубина отбора, м	Гранулометрический состав
1	ТО-1	0,0-0,2 м	песок
2	ТО-1	0,2-1,0 м	песок
3	ТО-1	1,0-2,0 м	песок
4	ТО-1	2,0-3,0 м	песок
5	ТО-1	3,0-4,0 м	песок

### 7.2.2 Оценка уровня химического загрязнения почв тяжелыми металлами и мышьяком.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 на территории изысканий проводилось выявление наличия и оценка содержания тяжелых металлов: меди (Cu), цинка (Zn), свинца (Pb), кадмия (Cd), никеля (Ni), ртути (Hg), а также мышьяка (As), нефтепродуктов и бенз(а)пирена (C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>) в пробах ПГ.

Основным критерием гигиенической оценки загрязнения образцов химическими веществами является сравнение предельно допустимой концентрации (ПДК) или

Взаи. инв. №							Иств. № подл.	2025-03.020-ПЗ	Лист		
									36		
	Подп. и дата								Изм.	Кол.уч	Лист

ориентировочно допустимого количества (ОДК) химического вещества с его фактическим содержанием. Опасность химического загрязнения ПГ тем выше, чем больше фактическое содержание компонентов загрязнения почвы превышает ПДК (ОДК), что может быть выражено коэффициентом  $K_0 = C_i / \text{ПДК}_i$ , равным отношению фактического содержания  $i$ -го загрязняющего вещества к величине его ПДК (ОДК). Опасность загрязнения тем выше, чем больше  $K_0$  превышает единицу. ПДК (ОДК) загрязняющих веществ в ПГ приняты в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Химическое загрязнение грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения  $Z_c$ , являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения. Суммарный показатель химического загрязнения  $Z_c$  характеризует степень химического загрязнения грунтов обследуемого участка металлами I-III классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации  $K_c$  отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{c1} + \dots + K_{ci} + \dots + K_{cn} \quad (n - 1)$$

где  $Z_c$  – суммарный показатель химического загрязнения;

$K_{ci}$  – коэффициент концентрации  $i$ -го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением, превышающий единицу;

$n$  – число определяемых компонентов.

Расчет суммарного показателя химического загрязнения ( $Z_c$ ) ПГ произведен в соответствии с п.22 СанПиН 1.2.3685-21.

Для расчета  $Z_c$  в качестве фоновых величин по мышьяку, меди, цинку, кадмию, свинцу, никелю и ртути использованы значения, представленные в СП 502.1325800.2021 (таблица Д.1).

Оценка загрязнения ПГ тяжелыми металлами, мышьяком и бенз(а)пиреном проведена в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

Оценка загрязнения ПГ нефтепродуктами осуществляется в соответствии с письмом Минприроды РФ № 04-25 от 27.12.1993 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», 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  $K_{загр.} = 0$ , т.е. 1-му (допустимому) уровню загрязнения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Объемы выполненных работ представлены в п.4.2, сведения об отборе проб представлены в п.7.3.1. Полностью результаты исследований, а также сведения об использованной аппаратуре представлены в прилагаемых протоколах исследований (Приложение Д).

На основании результатов санитарно-химического исследования представлены содержания катионов тяжелых металлов и мышьяка в пробах ПГ, также проведена оценка превышения фактического содержания компонентов загрязнения над их ПДК (ОДК) (см. таблицу 7.5), рассчитано значение суммарного показателя химического загрязнения  $Z_c$  и определена категория загрязнения для всех исследованных проб ПГ (см. таблицу 7.4).

Таблица 7.4 – Содержание валовых форм катионов тяжелых металлов в пробах ПГ

№ п/п	№ пробы	Слой, м	Гранулометрический состав <sup>1</sup>	рН, ед.рН	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг						
					Класс опасности						
					Cd	Cu	As	Ni	Hg	Pb	Zn
1	2	1	2	1	1	1					
1	ТО-1	0,0-0,2	песок	4,8	<0,1	3,7	<0,1	11,3	<0,02	9,6	27,4
2	ТО-1	0,2-1,0	песок	4,8	<0,1	6,6	<0,1	15,0	<0,02	18,0	21,5
3	ТО-1	1,0-2,0	песок	4,9	<0,1	6,0	<0,1	15,2	<0,02	21,1	12,5
4	ТО-1	2,0-3,0	песок	4,8	<0,1	5,9	<0,1	13,6	<0,02	3,7	20,9
5	ТО-1	3,0-4,0	песок	4,4	<0,1	2,1	<0,1	12,5	<0,02	9,8	22,9
ПДК, мг/кг					-	-	-	-	2,1	-	-
ОДК (песчаные и супесчаные), мг/кг					0,5	33,0	2,0	20,0	-	32,0	55,0

Таблица 7.5 - Значение  $Z_c$  для проб ПГ с указанием категории загрязнения.

№ п/п	№ пробы	Слой, м	Коэффициент концентрации загрязняющего компонента (относительно фоновых значений)							$Z_c$	Категория загрязнения
			K <sub>Cd</sub>	K <sub>Cu</sub>	K <sub>As</sub>	K <sub>Ni</sub>	K <sub>Hg</sub>	K <sub>Pb</sub>	K <sub>Zn</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТО-1	0,0-0,2	2,0	-	-	1,88	-	1,60	-	3,48	Допустимая
2	ТО-1	0,2-1,0	2,0	-	-	2,50	-	3,00	-	5,50	Допустимая
3	ТО-1	1,0-2,0	2,0	-	-	2,53	-	3,52	-	6,05	Допустимая
4	ТО-1	2,0-3,0	2,0	-	-	2,27	-	-	-	3,27	Допустимая
5	ТО-1	3,0-4,0	2,0	-	-	2,08	-	-	-	3,72	Допустимая
Фоновые значения, мг/кг			0,05	8	1,5	6	0,05	6	28	-	

По результатам исследования установлено, что почвы на глубине 0,0-4,0 м на исследуемой территории по уровню суммарного загрязнения ( $Z_c$ ) относятся к допустимому уровню загрязнения.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

38

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

### 7.2.3 Оценка химического загрязнения почв 3,4-бенз(а)пиреном

Уровень загрязнения почв 3,4-бенз(а)пиреном оценивался в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», исходя из его ПДК и класса опасности. Нормативные показатели ПДК 3,4-бенз(а)пирена в почве установлены СанПиН 1.2.3685-21.

Содержание 3,4-бенз(а)пирена в почвах на исследованной территории представлено в таблице 7.6. Протокол количественного химического анализа приведен в Приложении Д.

Таблица 7.6. - Содержание 3,4-бенз(а)пирена в почвах, категория загрязнения.

№ п/п	№ пробы	Слой, м	Концентрация бенз(а)пирена ± Δ, мг/кг	Превышение содержания бенз(а)пирена (относительно ПДК), кол-во раз	Категория загрязнения
1	2	3	4	5	6
1	ТО-1	0,0-0,2	<0,005	-	Чистая
2	ТО-1	0,2-1,0	<0,005	-	Чистая
3	ТО-1	1,0-2,0	<0,005	-	Чистая
4	ТО-1	2,0-3,0	<0,005	-	Чистая
5	ТО-1	3,0-4,0	<0,005	-	Чистая
<b>ПДК</b>			<b>0,02 мг/кг</b>		

На основании проведенных исследований установлено, что по уровню химического загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном все почвы территории относятся к чистой категории загрязнения.

### 7.2.4 Оценка уровня химического загрязнения почв нефтепродуктами

В настоящее время гигиенические нормативы на содержание нефтепродуктов в почве отсутствуют, поэтому категорирование почвы по содержанию нефтепродуктов не проводится. В соответствии с письмом Минприроды РФ № 04-25 от 27.12.1993 Содержание нефтепродуктов в исследуемых почвах представлено в таблице 7.7. Протокол количественного химического анализа приведен в Приложении Д.

Таблица 7.7 – Результаты исследования проб почв на содержание нефтепродуктов

№ п/п	№ пробы	Слой, м	Концентрация нефтепродуктов ± Δ, мг/кг	Превышение содержания нефтепродуктов (относительно допустимого уровня), кол-во раз	Уровень загрязнения
1	2	3	4	5	6
1	ТО-1	0,0-0,2	10,1	-	Допустимый
2	ТО-1	0,2-1,0	9,1	-	Допустимый
3	ТО-1	1,0-2,0	5,2	-	Допустимый
4	ТО-1	2,0-3,0	8,6	-	Допустимый
5	ТО-1	3,0-4,0	6,5	-	Допустимый
<b>Допустимый уровень</b>			<b>1000 мг/кг</b>		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

39

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

По результатам исследования все почвы территории изысканий характеризуются допустимым уровнем загрязнения нефтепродуктами.

### 7.2.5 Оценка уровня биологического загрязнения почв по санитарно-бактериологическим показателям

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 на территории изысканий проводилось исследование санитарно-бактериологического и санитарно-паразитологического и санитарно-энтмологического состояния почв и грунтов.

На основании лабораторных исследований проведена оценка содержания в пробах ПГ бактериологических и паразитологических загрязнений: обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), энтерококки, патогенные бактерии (в т.ч. сальмонеллы), жизнеспособные яйца и личинки гельминтов опасные для человека и животных, цисты кишечных патогенных простейших. В пробах, отобранных в поверхностном слое, проведена оценка энтмологического загрязнения: наличие личинок и куколок синантропных мух. Уровень загрязнения по санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим и санитарно-энтмологическим показателям определен в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99 и МУ 2.1.7.2657-10.

На основании результатов исследования биологического загрязнения по санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям в пробах ПГ определена общая категория загрязнения для всех исследованных проб в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 (см. таблицу 3.12). Полностью результаты исследований представлены в прилагаемых протоколах исследований (см. Приложение Д).

Таблица 7.8. – Наличие и оценка содержания биологических загрязнителей в пробах.

№ пробы, глубина, м	БГКП (КОЕ/г)	Энтерококки (КОЕ/г)	Патогенные микроорганизмы (в т.ч. сальмонеллы)	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21)
ТО-1, 0,0-0,2	менее 1	менее 1	не обнаружено	Чистая

Результаты исследований показали, что на рассматриваемой территории почвы по общей категории загрязнения относятся к чистой категории.

### 7.2.6 Оценка уровня биологического загрязнения почв по санитарно-паразитологическим и энтмологическим показателям

На основании результатов исследования биологического загрязнения по санитарно-энтмологическим паразитологическим показателям в пробах ПГ определена категория

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

40

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

загрязнения для всех исследованных проб в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 (см. таблицу 3.11) Результаты анализа отобранных проб почв по санитарно-паразитологическим показателям представлены в таблице 7.9. Протокол приведен в Приложении Д.

Таблица 7.9 – Результаты анализа проб почв по санитарно-паразитологическим показателям

№ пробы, глубина, м	Яйца гельминтов	Личинки гельминтов	Цисты кишечных простейших	Куколки личинки синантропных мух	и Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21)
ТО-1, 0,0-0,2 м	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	Чистая

Результаты исследований показали, что на рассматриваемой территории жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, личинки и куколки мух не обнаружены. Почвы относятся к чистой категории загрязнения.

### 7.2.7 Комплексная оценка категории загрязнения почв

В результате анализа полученных данных на исследуемой территории установлено следующее:

В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21:

1. По суммарному показателю загрязнения  $Z_c$  почвы с глубины 0,0-4,0 м на исследуемой территории по уровню суммарного загрязнения ( $Z_c$ ) относятся к **допустимому** уровню загрязнения в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, табл.4.5.
2. На основании проведенных исследований установлено, что по уровню химического загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном все почвы территории изысканий относятся к **чистой** категории загрязнения.
3. На основании проведенных исследований установлено, что по уровню биологического загрязнения все почвы в районе изысканий относятся к **чистой** категории загрязнения.
4. Почвы характеризуются допустимым уровнем загрязнения нефтепродуктами. Комплексная оценка категории загрязнения почв приведена в таблице 7.10.

Таблица 7.10 – Комплексная оценка категории загрязнения почв

№ пробы, глубина, м	Слой	Категория химического загрязнения неорганическим и токсикантами	Категория химического загрязнения 3,4-бенз(а)пиреном	Уровень химического загрязнения нефтепродуктами	Категория биологического загрязнения	Комплексная оценка категории загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21) *
ТО-1	0,0-0,2	Допустимая	Чистая	Допустимый	Чистая	Допустимая
ТО-1	0,2-1,0	Допустимая	Чистая	Допустимый		Допустимая
ТО-1	1,0-2,0	Допустимая	Чистая	Допустимый		Допустимая

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

41

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

ТО-1	2,0-3,0	Допустимая	Чистая	Допустимый		Допустимая
ТО-1	3,0-4,0	Допустимая	Чистая	Допустимый		Допустимая

\*В соответствии с проведенными исследованиями почвы, согласно СанПиН 1.2.3685-21, относятся к **допустимой** категории загрязнения.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ:

Почвы, отнесенные к допустимой категории загрязнения, согласно приложению №9 СанПиН 2.1.3684-21 рекомендовано использовать использование без ограничений, использование под любые культуры растений.

### 7.3 Исследование и оценка радиационной обстановки

#### 7.3.1 Оценка гамма-фона на открытой местности

На территории изысканий проводилось исследование и оценка внешнего гамма-излучения на местности (гамма-съемка), выявление возможных радиационных аномалий. Территория участка подвергнута сплошному радиометрическому прослушиванию в режиме «поиск» по маршрутам с шагом 2,5 м на высоте 0,10-0,30 м от поверхности земли. Измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (далее – МЭД ГИ) выполнены в основном, точечным методом с интервалом 20 м.

Таблица 7.12 - Результаты измерения МЭД ГИ на участке.

№ точки	Результат
1	0,09
2	0,09
3	0,09
4	0,09
5	0,09
6	0,09
7	0,10
8	0,09
9	0,09
10	0,10

Минимальное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ) в контрольных точках – 0,09 мкЗв/ч. Максимальное значение МЭД ГИ – 0,10 мкЗв/ч. Среднее значение МЭД ГИ составляет 0,09 мкЗв/ч. Измеренные значения не превышают допустимого уровня 0,6 мкЗв/ч для производственных зданий и сооружений, согласно п. 5.10 МУ 2.6.1.2398-08.

Исследуемый участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых объектов без ограничений.

Взап. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

42

### 7.3.2 Радиологические исследования проб почв

Для оценки радиационной безопасности ПГ проводились измерения удельной активности естественных радионуклидов (далее – ЕРН):  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в пробах, отобранных в пределах участка

Протокол радиологических исследований проб почв представлен в Приложении Г.

Таблица 7.13 - Результаты исследований проб почв на радиологические показатели

№	№ пробы	№ ПП/СК	Слой, м	Удельная активность ЕРН, Бк/кг			Эффективная удельная активность ЕРН, $A_{\text{эфф}}$ , Бк/кг	Удельная активность техногенного радионуклида $\text{Cs-137}$ , Бк/кг
				Ra-226	Th-232	K-40		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТО-1	1	0,0-0,2	23,5±8,4	20,3±7,9	1040±210	144±23	<4,3
<b>Допустимый уровень</b>							<b>740</b>	<b>100</b>

\*В соответствии с п.5.2.4 СП 2.6.1.2612-10, по показателю удельной эффективной активности природных радионуклидов для I класса  $\leq 740$  (для возведения зданий и сооружений производственного назначения), почвы можно использовать в дальнейшем строительстве без ограничений.

### 7.4 Исследование и оценка физических факторов окружающей среды

#### 7.4.1 Оценка шумового воздействия

На территории изысканий проводилось исследование и оценка параметров шума. Исследование уровня шума выполнялись в дневное время и ночное время. Шум был измерен в одной точке. Результаты инструментальных исследований уровня шума приведены в таблице 7.14-7.15 и Приложении Е.

Таблица 7.14 – Результаты измерений уровней звука в дневное время

№	Величина	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Ш-1	Оценочный уровень звука	53,8-54,6	59,8-60,2
	ПДУ согласно СанПиН 1.2.3685-21	<b>55</b>	<b>70</b>

Таблица 7.15 – Результаты измерений уровней звука в ночное время

№	Величина	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Ш-1	Оценочный уровень звука	42,5-43,8	48,5-49,2
	ПДУ согласно СанПиН 1.2.3685-21	<b>45</b>	<b>60</b>

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

43

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

По результатам исследования, показатели уровней звукового давления на момент измерения на территории предприятия и на границе СЗЗ (во всех точках) соответствуют требованиям норм СанПиН 1.2.3685-21, табл. 5.35, п.15 (с 7 до 23 ч и с 23 до 7 ч).

#### 7.4.2 Оценка электромагнитных полей

В марте 2025 года сотрудниками испытательной лаборатории АО «ГК ШАНЭКО» были выполнены исследования и оценка вредного физического фактора – электромагнитного излучения, в соответствии с ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ. «Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Напряженность электромагнитного поля на площадке изысканий измерялась испытательной лабораторией в 1 точке.

Результаты измерения представлены в Приложение Е.

Показатели измерений электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на обследуемом объекте **соответствуют** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

#### 7.5 Оценка загрязненности атмосферного воздуха

Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта предоставлены ФГБУ «Центральное УГМС» по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и приведены в таблице 7.16.

Таблица 7.16 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м <sup>3</sup> )
Диоксид азота	0,081
Диоксид серы	0,010
Оксид углерода	2,3
Взвешенные вещества	0,147

В соответствии с гигиеническим критерием качества атмосферного воздуха, и в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	2025-03.020-ПЗ						Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	44

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", является 1 ПДК для жилой зоны и других территорий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		45

## 8 РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха:

- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- максимально возможное ограничение одновременного использования строительной техники;
- использование современного оборудования и применение новых, экологически безопасных технологий;
- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента;
- организация транспортных потоков;
- сокращение времени работы техники на холостом ходе.

Данные мероприятия также позволят снизить до минимума возможность загрязнения почв и поверхностных вод.

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов предлагается ряд защитных мероприятий:

- временное хранение отходов осуществляется в специальных железных герметичных емкостях с крышками;
- организация регулярной уборки территории проживания строителей;
- заправка техники топливом должна осуществляться на специально оборудованных площадках, что исключает попадание нефтепродуктов в почву и водную среду;
- ремонт техники осуществляется только на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключающим попадание нефтепродуктов в водную среду.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										46
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 9 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По результатам выполненных инженерно-экологических изысканий можно прогнозировать, что реконструкция объекта негативного влияния на прилегающие земельные участки не окажет.

В период строительства предполагаются следующие виды воздействия на окружающую природную среду:

- поступление в атмосферный воздух вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах строительной техники, транспорта, а также образующихся при перегрузке сыпучих материалов;
- техногенное воздействие на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении рельефа, естественных физико-механических и химико-биологических свойств почвенного слоя;
- захламление и загрязнение жидкими и твёрдыми отходами;
- шумовое загрязнение окружающей среды вследствие проведения технологических работ и при работе строительной техники;
- нарушение растительного и почвенного покрова в полосе строительства объекта.

Изменение радиационной обстановки возможно в случае завоза на территорию источников ионизирующего излучения или радиоактивных отходов.

Негативное воздействие на окружающую природную среду в период эксплуатации объекта не предполагается.

На основании прогнозной оценки наибольшему риску нарушения, а также риску загрязнения будет подвержены почвенный покров на территории строительства объекта.

Инв. № инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		2025-03.020-ПЗ					Лист
											47
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

## 10 ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

С целью проведения экологического мониторинга рекомендуется осуществление производственного экологического контроля в ходе проведения строительных работ.

Контроль состояния земель должен включать визуальные наблюдения для выявления их нарушения, загрязнения и своевременного проведения рекультивационных работ. Проведение рекультивации земель контролируется по ГОСТ 17.5.3.04.83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель». При выявлении проседания или разрушения отсыпки площадок и обваловок относительно первоначальных отметок, производятся их досыпка и укрепление до проектного уровня.

Контроль за состоянием почв и грунтов. Пункты мониторинга почв организуются в зонах воздействия источников загрязнения с учетом ландшафтной дифференциации и направлений поверхностного стока.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						2025-03.020-ПЗ	Лист
								48	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 11 СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Достоверность и качество работ в инженерных изысканиях (ИИ) определяются в соответствии с нормативной документацией в области ИИ. Технический контроль работ включает в себя 2 этапа:

1) Внутренний контроль:

полевой контроль и подготовка к передаче полевого материала (камеральный контроль) - осуществляется руководством отдела инженерно-экологических изысканий;

приемка-передача полевых материалов для камеральной обработки – камеральный контроль осуществляется руководством отдела инженерно-экологических изысканий.

2) Внешний контроль: осуществляется заказчиком / техническим заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист 49
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

## 12 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Радиационное обследование территории

В соответствии с МУ 2.6.1.2398-08 по результатам радиационного обследования установлено, что показатели радиационной безопасности участка МЭД ГИ на территории, удельная активность ЕРН и <sup>137</sup>Cs в пробах ПГ соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов (СанПиН 2.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10 и СанПиН 2.6.1.2800-10).

### Санитарно-химическое обследование территории

По результатам исследования химического загрязнения тяжелыми металлами, мышьяком и бенз(а)пиреном в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 почвы и грунты в пределах участка ведения земляных работ:

- отнесенные к допустимой категории загрязнения, согласно приложению №9 СанПиН 2.1.3684-21 рекомендовано использовать использование без ограничений, использование под любые культуры растений.

Оценка химического загрязнения почв и грунтов в слое 0,0-4,0 м проведена по результатам исследования проб, отобранных из скважины.

### Санитарно-эпидемиологическое обследование территории

По результатам исследования эпидемической опасности в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 почвы и грунты в слое 0,0-0,2 м со всей территории изысканий отнесены к «чистой» категории эпидемической опасности почвы.

### Исследование и оценка параметров шума

По результатам исследования, показатели уровней звукового давления на момент измерения на участке производства работ соответствуют требованиям норм СанПиН 1.2.3685, табл. 5.35, п.15 (с 7 до 23 ч и с 23 до 7 ч).

### Оценка электромагнитных полей

По результатам исследований, показатели измерений электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

### Оценка загрязнения атмосферного воздуха

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			2025-03.020-ПЗ						50
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

По данным проведенных исследований содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает установленные СанПиН 1.2.3685-21 ПДК.

### **ЗОУИТ в районе участка изысканий**

По данным уполномоченных органов объект изысканий расположен вне границ существующих ЗОУИТ, а именно вне ООПТ регионального и федерального значения, вне территорий кладбищ и объектов похоронного назначения, полезные ископаемые в границах объекта отсутствуют.

В соответствии со статьей 65 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны реки составляет 100 м, как для водотока от десяти до пятидесяти километров.

Участок работ не расположен в водоохранной зоне реки.

По сведениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы объект проектирования расположен вне зон затопления и подтопления.

По сведениям АО «Мосводоканал» подземные источники питьевого водоснабжения (скважины), находящиеся на балансе АО "Мосводоканал", а также соответствующие им зоны санитарной охраны в районе объекта, отсутствуют.

В километровой зоне от объекта проектирования санитарно-защитные зоны АО "Мосводоканал" отсутствуют.

По сведениям Межрегионального территориального управления воздушного транспорта центральных районов Федерального агентства воздушного транспорта участок изысканий расположен за пределами границ приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

### **Обоснование необходимости выполнения дальнейших изысканий**

Инженерно-экологические изыскания проведены в полном объеме в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021. Проведение дополнительных инженерно-экологических изысканий не требуется.

**Рекомендации и предложения для предотвращения и снижения неблагоприятных воздействий на окружающую природную среду в период строительства.**

Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		51

- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- максимально возможное ограничение одновременного использования строительной техники;
- использование современного оборудования и применение новых, экологически безопасных технологий;
- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента;
- организация транспортных потоков;
- сокращение времени работы техники на холостом ходе.

Данные мероприятия также позволят снизить до минимума возможность загрязнения почв и поверхностных вод.

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов предлагается ряд защитных мероприятий:

- временное хранение отходов осуществляется в специальных железных герметичных емкостях с крышками;
- организация регулярной уборки территории проживания строителей;
- заправка техники топливом должна осуществляться на специально оборудованных площадках, что исключает попадание нефтепродуктов в почву и водную среду;
- ремонт техники осуществляется только на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключая попадание нефтепродуктов в водную среду.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
							52

## 13 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТОМА

1. «Геоморфологическое районирование СССР и прилегающих морей». (М.; «Высшая школа», 1980).
2. «Гидрогеология СССР Том 1. Московская и смежные области», М.; «Недра»; 1966.
3. ГОСТ 17.4.2.03-86 «Охрана природы. Почвы. Паспорт почв».
4. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
5. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
6. ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация (с Поправкой)».
7. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.
8. Градостроительный кодекс РФ.
9. МУ 1844-78 «Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах».
10. 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.
11. МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».
12. Научно-прикладной справочник по климату СССР. Выпуск 8. Москва и Московская область.
13. Постановление Правительства РФ от 07.11.2008 г. №822 «Об утверждении правил представления проектной документации объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях особо-охраняемых природных территорий, для проведения Государственной экспертизы и Государственной экологической экспертизы».
14. Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
15. Постановление правительства РФ от 19 января 2006 года N 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Взаи. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
							53

16. Постановление правительства РФ от 5 марта 2007 года N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
17. Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».
18. Публичная кадастровая карта РФ.
19. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
20. 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».
21. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ – 99/2009)».
22. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
23. СП 2.6.1.2612 – 10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».
24. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
25. <https://pkk.rosreestr.ru>
26. ГОСТ 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
										54
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## ПРИЛОЖЕНИЕ А – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Приложение № 1  
к Договору подряда № 13  
от 27.02.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «2В ГРУПП»

Толчев В.М.

«27» февраля 2025г.



СОГЛАСОВАНО

Индивидуальный предприниматель  
Смирнов О. Е.

Смирнов О. Е.

«27» февраля 2025г.



### Техническое задание

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:

**Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва,  
ви.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево,  
улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1.	Название объекта	Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, ви.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375
2.	Местоположение объекта	г. Москва, ви.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8
3.	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
4.	Заказчик	7725421168, Россия, Москва г, Городская ул., дом 8, помещение 7, кабинет 712, этаж 7
5.	Исполнитель инженерно-экологических изысканий	141214, РФ, Московская обл., Пушкинский район, дер. Введенское, д.18-А
6.	Цели инженерных изысканий:	Инженерно-экологические изыскания выполняются с целью комплексного изучения условий территории (площадки, участка, трассы) для получения необходимых и достаточных материалов при подготовке документов архитектурно-строительного проектирования, проектной документации. Задачи ИИ определены видом разрабатываемой градостроительной документации – проектная документация – и особенностями природной и техногенной обстановки территории изысканий
7.	Этап выполнения инженерных изысканий:	Один этап, проектная и рабочая документация
8.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания

Заказчик

Подрядчик

1

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Лист

55

9.	Идентификационные сведения об объекте	<p>Функциональное назначения здания – административное здание;</p> <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит;</p> <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: определить по результатам изысканий;</p> <p>Принадлежит к опасным производственным объектам: не принадлежит;</p> <p>Пожарная и взрывопожарная опасность: отсутствует;</p> <p>Уровень ответственности: II (нормальный);</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - есть.</p>
10.	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Не предполагается
11.	Данные о границе площадок или трасс линейного сооружения:	См.: План к Техническому заданию
12.	Краткая техническая характеристика объекта:	Газопровод низкого давления Протяженность 57,3м Глубина заложения, м - 1,73 – 3,05 м открытым способом в футляре закрытым способом в футляре 3,6 м
13.	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Отсутствуют
14.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Состав и характер опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий уточняется в процессе подготовки технической документации
15.	Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий	Не требуется
16.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях	Метрологическое обеспечение единства и точность измерений при инженерно-экологических изысканиях осуществляется по ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»



Заказчик



Подрядчик

2

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

56

17.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Для составления количественного прогноза возможных изменений природных условий в соответствии с СП 47.13330.2016 и 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" на территории проектируемого строительства при необходимости рекомендуется привлекать профильные и (или) научно-исследовательские организации
18.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния.	В отчетах должны быть разработаны предложения и рекомендации по улучшению состояния окружающей среды в соответствии с функциональным использованием территории (с целевым назначением и разрешенным использованием), включая рекомендации по вывозу и утилизации грунтов, санации территории, отводу и утилизации загрязненных вод, а также по инженерной подготовке территории.
19.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Исполнитель обязан при выполнении инженерных изысканий применять средства измерений, прошедшие метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию. Применение нестандартного, уникального или инновационного оборудования, должно быть обосновано в программе инженерных изысканий. Исполнитель инженерных изысканий обязан обеспечивать внутренний контроль качества выполнения и приемку полевых, лабораторных и камеральных работ.
20.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчик	Результатом ИЭИ является «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации». Количество экземпляров на электронном носителе – 1 экз. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу; документация на электронном носителе в соответствии с Приказом Минстроя России № 783/пр от 12.05.2017 «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства», предоставляется в следующих форматах: pdf, doc, docx, odt, xls, xlsx, - для документов с текстовым содержанием; pdf – для документов с графическим содержанием.
21.	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю исходных данных, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и	1. Правоустанавливающие документы (заверенные заказчиком копии) на земельный участок (объект недвижимости) или иные документы, подтверждающие право заказчика выполнять инженерные изыскания на территории данного объекта (объектов) недвижимости, сведения о землепользовании и землевладельцах: не предоставлено. 2. Копии имеющихся топографических и иных карт и планов, ортофотокарт и ортофотопланов в цифровой,

 Заказчик

 Подрядчик

3

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

57

	аварийных ситуациях	<p>графической, фотографической или иной форме: не представлено.</p> <p>3. Материалы ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данные о наблюдавшихся на территории (площадке, трассе) осложнениях при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях: не представлено.</p> <p>4. Материалы утвержденной проектной документации, необходимые для выполнения инженерных изысканий при строительстве и/или реконструкции объектов: не предоставлены.</p> <p>5. Иные имеющиеся материалы и документы, необходимые для выполнения инженерных изысканий: не предоставлены</p>
22.	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания.	<p>- СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».</p> <p>- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».</p> <p>- СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*».</p> <p>- 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».</p> <p>- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».</p> <p>- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».</p> <p>- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».</p> <p>- СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».</p> <p>- Приказ Минприроды России «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» № 536 от 04.12.2014.</p> <p>- 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».</p> <p>- Федеральный закон от 01.01.2001 «Об охране окружающей среды».</p> <p>- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологической благополучии населения» от 01.01.2001.</p> <p>- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»</p>

 Заказчик

 Подрядчик

4

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

58

		<p>от 04.05.99 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 01.01.01 г. №89-ФЗ.</li> <li>- Федеральный закон «О недрах» -ФЗ.</li> <li>- Водный кодекс Российской Федерации.</li> <li>- Федеральный закон от 01.01.2001 «Градостроительный кодекс Российской Федерации».</li> <li>- Федеральный закон «О животном мире» от 01.01.2001 N 52-ФЗ.</li> <li>- Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 01.01.2001 N166-ФЗ.</li> <li>- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приложение к приказу Госкомэкологии РФ от 01.01.2001 г. № 000).</li> <li>- Постановление Правительства РФ от 01.01.2001 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</li> <li>- Иные Федеральные и региональные нормативно-правовые акты, содержащие требования в области охраны окружающей среды.</li> </ul>
23.	Дополнительные сведения для выполнения инженерных изысканий в соответствии с пп. 6.3.1.3 и 6.3.2.3 СП 47.13330.2016	<p>1. Основные проектные решения и способы строительства объекта: нет данных.</p> <p>2. Допустимые осадки проектируемых зданий и сооружений: нет данных.</p> <p>3. Местоположение и глубины заложения подвалов, приямков, тоннелей и других подземных сооружений: -</p> <p>4. Необходимость расчетов оснований фундаментов по первой и/или по второй группам предельных состояний и предполагаемые методы их выполнения: -</p> <p>5. Техногенное воздействие проектируемого объекта на геологическую среду: нет данных</p>
24.	Дополнительные сведения для выполнения инженерно-экологических изысканий в соответствии с пп. 8.1.9 и 8.2.12 СП 47.13330.2016	<p>1. Сведения о существующих возможных источниках загрязнения окружающей среды:</p> <p>Существующие источники воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проезжая часть автомобильных дорог, места парковки автотранспорта – выброс загрязняющих веществ.</li> </ul> <p>Проектируемые источники воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- период строительства: строительная техника и механизмы - выбросы загрязняющих веществ.</li> </ul> <p>2. Общие технические решения и основные параметры технологических процессов, планируемых к осуществлению в рамках градостроительной деятельности, необходимые для обоснования предполагаемых границ зоны воздействия объекта: нет данных.</p> <p>3. Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации: нет данных.</p> <p>4. Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель: Не требуется.</p>

  
 \_\_\_\_\_ Заказчик

  
 \_\_\_\_\_ Подрядчик

5

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

59

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б – ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**СОГЛАСОВАНО:**  
Генеральный директор  
ООО «2В ГРУПП»

**УТВЕРЖДАЮ:**  
ИП Смирнов О.Е.

\_\_\_\_\_ Толчев В.М.

М.П.  
«17» марта 2025 г.



\_\_\_\_\_ О.Е. Смирнов

2025 г.

### ПРОГРАММА РАБОТ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»

г. Пушкино  
2025 г.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		60	

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1 Наименование, местоположение объекта.....	4
1.2 Идентификационные сведения о Заказчике (застройщике) .....	4
1.3 Идентификационные сведения об Исполнителе.....	4
1.4 Цели и задачи инженерно-экологических изысканий.....	4
1.5 Идентификационные сведения об объекте.....	4
1.6 Вид градостроительной деятельности .....	4
1.7 Этап выполнения инженерно-экологических изысканий.....	4
1.8 Краткая техническая характеристика объекта .....	4
1.9 Обзорная схема размещения объекта.....	5
1.10 Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости .....	5
2 Изученность территории .....	6
2.1 Перечень исходных материалов и данных, предоставляемых Заказчиком .....	6
2.2 Результаты степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории.....	6
2.3 Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) заказчиком или по его поручению исполнителем.....	6
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ.....	7
3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия).....	7
3.2 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий.....	7
4 состав и виды работ, организация их выполнения.....	9
4.1 Обоснование состава, объемов работ .....	9
4.2 Виды и объемы запланированных работ .....	11
4.3 Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты .....	12
4.4 Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий .....	12
4.5 Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий.....	12
4.6 Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке) .....	14
4.7 Порядок выполнения работ на территории со "специальным режимом", на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования .....	14
4.8 Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ .....	14
4.9 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда .....	15
4.10 Мероприятия по охране окружающей среды.....	15
5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ.....	17
5.1 Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ.....	17
5.2 Виды работ по внутреннему контролю качества.....	17
5.3 Оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки .....	17
5.4 Выполнение внешнего контроля качества заказчиком (при наличии данного требования в задании).....	17

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, в.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Лист

61

6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ..... 18  
 7 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ..... 19

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 НАИМЕНОВАНИЕ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»

*Местоположение объекта:* Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375

*Функциональное назначение объекта:* газопровод (газоснабжение нежилого здания)

### 1.2 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ (ЗАСТРОЙЩИКЕ)

ООО «2В Групп»

*Юридический адрес:* 125493, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Головинский, ул. Смольная, д. 2, помещ. 11Н/3

*Почтовый адрес:* 115191, г. Москва, ул. Городская, д. 8, пом. 7, эт. 7, каб. 712

*ОГРН:* 1187746130054, *ИНН:* 7725421168

### 1.3 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

ИП Смирнов О.Е.

*Адрес местонахождения:* 141214, Московская область Пушкинский район деревня Введенское 18а

*ОГРНИП:* 321508100414001, *ИНН:* 057301

### 1.4 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения. Кроме этого, важной задачей изысканий является получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, гарантирующих безопасность строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

### 1.5 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: *не принадлежит*; возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: *определить по результатам изысканий*; принадлежит к опасным производственным объектам: *не принадлежит*; пожарная и взрывопожарная опасность: *отсутствует*; уровень ответственности: *II (нормальный)*; наличие помещений с постоянным пребыванием людей - *нет*.

### 1.6 ВИД ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Новое строительство

### 1.7 ЭТАП ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

В один этап

### 1.8 КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Газопровод низкого давления

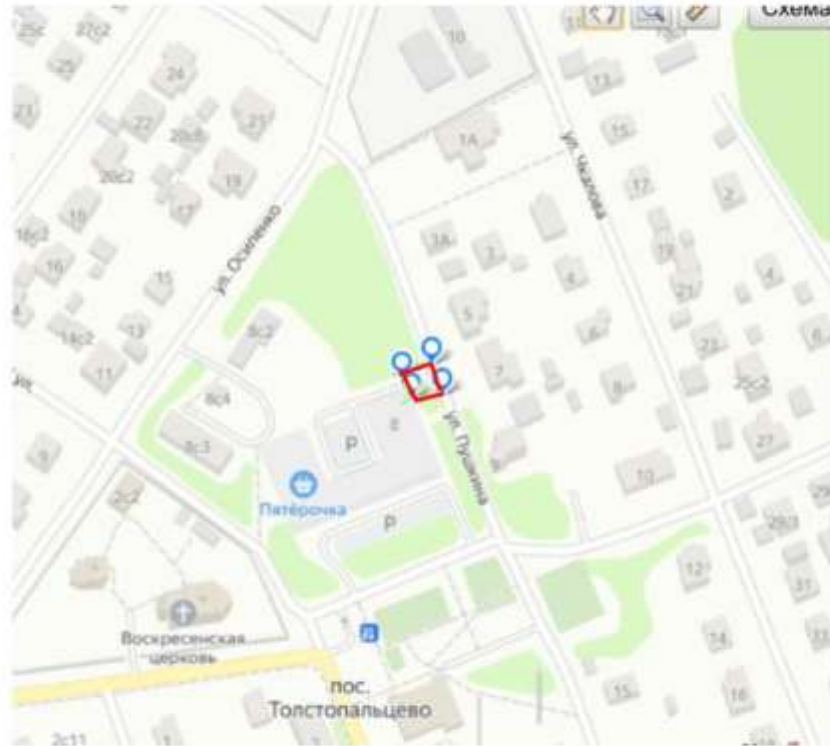
Протяженность 57,3 м

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаи. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	2025-03.020-ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						63

Глубина заложения, м - 1,73 – 3,05 м открытым способом в футляре закрытым способом в футляре 3,6 м  
Кадастровый номер участка: 77:07:0017002:1375

### 1.9 ОБЗОРНАЯ СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА



### 1.10 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИЯХ ЗЕМЕЛЬ И РАЗРЕШЕННОМ ВИДЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ

В административном отношении площадка производства работ расположена на земельном участке с кадастровым номером 77:07:0017002:1375, категория земель – Земли поселений (земли населенных пунктов).

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

64

## 2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

### 2.1 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ДАННЫХ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ

До проведения изыскательских работ по объекту производится сбор и аналитическое обобщение материалов специально-уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и организаций, проводящих экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды, а также материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет; данные по объектам аналогам, функционирующим в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях.

### 2.2 РЕЗУЛЬТАТЫ СТЕПЕНИ ИЗУЧЕННОСТИ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ ПО МАТЕРИАЛАМ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, НАБЛЮДЕНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ И ИНЫМ ДАННЫМ С ОЦЕНКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМЕЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ СРОКА ИХ ДАВНОСТИ И РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Материалы ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений отсутствуют. При проведении инженерно-экологических изысканий возможно использование имеющихся материалов инженерно-геологических изысканий (ИГИ) для оценки присутствия на участке работ насыпных/техногенных грунтов, строительного мусора и т.п.

### 2.3 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ДАННЫХ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОЛУЧАЕМЫХ (ПРИБРЕТАЕМЫХ) ЗАКАЗЧИКОМ ИЛИ ПО ЕГО ПОРУЧЕНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЕМ

В процессе выполнения инженерно-экологических изысканий планируется получить материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды:

- краткая климатическая характеристика и справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- сведения о наличии/отсутствии в границах участка изысканий особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения;
- сведения о наличии/отсутствии в границах участка изысканий приаэродромных территорий;
- сведения о наличии/отсутствии в границах участка изысканий поверхностных и подземных источников водоснабжения и их поясов зон санитарной охраны;
- сведения о наличии/отсутствии земель лесного фонда, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков леса, лесов, имеющих защитный статус, в том числе не входящих в государственный лесной фонд;
- сведения о наличии/отсутствии в границах участка изысканий мелиоративных систем, каналов, о размерах их водоохраных зон и прибрежно-защитных полос;
- сведения о наличии/отсутствии в границах участка изысканий и о расположении в районе изысканий, особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий и мелиоративных земель;
- сведения о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям и их санитарно-защитных зон в границах участка изысканий;
- сведения о наличии/отсутствии в границах участка изысканий редких и охраняемых видов животных и растений, занесенных в Красную книгу области, водно-болотных угодий;
- сведения о наличии/отсутствии объектов культурного наследия местного значения, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, охранных зон таких объектов.

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					

### 3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

#### 3.1 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ (ГЕОМОРФОЛОГИЯ И РЕЛЬЕФ, ГИДРОГРАФИЯ, КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ)

Участок исследования расположен по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375

Поверхность изучаемой территории спланирована, изменена в результате антропогенного воздействия.

Район Новомосковского административного округа Москвы к юго-западу от МКАД.

Климат Москвы - умеренно континентальный, с чётко выраженной сезонностью. Согласно климатическому районированию России, Москва находится в атлантико-континентальной европейской (лесной) области умеренного климатического пояса. Зима (период со среднесуточной температурой ниже 0 °С) в среднем длится около 4 месяцев, со второй декады ноября (12 ноября) до второй декады марта (19 марта). Дневная температура устойчиво возвращается к положительным значениям 3 марта. В период календарной зимы могут отмечаться непродолжительные (3-5 дней) периоды сильных морозов (с ночной температурой до -20 °С, редко до -25..-30 °С). При этом в декабре и начале января часты оттепели, когда температура с -5..-10 °С поднимается до 0 °С и выше, иногда достигая значений в +5..+9 °С. По данным метеостанции ВДНХ (за период 1991-2020 годов), самым холодным месяцем года является январь (его средняя температура составляет -6,2 °С). Весенние сезоны по продолжительности варьируются год от года и могут составлять от 1 до 3 месяцев. Иногда практически летние температуры регистрируются в начале апреля, в то же время в конце мая - начале июня случаются возвраты холодов. Лето (период с дневной температурой выше +20 °С и среднесуточной выше +15 °С) длится около 3,5 месяцев, с третьей декады мая (23 мая) до конца августа (31 августа), дневная температура нередко достигает 30-градусной отметки (в среднем 6-8 дней за сезон, в 2010 году - непрерывно 1,5 месяца). 35-градусная отметка за последние 30 лет достигалась 18 раз, из них 16 - в 2010 году. Самым тёплым месяцем является июль (его средняя температура за период 1981-2010 годов составляет +19,2 °С). Осень в Москве затяжная, наступает с началом сентября, заканчивается в середине ноября - начале декабря, когда среднесуточная температура становится устойчиво ниже 0 °С. Нередко температура после начала метеорологической зимы возвращается к положительным значениям, полностью сходит снежный покров.

За год в Москве и прилегающей к ней территории выпадает 600-800 мм атмосферных осадков, из них большая часть приходится на летний период. Продолжительность светового дня колеблется от 7 часов 00 минут 21 декабря до 17 часов 34 минут 21 июня. Максимальная высота солнца над горизонтом - от 11° 21 декабря до 58° 21 июня.

Объект изысканий не пересекает водные объекты. Ближайший водный объект – Алёшин ручей, расположенная в 800 м к юго-востоку от объекта изысканий. Длина - 6 км.

В соответствии со статьей 65 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны реки составляет 50 м, как для водотока до десяти километров.

Участок работ не расположен в водоохранной зоне реки. Т.к. участок производства работ не расположен в водоохранной зоне водного объекта, то отбор проб для проведения лабораторных исследований не производился.

#### 3.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОРГАНИЗАЦИЮ И ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

##### *Почвы*

Преобладают дерново-среднеподзолистые почвы.

*Растительный и животный мир*

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

66

В Москве насчитывается 436 парковых и озеленённых территорий. Зелёные насаждения занимают 54,5 % от площади города.

Согласно анализа фондовых данных, видовой состав участка изысканий характеризуется видами селитебного природного комплекса:

- млекопитающие: серая крыса, полевая мышь, ёж;
- птицы: ворона, сизый голубь, домовый и полевой воробьи;
- земноводные: лягушки, жаба.

*Экологическая ситуация*

На экологическую ситуацию Москвы влияет преобладание западных и северо-западных ветров в городе. Качество городских водных ресурсов лучше на северо-западе города, выше по течению Москвы-реки. Важным фактором улучшения экосистемы города является сохранение и развитие скверов, парков и деревьев внутри дворов, пострадавших в последние годы от точечной застройки.

Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха отмечается вблизи крупных автомагистралей и промышленных зон; особенно в центре, в восточной и юго-восточной частях города. Наивысший уровень загрязнения воздуха в Москве наблюдается в районах Капотня, Косино-Ухтомский и Марьино - из-за расположенного в черте города Московского нефтеперерабатывающего завода, Люберецкой и Курьяновской станций аэрации.

Среди источников загрязнения Москвы на первом месте стоят выхлопные газы автотранспорта. Воздух загрязняют также теплоэлектростанции, фабрики и заводы, испарения раскалённого асфальта.

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

#### 4 СОСТАВ И ВЫДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

Инженерно-экологические изыскания выполняются в соответствии с действующими нормативными документами: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», и другими нормативными документами.

##### 4.1 ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА, ОБЪЕМОВ РАБОТ

<i>Маршрутные наблюдения и обследования района проектирования</i>	
Основание для проведения работ	<p><i>Инженерно-экологическая рекогносцировка</i> является маршрутным наблюдением и должна предшествовать другим видам полевых работ и выполняться после сбора и анализа имеющихся материалов о природных условиях и техногенном использовании исследуемой территории.</p> <p>Маршрутные инженерно-экологические наблюдения выполняются для получения качественных и количественных показателей и характеристик состояния всех компонентов экологической обстановки, а также комплексной ландшафтной характеристики территории.</p> <p>Маршрутное геоэкологическое обследование включает: обход территории и составление карты фактического материала с отражением расположения потенциальных источников загрязнения и их основных параметров, визуальных признаков загрязнения, проведение фотофиксации.</p> <p>п. 8.1.4 СП 47.13330.2016</p>
Виды работ	<i>Маршрутное геоэкологическое обследование проводится на участке площадью до 1,0 га</i>
<i>Радиологическое обследование</i>	
Основание для проведения работ	<p><i>Радиационный контроль</i> осуществляется в соответствии с Федеральным законом №3-ФЗ от 09.01.1996 г., СанПиН 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) с целью получения информации обо всех регламентируемых величинах, характеризующих радиационную обстановку.</p> <p><i>Радиационно-экологические исследования</i> в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и МУ 2.6.1.2398-08 должны включать:</p> <p><i>Оценку гамма-фона на территории</i> в соответствии со СанПиН 5.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10, СанПиН 2.6.1.2800-10.</p> <p><i>Оценку удельной активности антропогенных и естественных радионуклидов в грунтах</i> в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 30108-94, ГОСТ Р 53091-2008.</p>
Виды работ	<p><i>Пешеходное радиометрическое обследование</i> с целью выявления радиационных аномалий (&gt;2 фоновых значений) и участков радиационного загрязнения (&gt;1мкЗВ/ч).</p> <p><i>Площадь участка работ 1,0 га.</i></p> <p>Измерения <i>мощности дозы гамма-излучения на территории</i> проводятся в 10 точках на 1 га или не менее 5 при площади менее 1 га (МУ 2.6.1.2398-08).</p> <p><i>Количество контрольных точек МАЭД – 10 точек.</i></p> <p><i>Определение удельной активности антропогенных и естественных радионуклидов в грунтах.</i></p> <p><i>Количество проб – 1 проба из 1 скв. в интервале глубин 0,0-0,2м.</i></p>
<i>Исследования почвогрунтов</i>	
Основание для проведения работ	<p><i>Геоэкологические исследования</i> проводились на соответствие СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99, СП 47.13320.2016.</p> <p><i>Для оценки степени химического загрязнения грунтов участка изысканий осуществлен отбор проб грунта</i> в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017,</p>

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, в.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаи. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

68

	<p>ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 (рН солевой, медь, цинк, кадмий, свинец, никель, мышьяк, ртуть, марганец, хром, кобальт, нефтепродукты, бенз(а)пирен).</p> <p>Для оценки степени микробиологического, паразитологического и энтомологического загрязнения грунтов участка изысканий осуществлен отбор проб в соответствии ГОСТ 17.4.4.02-2017, МУК 4.2.2661-10. Исследования определяемых микробиологических показателей (индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы) проведены согласно МР от 2005г. №ФЦ 4022. Исследования определяемых паразитологических показателей (яйца и личинки геогельминтов, цисты кишечных патогенных простейших) проведены согласно МУК 4.2.2661-10.</p> <p>Требования к качеству (вещественному составу, чистоте, стерильности, герметичности) устройств и емкостей для отбора и хранения образцов, использование консервантов, условия транспортировки и хранения (например, в замороженном виде, в темноте и т.п.) устанавливаются в соответствии с требованиями и допусками используемых методик анализов и нормативных документов (ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.5.01-80 и др.).</p>
Виды работ	<p>Отбор проб (место отбора, количество и вид) «поверхностных» и «послойных»:</p> <p><i>Количество проб для отбора:</i></p> <p><i>1 пов. пробы в интервале глубин 0,0-0,2м</i> на санитарно-химические, радиологические – не менее 1 пробной площадки с 1 га (п.7. ГОСТ 17.4.3.01-83, п.5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017 и СанПиН 2.1.3684-21);</p> <p><i>4 пробы из 1 скв. в интервале глубин 0,2-1,0 м, 1,0-2,0 м, 2,0-3,0 м, 3,0-4,0</i> на санитарно-химические – не менее 1 пробной площадки с 1 га (п.7. ГОСТ 17.4.3.01-83, п.5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017 и СанПиН 2.1.3684-21);</p> <p><i>1 объединенная проба почв с глубины 0,0-0,2 м на микробиологические, энтомологические и паразитологические показатели</i> (п.7. ГОСТ 17.4.3.01-83, п.5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017 и СанПиН 2.1.3684-21).</p>
<b>Оценка физических воздействий</b>	
Основание для проведения работ	<p>Исследование и оценка физических воздействий на территории объекта изысканий заключается в измерении шумового воздействия, вибрации, электромагнитного излучения в пределах участка застройки и на прилегающей территории.</p> <p>Контролируемыми параметрами при оценке шумового воздействия, в соответствии ГОСТ 23337-2014 и СанПиН 2.1.3.3685-21 являются: эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления (дБ) непостоянного шума; максимальный уровень звукового давления (дБ) импульсного шума. Измерения уровня шума проводятся в дневное время вблизи источников шума.</p> <p>Измерения напряженностей электрических и магнитных полей (ЭМП) тока промышленной частоты будут выполняться в соответствии с СанПиН 2.1.3.3685-21. Измерение уровня электрических и магнитных полей (ЭМП) проводится у источников электромагнитного излучения.</p> <p>п. 8.1.4 СП 47.13330.2016</p>
Виды работ	<p><i>Количество контрольных точек – 1</i></p> <p><i>Количество контрольных точек – 1</i></p>
<b>Изучение растительности и животного мира</b>	
Основание для проведения работ	п. 8.1.4 СП 47.13330.2016

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

69

Виды работ	Сбор, обобщение и анализ фондовых (архивных) материалов и материалов исследований сторонних организаций (при наличии), характеризующих растительный и животный мир района проектирования. Получение данных уполномоченных органов о наличии видов животных, в том числе охотничьих и не относящихся к объектам охоты, обитающих в районе изысканий и животных, занесенных в Красные книги (региональную и РФ), путей их миграции (при необходимости, в зависимости от назначения объекта, а так же места расположения объекта).
------------	--

#### 4.2 ВИДЫ И ОБЪЕМЫ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ РАБОТ

1. Подготовительные работы			
1.1	Составление программы инженерно-экологических изысканий	прог.	1
2. Полевые работы			
2.1	Инженерно-экологическая рекогносцировочное (маршрутное) обследование	га	1,0
2.2	Отбор проб почв на:		
2.2.1	Химические показатели (0,0-0,2; 0,2-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-4,0 м)	проба	5
2.2.2	Агрохимические показатели	проба	--
2.2.3	Бактериологические показатели (0,0-0,2м)	проба	1
2.2.4	Паразитологический анализ (0,0-0,2м)	проба	1
2.2.5	Энтомологические показатели (0,0-0,2м)	проба	1
2.2.6	Радиологический анализ (0,0-0,2м)	проба	1
2.3	<i>Радиологическое обследование территории, в т.ч.:</i>		
2.3.1	Гамма-съемка	га	1,0
2.3.2	Измерение плотности потока радона	точка	--
2.3.3	Измерение ЭРОА в воздухе помещений	точка	--
2.3.4	Измерение МЭД гамма-излучения участка	точка	10
2.3.5	Измерение МЭД гамма-излучения помещений	точка	--
2.4	<i>Измерение физических факторов, в т.ч.:</i>		
2.4.1	Измерение уровней шума	точка	1
2.4.2	Измерение уровней ЭМИ	точка	1
2.5	Отбор проб природной воды	проба	--
3. Лабораторные работы и исследования			
3.1	Лабораторные исследования почв, в том числе:		
3.1.1	Измерение удельной активности ЕРН и цезия-137 в почвах и грунтах	проба	1
3.2.1	Химические показатели	проба	5
3.2.2	Бактериологические показатели	проба	1
3.2.3	Паразитологический анализ	проба	1
3.2.4	Энтомологический анализ	проба	1
3.2.5	Агрохимические показатели	проба	--
3.3	Лабораторные исследования природной воды	проба	--
4. Камеральные работы			
4.1	Камеральная обработка инженерно-экологического рекогносцировочного обследования	га	1,0
4.2	Камеральная обработка результатов радиологических исследований	га	1,0
4.3	Составление технического отчета	шт.	1

«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

70

Полнота и качество выполненных инженерно-экологических изысканий должна удовлетворять требованиям нормативных документов (СП 47.13330.2016 и т.д.), Задания заказчика и Программы производства работ для дальнейшего проектирования.

В соответствии с СП 502.1325800.2021 газогеохимические исследования в составе инженерно-экологических изысканий необходимо выполнять на участках распространения насыпных грунтов с примесью строительного мусора и бытовых отходов (участках несанкционированных бытовых скалок) мощностью более 2,5 м. В случае возникновения необходимости проведения газогеохимических исследований в границах участка работ составляется дополнительное соглашение к договору на проведение инженерно-экологических изысканий.

При изменении наименования, местоположения объекта или границ и размеров проектируемых зданий и сооружений, сроков выполнения инженерных изысканий, дополнительных требований к выполнению инженерных изысканий, инициируемых заказчиком, а также в случае выявления в процессе выполнения инженерных изысканий непредвиденных сложных природных и техногенных условий, заключается новый договор с расчетом стоимости работ и разрабатывается новая программа.

#### **4.3 ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИБОРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ**

Используемое при исследованиях оборудование с указанием срока действия поверки будет представлено в рамках Технического отчета о выполнении инженерно-экологических изысканий.

#### **4.4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ К ТОЧНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДАННЫХ И ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУЧАЕМЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Контроль за соблюдением требований нормативных правовых документов РФ при проведении аналитических исследований компонентов природной среды. Обработка и обобщение результатов выполненных исследований и наблюдений, собранных фондовых материалов, оформление технического отчета об инженерно-экологических изысканиях.

#### **4.5 ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕТОДИК ПРОГНОЗА ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ**

- 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»;

- МВИ №40090.6K816. Методика измерений плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций;

- МВИ №40090.3H700. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;

- РД 52.18.191-89 «Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом»;

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

- МУК 4.1.1471-03 «Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах»;

- ПНД Ф 16.1:2.21-98 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02»;

- ПНД Ф 16.1:2.2:3.39-03 «Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов,

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаим. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	2025-03.020-ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						71

донных отложений методом высокоэффективной, жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром»;

- М-МВИ-80-2008 «Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии»;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- МУК 4.2.3695-21 «Методы микробиологического контроля почвы»;
- МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»;
- МУК 4.3.3722-21 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»;
- РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом»;
- ГОСТ 17.4.4.01-84 «Охрана природы. Почвы. Методы определения емкости катионного обмена»;
- ГОСТ 26950-86 «Почвы. Метод определения обменного натрия»;
- ГОСТ 17.5.4.02-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Метод измерения и расчета суммы токсичных солей во вскрышных и вмещающих породах»;
- ГОСТ 26427-85 «Почвы. Метод определения натрия и калия в водной вытяжке»;
- ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 «Методика выполнения измерения массовой концентрации ртути в пробах почвы методом беспламенной атомной абсорбции с термическим разложением проб»;
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»;
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентрации сухого остатка в пробах природных сточных вод»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»;
- ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
- ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и очищенных сточных вод аргентометрическим методом»;
- ПНД Ф 14.1:2.159-2000 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом»;
- ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов»;
- ЦВ 3.04.53-2004 «МВИ массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод»;
- ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в пробах природных и сточных вод методом плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии»;

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

72

- ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»;

- ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии (метод "холодного пара") в питьевой, природной и сточной водах и атмосферных осадках»;

- ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в пробах природных и сточных вод методом плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии»;

- ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, поверхностных и сточных водах методом ИК-спектроскопии»;

- ПНД Ф 14.1:2.104-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации (суммарной) летучих фенолов в пробах природных и очищенных сточных вод ускоренным экстракционно-фотометрическим методом без отгонки»;

- ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом»;

- ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфидов, гидросульфидов и сероводорода в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом».

#### **4.6 СВЕДЕНИЯ О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ (КАЛИБРОВКЕ), АТТЕСТАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПОВЕРКЕ)**

Сведения будут представлены в рамках Технического отчета о выполнении инженерно-экологических изысканий.

#### **4.7 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ СО "СПЕЦИАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ", НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ (ОБЪЕКТАХ НЕДВИЖИМОСТИ), НЕ ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ЗАКАЗЧИКУ НА ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ ИНОМ ЗАКОННОМ ОСНОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРЕДАЧИ МАТЕРИАЛОВ И ДАННЫХ ОГРАНИЧЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Работы на территории со "специальным режимом", на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании не выполняются.

#### **4.8 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТРАНСПОРТОМ, ПРОЖИВАНИЕМ, СВЯЗЬЮ И ОРГАНИЗАЦИЯ КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ**

##### *Полевые работы*

Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование

Маршрутное геоэкологическое обследование включает обход территории и сбор информации о местах расположения свалок, полигонов ТБО, и других потенциальных источников за-

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, в.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

73

грязнения, выявление и нанесение на карты фактического материала визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, несанкционированных свалок пищевых и бытовых отходов, и т.п.). Кроме этого, в рамках рекогносцировочного обследования производится выбор размещения пробных площадок для почвенных исследований.

#### *Почвенные исследования*

Производится опробование почво-грунтов на глубину производства земляных работ для их экотоксикологической оценки по основным показателям (геохимия, паразитология, бактериология).

#### *Радиологические работы*

Контроль мощности дозы гамма-излучения проводился в два этапа.

На первом этапе проводится гамма-съемка территории с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий. Поисковая гамма-съемка на участке проводится по прямолинейным профилям, расстояние между которыми не превышает 2,5 м (1 метр – на участке проектируемой застройки). Скорость прохождения по профилям 2 км/час.

На втором этапе выполняются измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках, расположенных равномерно по участку (включая точки с максимальными показаниями поискового радиометра). Измерения проводятся на высоте 1,0 метр от поверхности земли.

Для определения радионуклидного состава и удельной активности радионуклидов  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Th}$  и  $^{137}\text{Cs}$  на участке отбираются образцы проб с поверхности (0,0-0,2м) и из скважин до глубины ведения земляных работ. Отбор поверхностных проб проводился методом «конверта» с пробных площадок размером 5х5м.

### **4.9 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА**

Все работы по инженерно-экологическим изысканиям на территории объекта строительства должны проводиться в соответствии с ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект должен проверить:

- прохождение всеми сотрудниками инструктажа по технике безопасности (сдачи экзамена);
- наличие соответствующих удостоверений, дающих право проведения работ;
- наличие средств индивидуальной защиты;
- наличие транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ должен выявить опасные участки (линии электропередачи, автомобильные дороги, подземные коммуникации и т. д.) и провести инструктаж на месте со всеми работниками. Перед началом проведения изысканий обязательно согласовать места и время проведения работ с представителями организаций, эксплуатирующих инженерные коммуникации и сооружения.

При выполнении камеральных работ запрещается пользоваться неисправными выключателями и электрифицированными приборами. Чертежными инструментами, ножницами, скальпелями, ножами пользоваться с осторожностью, исключая возможность получения травм. При выполнении работ с использованием компьютера, обеспечить обязательные перерывы по 10 - 15 мин через каждый час работы.

При проведении работ на высоте пользоваться специальными лестницами-стремянками.

### **4.10 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха:

- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- максимально возможное ограничение одновременного использования строительной техники;
- использование современного оборудования и применение новых, экологически безопасных технологий;

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, в.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	2025-03.020-ПЗ				Лист
													74

- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента;
- организация транспортных потоков;
- сокращение времени работы техники на холостом ходе.

Данные мероприятия также позволят снизить до минимума возможность загрязнения почв и поверхностных вод.

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов предлагается ряд защитных мероприятий:

- временное хранение отходов осуществляется в специальных железных герметичных емкостях с крышками;
- организация регулярной уборки территории проживания строителей;
- заправка техники топливом должна осуществляться на специально оборудованных площадках, что исключает попадание нефтепродуктов в почву и водную среду;
- ремонт техники осуществляется только на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключающим попадание нефтепродуктов в водную среду.

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист 75
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

## 5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Инженерно-экологические изыскания выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов.

### 5.1 СВЕДЕНИЯ О ПРИНЯТОЙ В ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЯ СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКИ ПОЛЕВЫХ, ЛАБОРАТОРНЫХ И КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ

В полевом периоде проводить контроль за соблюдением при проведении полевых работ требований Технического задания и программы работ, охраны труда и техники безопасности, нормативных правовых документов РФ, графика проведения полевых работ, исполнительных объемов полевых работ.

В камеральном периоде производить контроль за соблюдением требований нормативных правовых документов РФ при проведении аналитических исследований компонентов природной среды и камеральной обработки полученных материалов, графика выполнения работ и исполнительных объемов.

### 5.2 ВИДЫ РАБОТ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА

- полевой контроль и документарная подготовка к передаче полевого материала (камеральный контроль) - осуществляется руководством отдела
- приемка-передача полевых материалов для камеральной обработки – камеральный контроль осуществляется руководством отдела.

### 5.3 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ПОЛЕВЫХ, ЛАБОРАТОРНЫХ И (ИЛИ) КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ И ИХ ПРИЕМКИ

Контроль за соблюдением требований нормативных правовых документов РФ при проведении аналитических исследований компонентов природной среды.

Обработка и обобщение результатов выполненных исследований и наблюдений, собранных фондовых материалов, оформление технического отчета об инженерно-экологических изысканиях.

### 5.4 ВЫПОЛНЕНИЕ ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗАКАЗЧИКОМ (ПРИ НАЛИЧИИ ДАННОГО ТРЕБОВАНИЯ В ЗАДАНИИ)

Внешний контроль: осуществляется заказчиком / техническим заказчиком.

*При проведении инженерно-экологических изысканий необходимо соблюдение земельного, лесного и природоохранного законодательства.*

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					

## 6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Инженерно-экологические изыскания производятся в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
2. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации
4. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
5. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ Об охране окружающей среды
6. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 13 июля 2015 года)
7. Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ О радиационной безопасности населения
8. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства
9. РД 52.18.595-96 Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (с изменениями и дополнениями)
10. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*
11. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
12. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
13. ГОСТ 17.4.3.06-2020 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ
14. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
15. 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». Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами
16. МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровней шума на территории жилой застройки», в жилых и общественных зданиях и помещениях»
17. 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
18. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
19. ГОСТ Р 21.301-2021 СПДС. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					

## 7 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Исполнитель передает Заказчику отчетные материалы, сброшюрованные в 2-х экземплярах и в 1-х экземплярах на CD-дисках.

Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу; документация на электронном носителе в соответствии с Приказом Минстроя России № 783/пр от 12.05.2017 «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства», предоставляется в следующих форматах: pdf, doc, docx, xls, xlsx,

Для документов с текстовым содержанием; pdf – для документов с графическим содержанием.

Инженер-эколог



Пушмина К.К.

*«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					2025-03.020-ПЗ	Лист 78
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

## ПРИЛОЖЕНИЕ В – СПРАВКИ СПЕЦИАЛЬНО УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

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

К. Пушминой  
(ИП Смирнов О.Е.)

kristina-petrykina3@rambler.ru

02.04.2025 № 15-50/6167-ОГ  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ  
№14459-ОГ/50 от 27.03.2025

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ИП Смирнов О.Е. от 17.03.2025 № 020/51, представленное Вашим обращением от 27.03.2025 № 14459-ОГ/50, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375», расположенный на территории г. Москвы, с географическими координатами, указанными в письме от 17.03.2025 № 020/51, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса

Исп.: Наруденко В.В.  
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2025-03.020-ПЗ

Лист

79

Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

[https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie\\_dokumenty/o\\_poryadke\\_podachi\\_zaprosov\\_o\\_nalichii\\_otstsvii\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnikh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otstsvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/)

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента -  
начальник Отдела экологического  
туризма и научной деятельности на  
особо охраняемых природных  
территориях

А.А. Тихненко



Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изнв.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ



РОССТАТ

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СТАТИСТИКИ ПО Г. МОСКВЕ И  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(МОССТАТ)**

Индивидуальному  
предпринимателю

Смирнову О.Е.

4-й Войковский проезд, д. 6, г. Москва, 125171  
e-mail: 77@rosstat.gov.ru; сайт: 77.rosstat.gov.ru  
тел./факс: (499) 150-44-40

26.03.2025 № ОС-Т52-/1575-ДР

На № 020/151 от 17.03.2025

О социально-экономической ситуации

Уважаемый Олег Евгеньевич!

Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области (Мосстат) сообщает:

- основные социально-экономические показатели муниципальных округов Москвы содержатся в паспортах муниципальных образований, публикуются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на его официальном сайте Мосстата <https://77.rosstat.gov.ru> в разделе: «Статистика/ Официальная статистика/ Москва/ Базы данных/ База данных показателей муниципальных образований (ПМО)/ г. Москва/ Формирование паспорта/ Выберите муниципальное образование/ Внуково/ Выбор года/ Показать таблицу»;

- информация о родившихся, умерших, миграционном приросте населения Москвы публикуется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на его официальном сайте Мосстата <https://77.rosstat.gov.ru> в разделе: «Статистика/ Официальная статистика/ Москва/ Население/ Естественное движение населения (Миграция населения)»;

- основные показатели медико-биологической ситуации публикуются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на его официальном

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

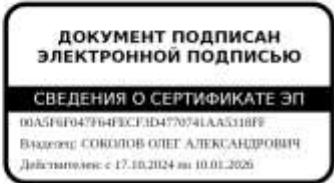
2025-03.020-ПЗ

Лист

81

сайте Росстата <https://rosstat.gov.ru> в разделе: «Статистика/ Официальная статистика/ Население/ Здравоохранение/ Лечебно-профилактическая помощь (Заболеваемость)».

С уважением,  
Заместитель руководителя



О.А. Соколов

Волкова Мария Сергеевна  
+7(495) 845-15-77 \*77100  
Отдел информационно - статистических услуг

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ**  
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996  
Для телеграмм: Москва 84  
Минроссельхоз  
телефон/факс: (495) 607-88-37  
E-mail: pr.depme@mcx.gov.ru  
<http://www.mcx.gov.ru>

ИП Смирнов О.Е.

ул. Виноградная 491, садовое  
товарищество Орбита,  
х. Октябрьский, г. Краснодар,  
Краснодарский край, 350032

e-mail: kristina-petrykina3@rambler.ru

08.04.2025 № 20/2422

Уважаемый Олег Евгеньевич!

Департамент мелиорации Минсельхоза России в рамках установленной компетенции рассмотрел обращение ИП Смирнов О.Е. от 17.03.2025 № 020/161 по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем в границах участка изысканий объекта проектирования «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375» (далее – Объект), расположенного по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, земельный участок с кадастровым номером 77:07:0017002:1375, в соответствии с представленной схемой и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

83

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление по мелиорации земель, водному хозяйству и безопасности гидротехнических сооружений «Спецмелиоводхоз», мелиорированные земли (земельные участки) и мелиоративные системы (их части) всех форм собственности в границах участка изысканий Объекта проектирования отсутствуют.

Заместитель директора



Т.В. Калинина

Н.В. Кулишова  
8 (495) 607-87-70

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
УПРАВА РАЙОНА ВНУКОВО ГОРОДА МОСКВЫ  
ТРОИЦКИЙ И НОВОМОСКОВСКИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ОКРУГА  
ГОРОДА МОСКВЫ

Улица Спортивная, д.3А, Москва, 119027  
Телефон: +7 (495) 736-10-39, Факс: +7 (495) 736-10-39  
ОКПО 13540755 ОГРН 1027732002594 ИНН/КПП 7732119550/772901001

e-mail: [uprava-vnukovo@mos.ru](mailto:uprava-vnukovo@mos.ru)  
сайт: <http://vnukovo.mos.ru>

09.04.2025 № 01-13-04-1194/25

на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Индивидуальному предпринимателю  
Смирнову О.Е.**  
141214 Московская область  
Пушкинский район  
Деревня Введенское д.18-А  
[Kristina-petrykina3@rambler.ru](mailto:Kristina-petrykina3@rambler.ru)

**Уважаемый Олег Евгеньевич!**

В ответ на Ваше обращение от 28.0.2025 № 020/91 о предоставлении информации по размещению объекта: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375», сообщаем.

- **наличии (отсутствии) и местоположение свалок или полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, места захоронения опасных отходов, несанкционированных свалок в районе размещения объекта изысканий и расстояние до них:**

- свалки, полигоны несанкционированные свалки вблизи объекта строительства отсутствуют.

- **о наличии (отсутствии) особо ценных сельскохозяйственных угодий, мелиоративных сетей, мелиорируемых земель, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения.**

- сельскохозяйственные угодья вблизи объекта строительства отсутствуют.

- **о наличии (отсутствии) полезных ископаемых.**

- информация отсутствует.

- **о наличии/отсутствии территорий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий (расстояние до ближайших);**

- информация отсутствует.

- **о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия местного значения, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками культурного наследия, их охранных и защитных зон;**

- вблизи объекта строительства отсутствуют.

- **о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного, регионального и федерального значения и расстояние до ближайших ООПТ;**

- вблизи объекта строительства отсутствуют.

- **о наличии (отсутствии) и местоположении в районе размещения объекта изысканий поверхностных и подземных источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения и зон санитарной охраны источников водоснабжения и**

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

85





ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ

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

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

04.04.2025

ДПиООС 05-19-5945/25

**Индивидуальному  
предпринимателю**

**Смирнову О.Е.**

ул. Виноградная 491, садовое  
товарищество Орбита,  
х. Октябрьский, г. Краснодар,  
Краснодарский край, 350032

kristina-petrykina3@rambler.ru

**Уважаемый Олег Евгеньевич!**

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы рассмотрел Ваше обращение от 17.03.2025 № 020/71 по вопросу предоставления сведений для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375» и направляет имеющуюся информацию в рамках компетенции (прилагается).

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

**Первый заместитель  
руководителя Департамента**



**Ю.А. Пудов**

Баранчикова Я.Ю.  
8 (495) 691-74-74, доб. 78457

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					

Приложение

**Информация экологического характера для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте**

№	Запрос	Имеющаяся в Департаменте информация
1.	О наличии/отсутствии существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального, регионального и местного значения и зон охраны ООПТ	В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 27 декабря 2024 года № 3160-ПП «О преобразовании особо охраняемых природных территорий регионального значения города Москвы в особо охраняемые зеленые территории города Москвы» ООПТ регионального значения города Москвы преобразованы в особо охраняемые зеленые территории города Москвы (далее – ООЗТ). Согласно представленным графическим материалам участок выполнения работ расположен вне границ ООПТ, ООЗТ города Москвы и их охранных зон.
2.	О наличии видов растений, грибов, животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу города Москвы	Информация о наличии/отсутствии на участке проектирования мест стационарного обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу города Москвы, в Департаменте природопользования и охраны окружающей среды города Москвы отсутствует. Для получения сведений о наличии/отсутствии на территории объекта видов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы, заявителем должно быть проведено обследование с непосредственным выходом на местность в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
3.	О наличии/отсутствии подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (далее – ЗСО).  О наличии/отсутствии поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО	В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 28.11.2017 № 915-ПП «Об утверждении Положения о Департаменте жилищно-коммунального хозяйства города Москвы» Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы осуществляет функции по разработке и реализации государственной политики в сфере водных отношений. Согласно постановлению Правительства Москвы от 07.11.2012 № 633-ПП «Об утверждении Положения о Комитете по архитектуре и градостроительству города Москвы» вопросы установления, изменения, прекращения существования ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения города Москвы находятся в компетенции Москомархитектуры.
4.	О наличии, расположении и обустройстве полигонов отходов производства и потребления.	В соответствии с п. 5 ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

88

	<p>О наличии/отсутствии несанкционированных свалок, полигонов твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) и мест захоронения опасных отходов производства с указанием их местоположения</p>	<p>захоронение отходов в границах населенных пунктов.</p> <p>По указанному в обращении адресу действующие полигоны ТКО, а также закрытые и подлежащие рекультивации полигоны ТКО и несанкционированные места размещения отходов отсутствуют.</p>
5.	<p>О наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования регионального уровня</p>	<p>Территории традиционного природопользования в городе Москве отсутствуют.</p>
6.	<p>О периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения; периодах и местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях.</p> <p>О видовом составе и плотности населения охотничьих животных.</p> <p>О нормативах изъятия охотничьих ресурсов</p>	<p>Сведения о путях миграции объектов животного мира на рассматриваемой территории в Департаменте отсутствуют.</p> <p>В соответствии с Приложением к Требованиям к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335, территории, занятые, в том числе населенными пунктами, для ведения охотничьего хозяйства непригодны (пункт 13 формы).</p> <p>На основании пункта 1 статьи 1 Закона города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.</p> <p>Таким образом, на территории города Москвы охотничьи угодья отсутствуют, нормативы изъятия не установлены.</p>
7.	<p>О наличии/отсутствии санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) и санитарных разрывов</p>	<p>Согласно п. 3 Правил установления СЗЗ и использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», решения об установлении, изменении или прекращении существования СЗЗ принимает Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальные органы.</p>
8.	<p>О наличии/отсутствии кладбищ, крематориев и их СЗЗ</p>	<p>Отраслевым органом исполнительной власти города Москвы, осуществляющим функции по реализации политики в сфере организации похоронного дела, погребения и оказанию ритуальных услуг, является Департамент торговли и услуг города Москвы (постановление Правительства Москвы от 18.01.2011 № 9-ПП).</p>
9.	<p>О наличии/отсутствии округов санитарной (горно-санитарной)</p>	<p>Согласно пункту 15 статьи 105 Земельного кодекса Российской Федерации округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-</p>

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

89

	<p>охраны курортов регионального значения.</p> <p>О наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов регионального значения</p>	<p>оздоровительных местностей и курортов относятся к зонам с особыми условиями использования территорий.</p> <p>Москомархитектура в соответствии с Положением, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 07.11.2012 № 633-ПП, обеспечивает внесение изменений в Правила землепользования и застройки города Москвы путем их уточнения в целях отображения на картах градостроительного зонирования, являющихся приложением к указанным Правилам, границ зон с особыми условиями использования территории.</p>
10.	<p>О наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков леса, сведения о категориях защитности лесов.</p> <p>О наличии/отсутствии лесопарковых зеленых поясов</p>	<p>Законом города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» установлено, что все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.</p> <p>Зеленый фонд города Москвы представлен ООПТ, ООЗТ, озелененными территориями, природными и иными территориями, занятыми зелеными насаждениями.</p>
11.	<p>О наличии/отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий</p>	<p>В соответствии с постановлением Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» на территории города Москвы водно-болотные угодья международного значения отсутствуют. Категория земель со статусом «ключевые орнитологические территории» действующим законодательством не установлена.</p>
12.	<p>Об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки</p>	<p>В соответствии со ст. 25 Федерального закона от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, разрешается только после получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (далее – заключение).</p> <p>Также в соответствии с п. 4 ст. 1 Закона города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов.</p> <p>В связи с тем, что объект, указанный в обращении, находится в границах города Москвы, получение заключения не требуется.</p> <p>Лицензий на пользование недрами по указанному адресу не выдавалось.</p>
13.	<p>О наличии/отсутствии мелиорируемых земель</p>	<p>Полномочия по организации учета мелиорированных земель возложены на Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (п. 5.6.2 постановления Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450 «О</p>

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

90

		Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации).
14.	О наличии/отсутствии объектов культурного наследия	Согласно постановлению Правительства Москвы от 26.04.2011 № 154-ПП «Об утверждении Положения о Департаменте культурного наследия города Москвы» функции и полномочия в области государственной охраны объектов культурного наследия регионального и местного (муниципального) значения возложены на Департамент культурного наследия города Москвы. Таким образом, по вопросу наличия (отсутствия) объектов культурного наследия в границах запрашиваемой территории Вам необходимо обратиться в Департамент культурного наследия города Москвы.
15.	О наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается	Сведениями о наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы не обладает. Законом города Москвы от 19.12.2007 № 48 «О землепользовании в городе Москве» установлено, что все земли в городе Москве относятся к категории земель населенных пунктов. Вместе с тем подпунктом 6 пункта 1 статьи 85 Земельного кодекса Российской Федерации установлено, что зона сельскохозяйственного использования, включая сельскохозяйственные угодья, может входить в состав земель населенных пунктов. Функции по разработке и реализации государственной политики в сфере управления и распоряжения движимым и недвижимым имуществом города Москвы, в том числе жилыми помещениями, земельными участками, находящимися на территории города Москвы, государственная собственность на которые не разграничена, приватизации имущества города Москвы, выполнения полномочий собственника в отношении имущества города Москвы, использования, охраны и учета земель на территории города Москвы осуществляет Департамент городского имущества города Москвы (постановление Правительства Москвы от 20.02.2013 № 99-ПП «Об утверждении Положения о Департаменте городского имущества города Москвы»).
16.	О нахождении участка в зонах затопления и подтопления	Согласно Государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (ГИС ОГД) объект проектирования расположен вне зон затопления и подтопления.
17.	О других зонах	Москомархитектура в соответствии с Положением, утвержденным постановлением

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

91

	<p>Правительства Москвы от 07.11.2012 № 633-ПП, обеспечивает внесение изменений в Правила землепользования и застройки города Москвы путем их уточнения в целях отображения на картах градостроительного зонирования, являющихся приложением к указанным Правилам, границ зон с особыми условиями использования территории.</p>
--	---

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взаи. инв. №		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
2025-03.020-ПЗ						Лист 92



Акционерное общество «Мосводоканал»

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

01.04.2025 № 10/02.074-3845/25

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении обращения

Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы

Заместителю председателя

**А.Ю.СУХОВУ**

ИП Смирнов О.Е.

**О.Е.СМИРНОВУ**

kristina-petrykina3@rambler.ru

**Уважаемый Андрей Юрьевич!**

В адрес АО "Мосводоканал" поступило обращение ИП Смирнов О.Е. по вопросу наличия (отсутствия) зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в районе объекта: "Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375".

В соответствии с ч. 3 ст. 8 Федерального закона № 59-ФЗ от 02.05.2006 "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации", Постановлением Правительства Москвы от 07.11.2012 № 633-ПП "Об утверждении Положения о Комитете по архитектуре и градостроительству города Москвы" направляется для рассмотрения по существу обращение ИП Смирнов О.Е. (вх. № (01)02.09-21814/25 от 27.03.2025) о предоставлении информации о наличии зон санитарной охраны источников водоснабжения.

Одновременно информируем, что вблизи объекта изысканий расположен ВЗУ "Кокошкино", эксплуатируемый ПУ ВКХ ТиНАО Общества.

Санитарно-защитные зоны объектов АО "Мосводоканал" в километровой зоне участка проведения работ отсутствуют.

О результатах рассмотрения обращения прошу уведомить заявителя в установленный законом срок.

Второму адресату сообщается для сведения.

Приложение: копия обращения на 2 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора –  
начальник Управления водоснабжения

Е.В.Шушкевич

А.В.Карпушенко  
8 499 267 89 24

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

93



**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
**КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ ГОРОДА МОСКВЫ**

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

08.04.2025 № EA/3-22/2163/25

ИП О.Е.Смирнов

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

E-mail: kristina-petrykina3@rambler.ru

**О наличии/отсутствии  
скотомогильников  
(биотермических ям,  
мест захоронения  
биологических отходов)**

Комитет ветеринарии города Москвы в ответ на письма-запросы от 17.03.2025 №№ 016/81, 017/81, 018/81, 019/81, 020/81 информирует, что на территориях Западного, Центрального, Южного и Новомосковского административных округов города Москвы скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в государственной ветеринарной службе города Москвы не зарегистрировано.

**Заместитель  
председателя Комитета**

**Е.А.Авдеева**

А.В.Кирнос  
(495) 633-78-09

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист 94
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПО Г. МОСКВЕ  
И КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(Межрегиональное управление Росприроднадзора  
по г. Москве и Калужской области)

Варшавское шоссе, д. 39а, г. Москва, 117105  
т. 8-495-025-01-36  
E-mail: rpn77@rpn.gov.ru

14.04.2025 № 08-25/3454

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О рассмотрении обращения

В адрес Межрегионального управления Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области (далее – Управление) поступило Ваше обращение (вх. от 31.03.2025 № 25/3537) по вопросу предоставления информации для выполнения инженерно-экологических изыскательных работ по объекту: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375».

Сообщаем Вам, что согласно распоряжению Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы от 26.12.2024 № 01-01-14-638/24 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами города Москвы», действующие объекты размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения (ГРОРО), на территории города Москвы отсутствуют.

Сведения о расположении несанкционированных свалок отходов производства и потребления, мест захоронения опасных отходов производства в районе запрашиваемого объекта в Управлении отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности размещен на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (<https://rpn.gov.ru/activity/regulation/waste-licensing/reestr/>).

Исполняющий обязанности  
заместителя Руководителя

Исп.: Растемшин А.И.  
Тел: 8-495-025-23-82



А.Г. Абдуллаев

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ	Лист 95



**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

22.04.2025 № ДКН-16-13-1262/25

Индивидуальному предпринимателю  
Смирнову Олегу Евгеньевичу

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

kristina-petrykina3@rambler.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 "22" апреля 2025 г.	
на территорию проведения работ: по объекту: "Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:001 7002:1375 " (далее – Проект) (согласно приложенной обзорной карте района работ)	
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: отсутствуют	
6. Дополнительные сведения: Данными об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Департамент культурного наследия города Москвы (далее – Департамент) не располагает. Связанные с реализацией Проекта земляные работы согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2023 г. № 2418 "Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях,	

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

96

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" (далее – Постановление № 2418) являются работами, воздействие которых на земли или водные объекты, их части может повредить находящиеся под землей или под водой объекты археологического наследия.

Территория проектирования находится вне территории, ограниченной красными линиями, обозначающими границы улично-дорожной сети, вне линий магистралей, улиц и проездов, границ земельных участков, естественных границ природных объектов, ближайших к объектам культурного наследия (в том числе объектам археологического наследия), с даты создания или времени возникновения которых прошло более 100 лет, а также к зданиям, строениям и сооружениям, с даты создания которых прошло более 100 лет.

Учитывая изложенное, в соответствии с подпунктом "в" пункта 1 и пунктом 2 Постановления № 2418 проведение археологической разведки и государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия на территории, подлежащей воздействию земляных работ, связанных с реализацией Проекта, не требуется при условии уведомления Департамента заказчиками и техническими заказчиками (застройщиками) объектов капитального строительства о начале 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

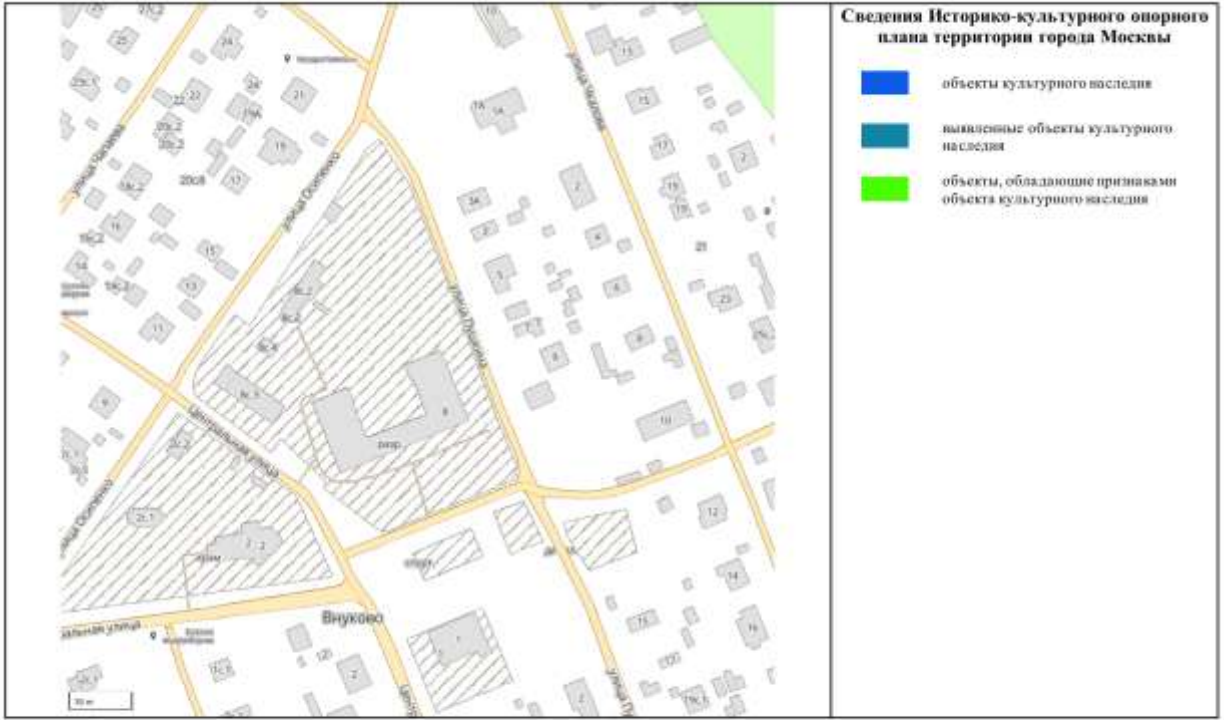
С.А.Рожественская



Н.Ю.Фоменко,  
(495) 950-38-88, доб. 96759;  
О.И.Пархаева,  
(495) 950-38-88, доб. 96709

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,  
Малый Гнездиковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2  
Телефон: +7 495 629 10 10  
E-mail: mail@mkrf.ru

Индивидуальному предпринимателю  
Смирнову О.Е.

kristina-petrykina3@rambler.ru

25.04.2025 № 6625-12-02@  
на № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Уважаемый Олег Евгеньевич!

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел Ваше обращение от 17.03.2025 № 020/41 и сообщает следующее.

На основании статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) Минкультуры России осуществляет полномочия по государственной охране объектов культурного наследия федерального значения, входящих в отдельный перечень объектов культурного наследия, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее – Перечень).

На участке проведения работ по объекту «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375» согласно обзорной карте, приложенной к обращению,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							2025-03.020-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		99

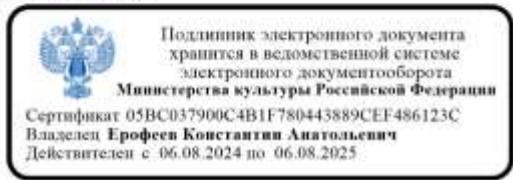
отсутствуют объекты культурного наследия, входящие в Перечень, а также их зоны охраны.

В соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного наследия федерального значения, входящих в Перечень, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Таким региональным органом на территории города Москвы является Департамент культурного наследия города Москвы (Мосгорнаследие).

Заместитель директора  
Департамента государственной  
охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев



Бабкин Глеб Сергеевич  
+7(495)629-10-10 (доб. 1537)

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-03.020-ПЗ



**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

«03» 06 2025 г.

№ 3 12/15/05/9-1633

**СПРАВКА**  
**О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Организация, запрашивающая фои: ООО «2В Групп»

Цель запроса: инженерные изыскания

Объект, для которого устанавливается фои: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375» (новое строительство)

Адрес объекта: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» С-П., 2023 год и РД 52.04.186-89.

Значения фоновых концентраций для запрашиваемых веществ определены методом экстраполяции по данным наблюдений на стационарных постах Москвы и «загородного» фона, без учета вклада выбросов объекта, для которого он запрашивается.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации, мг/м3	Период наблюдений
Взвешенные вещества	0,147	2020-2024
Диоксид серы	0,010	
Оксид углерода	2,3	
Диоксид азота	0,081	

Фоновые концентрации действительны на период с 2025 по 2029 годы (включительно)\*.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника



*(Handwritten signature)*

А.В. Бабушкин

Начальник ОИМ ЦМС

Е.Г. Стукалова

Семенова Т.В.  
 8 (495) 688-94-79  
 moscgms-fon@mail.ru

\* с учетом срока действия проектной документации

090095

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ



**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

« 03 » 06 2025 г.

№ 3 12/15/05/2-1633

**СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ**

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта:  
 «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный  
 округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер  
 77:07:0017002:1375»

подготовлена по данным наблюдений воднобалансовой станции «Подмосковная»  
 за тридцатилетний период с 1991 по 2020 гг.

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**

Таблица 1  
 СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,8	-6,6	-1,5	6,2	12,9	16,6	18,8	16,8	11,2	5,3	-1,0	-4,9	5,6

Таблица 2  
 АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-33,7	-34,1	-25,4	-15,9	-6,4	-0,8	3,7	1,9	-7,5	-14,3	-25,1	-33,6	-34,1
2006	2006 2012	1994	1998	1999	2008	2009	2002	1996	2003	1998	1997	2006 2012

Таблица 3  
 АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,3	11,9	19,1	28,8	34,6	33,1	37,6	37,2	29,9	24,3	15,6	9,9	37,6
2007	2000	2014	2012	2001	1998	2010	2010	1992	1999	2013	2008	2010

**РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С**

Абсолютная максимальная	+38,1 (за период 1954 - 2020 гг.)
Абсолютная минимальная	-38,0 (за период 1954 – 2020 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,2
Средняя наиболее холодного месяца	-15,9

091544

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

102

2

**ВЕТЕР**

Таблица 4  
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2,4	2,4	2,2	2,1	1,8	1,6	1,6	1,7	2,1	2,2	2,3	2,1

Таблица 5  
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	8	3	4	14	26	18	15	12	18
II	9	3	6	19	23	15	13	12	16
III	10	3	5	16	27	15	13	11	17
IV	13	6	8	14	24	13	10	12	20
V	18	7	7	12	21	11	12	12	24
VI	15	6	8	11	19	12	14	15	29
VII	15	9	8	11	18	11	13	15	32
VIII	15	7	7	9	22	11	14	15	32
IX	14	6	7	11	21	14	13	14	30
X	8	4	4	10	29	18	14	13	21
XI	6	4	5	15	32	15	14	9	17
XII	7	3	4	16	29	17	13	11	15
Год	12	5	6	13	24	14	13	13	23

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	2,6	2,3	2,6	3,0	3,0	2,5	2,2	2,4
Июль	2,5	2,4	2,3	2,7	2,5	2,3	2,2	2,4

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



Заместитель начальника

Виг Д.Б.  
 8(495) 684-59-84  
 mosegms-oak@mail.ru

Н.В. Точенова

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

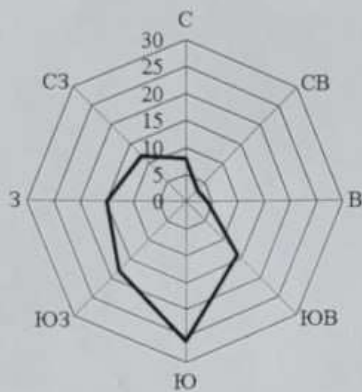
Лист

103

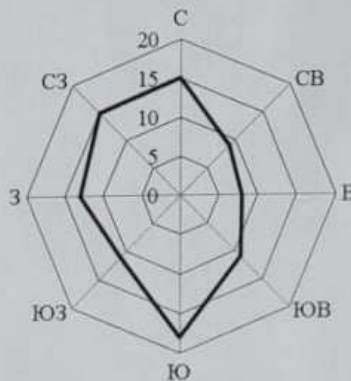
Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

3  
 Многолетние данные  
 Повторяемость направлений ветра и штилей, %  
 В Подмосковная

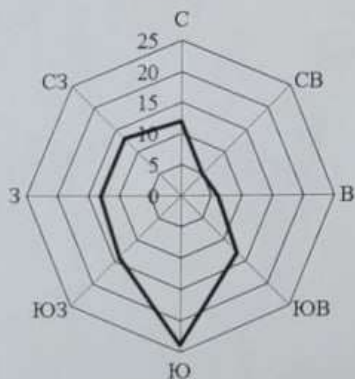
Январь Штиль 18



Июль Штиль 32



Год Штиль 23



Заместитель начальника

Виг Д.Б.  
 8(495) 684-59-84  
[moscgms-oak@mail.ru](mailto:moscgms-oak@mail.ru)

Н.В. Точенова

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# ПРИЛОЖЕНИЕ Г – ПРОТОКОЛЫ РАДИАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ф-П-001-08



Общество с ограниченной  
ответственностью «МГУЛАБ»  
(ООО «МГУЛАБ»)

127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская,  
д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 1, 2, 3, 4  
ОКПО 45324792; ОГРН 1157746467856;  
ИНН 7716795103; КПП 770701001



RA.RU.210M11



Испытательный центр  
«МГУЛАБ»  
(ИЦ «МГУЛАБ»)

127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская,  
д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4;  
корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8  
+7 495 120-67-97; info@msulab.ru; msulab.ru



80256-1.1

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя  
Испытательного центра

МП

Е.В. Побегуц

24.03.2025

## Протокол испытаний

№ 80256-1.1

### 1 Сведения о заказчике <sup>A</sup>

1	Тип	Индивидуальный предприниматель
2	Наименование	ИП ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ
3	ИНН	230556174403
4	КПП	—
5	Юридический адрес	350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й КРАСНОДАРСКИЙ, Д 2, КОРП 2, КВ 99
6	Фактический адрес места осуществления деятельности	350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й КРАСНОДАРСКИЙ, Д 2, КОРП 2, КВ 99
7	Контактное лицо	Ерёменко Андрей Викторович
8	Телефон	+79670623425
9	Email	myta6or@mail.ru

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

105

2 из 4

ИЦ «МГУЛАБ»	Протокол испытаний	№ 80256-1.1
-------------	--------------------	-------------

## 2 Сведения о Пробе

1	Шифр пробы	80256-1
2	Наименование <sup>А</sup>	ТО-1 (глубина 0,0-0,2)
3	Объект испытаний <sup>А</sup>	Почвы
4	Информация об отборе	Проба предоставлена Заказчиком
5	Сопроводительные документы	Акт отбора пробы № 80256-1 от 17.03.2025
6	Место отбора <sup>А</sup>	«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»
7	Дата отбора <sup>А</sup>	17.03.2025
8	Дата приема	19.03.2025
9	Даты осуществления лабораторной деятельности	19.03.2025 —
10	Адрес проведения испытаний	127055, Россия, г. Москва, ул. Новослободская, д. 37, корп. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 2, 4; корп. 1, этаж 1, пом. 1, ком. 5, 7, 8

## 3 Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование типа, тип	Модификация	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	2	3	4	5
1	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	МКС-01А	19103	№ С-ДНС/30-05-2024/343638831, до 29.05.2025
2	Весы электронные лабораторные ХЕ-1500	ХЕ	021510056	№ С-МА/11-10-2024/377906464, до 10.10.2025

## 4 Результаты испытаний

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Документ, устанавливающий правила и методы испытаний (исследований) и измерений
1	2	3	4	5	6
1	Удельная активность калия-40 <sup>Б</sup>	Бк/кг	1040	210	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением Прогресс (2016)
2	Удельная активность радия-226 <sup>Б</sup>	Бк/кг	23,5	8,4	Методика измерения активности

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025-03.020-ПЗ

Лист

106

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

3 из 4

ИЦ «МГУЛАБ»		Протокол испытаний			№ 80256-1.1	
1	2	3	4	5	6	
					радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением Прогресс (2016)	
3	Удельная активность тория-232 <sup>а</sup>	Бк/кг	20,3	7,9	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением Прогресс (2016)	
4	Удельная активность цезия Cs-137 <sup>а</sup>	Бк/кг	<4,3	—	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением Прогресс (2016)	
5	Удельная эффективная активность ЕРН <sup>а</sup>	Бк/кг	144	23	ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с Изменениями N 1, 2), 4.2	

### 5 Расшифровки сносок

<sup>а</sup> Информация предоставлена заказчиком (орфография и пунктуация сохранены).

<sup>б</sup> Расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата  $k = 2$ ,  $P = 0,95$ .

### 6 Примечания

Дополнения, отклонения или исключения: отсутствуют.

Информация об особых условиях испытаний: отсутствует.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательного центра «МГУЛАБ».

Испытательный центр «МГУЛАБ» не осуществлял отбор проб и не несет ответственности за стадию отбора проб и информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

«<»/«>» означает, что результат испытаний не может быть достоверно установлен, т.к. выходит за нижний/верхний предел диапазона определения.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

107

4 из 4

ИЦ «МГУЛАБ»

Протокол испытаний

№ 80256-1.1

Больше информации о показателях доступно:

- в PDF-версии документа по ссылкам в наименованиях показателей;
- по QR-коду;
- по ссылке: [msulab.ru/kb](https://msulab.ru/kb).



**Составил:**

Менеджер по качеству

А.О. Чекурова

Конец Протокола испытаний

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

108



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»  
(АО «ГК ШАНЭКО»)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

## Адрес места осуществления деятельности:

Российская федерация, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 20, стр. 18, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4  
тел.: +7(495) 646-23-35; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворенье, д. 4, корп. 3,  
тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического  
центра

АО «ГК ШАНЭКО»



(подпись)

Кузова Н.А.

«21» марта 2025 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ № 032/1-МАЭД/25 от 21.03.2025**  
**радиационного обследования участка**  
**(измерение МАЭД гамма-излучения и радиометрическое обследование**  
**территории)**

1. Адрес объекта/местонахождение: РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375
2. Наименование/назначение объекта: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»
3. Основание для измерений: Заявка № 032/1/АЦ
4. Заказчик: ИП ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ
  - 4.1. Юридический адрес: 350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й КРАСНОДАРСКИЙ, Д. 2, КОРП 2, КВ 99
  - 4.2. Фактический адрес (поставить прочерк, если совпадает с п. 4.1.): -
  - 4.3. ИНН/КПП: 230556174403/-
  - 4.4. Контактная информация: + 7 995-655-72-73
5. Количество точек измерений: 10
6. Место проведения измерений (помещение/территория): Территория земельного участка
7. Цель проведения измерений: Выявление радиационных аномалий, определение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения
8. Дата и время проведения измерений: Начало: 12.03.2025 (15:38)  
Окончание: 12.03.2025 (15:58)
9. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): -
10. Метод выполнения измерений: TE1.415313.003PЭ
11. Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-ДЮП/08-06-2024/346645312	07.06.2025

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

109

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ДЮП/20-09-2024/371935278	19.09.2025
Дозиметр-радиометр ДКС-96 с блоком детектирования БДПГ-96м	952	С-ВАГ/22-04-2024/334533948	21.04.2025
Измерительная рулетка BMI RADIUS 30M	30R-0099	С-ДЮП/27-02-2025/413154108	26.02.2026

## 12. Описание точек измерений и условия проведения измерений:

Номер/наименование контрольной точки	Описание точки измерения	Дата и время проведения измерений	Условия проведения измерений
1	ТИ-1	12.03.2025г., 15:38 + 15:40	t <sub>возд.</sub> = 9,7°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,5%, скорость движения воздуха 1,3 м/с
2	ТИ-2	12.03.2025г., 15:40 + 15:42	t <sub>возд.</sub> = 9,6°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,4%, скорость движения воздуха 1,5 м/с
3	ТИ-3	12.03.2025г., 15:42 + 15:44	t <sub>возд.</sub> = 9,7°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,4%, скорость движения воздуха 1,3 м/с
4	ТИ-4	12.03.2025г., 15:44 + 15:46	t <sub>возд.</sub> = 9,8°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,1%, скорость движения воздуха 1,1 м/с
5	ТИ-5	12.03.2025г., 15:46 + 15:48	t <sub>возд.</sub> = 9,8°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,1%, скорость движения воздуха 1,0 м/с
6	ТИ-6	12.03.2025г., 15:48 + 15:50	t <sub>возд.</sub> = 9,9°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,7%, скорость движения воздуха 0,8 м/с
7	ТИ-7	12.03.2025г., 15:50 + 15:52	t <sub>возд.</sub> = 9,8°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,6%, скорость движения воздуха 0,9 м/с
8	ТИ-8	12.03.2025г., 15:52 + 15:54	t <sub>возд.</sub> = 9,8°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,5%, скорость движения воздуха 0,7 м/с
9	ТИ-9	12.03.2025г., 15:54 + 15:56	t <sub>возд.</sub> = 9,9°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,2%, скорость движения воздуха 0,7 м/с
10	ТИ-10	12.03.2025г., 15:56 + 15:58	t <sub>возд.</sub> = 9,9°C, p = 732 мм.рт.ст., влажность 71,1%, скорость движения воздуха 1,0 м/с

## 14. Результаты измерений мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на участке:

№ п/п	Номер/наименование контрольной точки	Измеренное значение, мкЗв/ч	Расш. неопределенность измерений, ±U
1	ТИ-1	0,09	0,0115
2	ТИ-2	0,09	0,0115
3	ТИ-3	0,09	0,0115
4	ТИ-4	0,09	0,0115
5	ТИ-5	0,09	0,0115
6	ТИ-6	0,09	0,0115
7	ТИ-7	0,10	0,0128
8	ТИ-8	0,09	0,0115
9	ТИ-9	0,09	0,0115
10	ТИ-10	0,10	0,0128

## 15. Дополнительные сведения:

1. Поисковая гамма съемка участка проведена на высоте 0,1-0,3 м от поверхности грунта.

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

110

2. Измерения МАЭД выполнены в контрольных точках однократно, на высоте 1 м над поверхностью грунта.
3. Радиационные аномалии на участке не выявлены.

Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, один из которых передан Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

**Протокол проверил:**

Руководитель Аналитического  
центра  
(должность)



(подпись)

Кузова Н.А.  
(Ф.И.О.)

**Протокол составил:**

Инженер-эколог  
(должность)



(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

**Исполнители:**

Инженер-эколог  
(должность)



(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».  
Части протокола не интерпретируются вне контекста.  
АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

# ПРИЛОЖЕНИЕ Д – ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБ ПОЧВ



**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.211H196  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 27.12.2018



**Д.С. МОЛГАЧЕВА**  
Заведующий лабораторного центра  
Д. Вуконово, главный испытательного лабораторного центра

Д.С.Молгачева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 39.25.02994 от 20.03.2025

1. Код образца (пробы): 13.25.2994 06
2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00092 от 26.02.2025  
Заявление(заявка) № 25/16.06.006441-6 от 26.02.2025
3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Пушмин О.И.
4. Юридический адрес: 350073, Россия, Краснодарский край, г Краснодар, проезд 1-й Краснодарский, д 2, корп 2, кв 99
5. Наименование образца (пробы): Почва ТО-1
6. Место отбора: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстональцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77-07:0017002:1375»; Местоположение: РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстональцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375
7. Время и дата отбора: 12.03.2025 12:00  
Ф.И.О., должность: Еременко А.В., инженер-эколог  
Доставлен в ИЛЦ: 12.03.2025 14:00  
НД на отбор проб:  
МУ 2.1.7.2657-10 "Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух."
8. 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"
9. Место осуществления деятельности ИЛЦ: 117218, г.Москва, ул.Большая Черемушкинская, д.24, корп.1
10. Дополнительные сведения:

Протокол(ы) испытаний №№ 39.25.02994 от 20.03.2025 распечатан 20.03.2025

стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

## 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
<b>ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 12.03.2025 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2994 дата начала испытаний 12.03.2025 14:30 дата окончания исследований 20.03.2025 08:32					
1	Куколки синантропных мух	экз. в пробе	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10
2	Личинки синантропных мух	экз. в пробе	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10

биолог Ежова И. А.

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

конец протокола испытаний № 39.25.02994 от 20.03.2025

Протокол(ы) испытаний №№ 39.25.02994 от 20.03.2025 распечатан 20.03.2025  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
 Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 2 из 2

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

113



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.2111196  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 27.12.2018



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача,  
лабораторно-испытательный лабораторный центр

Д.С. Молгачева

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 39.25.02993 от 20.03.2025

1. Код образца (пробы): 13.25.2993 06

2. Цель испытаний, основание: Производственный контроль, договор № 00092 от 26.02.2025  
Заявление(заявка) № 25/16.06.00644 1-6 от 26.02.2025

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Пушмин О.И.

4. Юридический адрес: 350073, Россия, Краснодарский край, г Краснодар, проезд 1-й Краснодарский, д 2,  
корп 2, кв 99

5. Наименование образца (пробы): Почва ТО-1

6. Место отбора: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва,  
вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер  
77:07:0017002:1375»; Местоположение: РФ, г. Москва, вл.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок  
Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375

7. Время и дата отбора: 12.03.2025 12:00

Ф.И.О., должность: Еременко А.В., инженер-эколог

Доставлен в ИЛЦ: 12.03.2025 14:00

ИД 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 0,2-П ВЖА «Ньютона»	980459	С-МА/10-06-2024/345519957 от 10.06.2024	09.06.2025

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"

Протокол(ы) испытаний №№ 39.25.02993 от 20.03.2025 распечатан 20.03.2025

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

стр. 1 из 2

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

114

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

12. Дополнительные сведения: 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
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 12.03.2025 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2993 дата начала испытаний 12.03.2025 14:40 дата окончания исследований 20.03.2025 10:41					
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	Энтерокки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1 КОЕ/г	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
заведующий отделением санитарной бактериологии, врач-бактериолог Ширяева Н. А.					
<b>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</b>					
Образец поступил 12.03.2025 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2993 дата начала испытаний 12.03.2025 14:40 дата окончания исследований 20.03.2025 10:21					
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 № 39.25.02993 от 20.03.2025

Протокол(ы) испытаний №№ 39.25.02993 от 20.03.2025 распечатан 20.03.2025  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 2 из 2

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

115



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»  
 (АО «ГК ШАНЭКО»)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

**Адрес места осуществления деятельности:**  
 Российская федерация, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 20, стр. 18, этаж 1, помещение 1, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4  
 тел.: +7(495) 646-23-35; e-mail: lab@shaneco.ru  
**Юридический адрес:** 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3,  
 тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco.group@shaneco.ru, www.shaneco.ru



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель Аналитического  
 центра  
 АО «ГК ШАНЭКО»

*(подпись)*

Н.А. Кузова

20 марта 2025 г.  
 (дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 033/1-ПГ/25 от 20.03.2025**  
**проб почвы**

- 1. **Наименование объекта:** Почва (грунт)
- 2. **Основание для проведения испытаний:** Заявка №033/1/АЦ от 17.03.2025
- 3. **Адрес/место проведения отбора проб:** «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375», по адресу: РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375
- 4. **Акт отбора проб:** Пробы отобраны заказчиком
- 5. **Дата проведения отбора проб:** 17.03.2025
- 6. **Сведения о лице, проводившем отбор:** -
- 7. **Дата и время поступления проб в АЦ:** 17.03.2025 10:00
- 8. **Дата(ы) проведения испытаний:** 17.03.2025-20.03.2025
- 9. **Количество проб, масса:** 5 шт., по 0,5 кг
- 10. **Заказчик:** ИП ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ
- 10.1. **Юридический адрес:** 350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-И КРАСНОДАРСКИЙ, Д 2, КОРП 2, КВ 99
- 10.2. **Фактический адрес (поставить прочерк, если совпадает с п. 10.1.):** -
- 10.3. **ИНН/КПП:** 230556174403
- 10.4. **Контактная информация:** +7(967)062-34-25
- 11. **Условия проведения измерений:** Удовлетворяли требованиям МИ, в соответствии с которыми проводился КХА проб, на протяжении всего периода испытаний
- 12. **Метод(ы) проведения испытаний:** Потенциометрический, флуориметрический, ВЭЖХ, беспламенная атомная абсорбция, атомно-абсорбционный (пламенная атомизация), инверсионно-вольтамперометрический

13. **Оборудование:**

Наименование	Тип	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке/протокол аттестации	Срок действия свидетельства
pH-метр/иономер ИТАН	СИ	318	С-ДЫП/17-10-2024/379725626	до 16.10.2025
Анализатор вольтамперометрический АВА-3	СИ	361	С-МА/21-02-2025/411603482	до 20.02.2026
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	СИ	3210	С-ДЮП/09-04-2024/330617528	до 08.04.2025

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Наименование	Тип	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке/протокол аттестации	Срок действия свидетельства
Хроматограф жидкостный «Люмахром» с насосом Н 1730 в комплекте	СИ	929/1502	С-ДЦР/13-09-2024/371724623	до 12.09.2025
Комплекс универсальный ртутеметрический УКР-1МЦ	СИ	0277	С-МА/12-04-2024/332023405	до 11.04.2025
Спектрофотометр атомно-абсорбционный Shimadzu AA-7000	СИ	A30945701866	С-ДЦР/17-01-2025/402698180	до 16.01.2026

## 14. Результаты количественного анализа:

Таблица 1

№ п/п	Шифр пробы	Номер/наименование пробы по заявке	Определяемый показатель/Результат измерений ±Δ/U			
			Водородный показатель (рН) солевой вытяжки, ед. рН	Нефтепродукты, млн <sup>-1</sup>	Бенз(а)пирен, мг/кг	Ртуть, мг/кг
			ГОСТ 26483	ПНД Ф 16.1:2.21-98	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	МУК 4.1.1471-03
1	170325022	ТО-1 (0,0-0,2)	4,8±0,1	10,1±3,4	<0,005	<0,02
2	170325023	ТО-1 (0,2-1,0)	4,8±0,1	9,1±3,1	<0,005	<0,02
3	170325024	ТО-1 (1,0-2,0)	4,9±0,1	5,2±1,8	<0,005	<0,02
4	170325025	ТО-1 (2,0-3,0)	4,8±0,1	8,6±2,9	<0,005	<0,02
5	170325026	ТО-1 (3,0-4,0)	4,4±0,1	6,5±2,2	<0,005	<0,02

Таблица 2

№ п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель/Результат измерений ±Δ/U					
		Свинец, мг/кг	Медь, мг/кг	Цинк, мг/кг	Никель, мг/кг	Мышьяк, мг/кг	Кадмий, мг/кг
		М-МВИ-80-2008 п.4*				ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 (МУ 31-11/05)	
1	170325022	9,6±2,9	3,7±1,1	27,4±8,2	11,3±3,4	<0,1	<0,1
2	170325023	18,0±5,4	6,6±2,0	21,5±6,5	15,0±4,5	<0,1	<0,1
3	170325024	21,1±6,3	6,0±1,8	12,5±3,8	15,2±4,6	<0,1	<0,1
4	170325025	3,7±1,1	5,9±1,8	20,9±6,3	13,6±4,1	<0,1	<0,1
5	170325026	9,8±2,9	2,1±0,6	22,9±6,9	12,5±3,8	<0,1	<0,1

Результаты измерений распространяются только на пробы, указанные в настоящем протоколе.

## 15. Дополнительные сведения:

\*- Представлены результаты валовых значений элементов в соответствии с п.3.8.4;

Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, один из которых передан Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

## Протокол составил:

Ведущий специалист  
(должность)

  
(подпись)

Виноградова Д.М.  
(ф.и.о.)

## Протокол проверил:

Руководитель Аналитического центра  
(должность)

  
(подпись)

Кузова Н.А.  
(ф.и.о.)

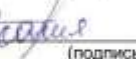
## Исполнители:

Химик-аналитик  
(должность)

  
(подпись)

Карпова М.Д.  
(ф.и.о.)

Химик-аналитик  
(должность)

  
(подпись)

Липатова М.А.  
(ф.и.о.)

Химик-аналитик  
(должность)

  
(подпись)

Чеченков П.Д.  
(ф.и.о.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

# ПРИЛОЖЕНИЕ Е – ПРОТОКОЛ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОС



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»  
(АО «ГК ШАНЭКО»)

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

Адрес места осуществления деятельности:

Российская федерация, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 20, стр. 18, этаж 1, помещение 1, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4  
тел.: +7(495) 646-23-35; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3,  
тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического  
центра

АО «ГК ШАНЭКО»



(подпись)

Н.А. Кузова

«21» марта 2025 г.  
(дата утверждения)

## ПРОТОКОЛ № 032/1-Ш-1/25 от 21.03.2025 измерения уровней шума

1. Адрес объекта/местонахождение: РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375
2. Наименование/назначение объекта: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»
3. Основание для измерений: Заявка № 032/1/АЦ
4. Заказчик: ИП ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ
- 4.1. Юридический адрес: 350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й КРАСНОДАРСКИЙ, Д 2, КОРП 2, КВ 99
- 4.2. Фактический адрес (поставить прочерк, если совпадает с п. 4.1.): -
- 4.3. ИНН/КПП: 230556174403/-
- 4.4. Контактная информация: + 7 995-655-72-73
5. Количество точек измерений: 1
6. Место проведения измерений (помещение/территория): Территория земельного участка
7. Цель проведения измерений: Определение эквивалентных и максимальных уровней звука
8. Дата и время проведения измерений: Начало: 12.03.2025 (16:04)  
Окончание: 12.03.2025 (16:19)
9. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): -
10. Метод выполнения измерений: ГОСТ 23337-2014
11. Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-ДЮП/08-06-2024/346645312	07.06.2025
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ДЮП/20-09-2024/371935278	19.09.2025

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».  
Части протокола не интерпретируются вне контекста.  
АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

118

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА- 110А(Белая)	БА221103	С-Т/08-04-2024/330663510	07.04.2025
Калибратор акустический тип АК-1000	1128	С-Т/05-04-2024/329926189	04.04.2025

**12. Условия проведения измерений:**

Ш-1 (12.03.2025г., 16:04 + 16:19);	$t_{возд.} = 9,9^{\circ}\text{C}$ , $p = 732$ мм.рт.ст., влажность 71,1%, скорость движения воздуха 1,0 м/с
------------------------------------	---

**13. Основные источники шума:**

Ш-1	Автодорога
-----	------------

**14. Характер шума:** Постоянный, широкополосный, не тональный**15. Результаты измерений уровней шума:**

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{экр}$ , дБА отн. 20 мкПа	Максимальный уровень звука $L_{макс}$ , дБА отн. 20 мкПа
Ш-1	54,6	60,2
	54,0	59,9
	53,8	59,8
Погрешность измерений*	$\pm 0,7$	$\pm 0,7$
Погрешность при использовании ветрозащиты*	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$
Расширенная неопределенность измерений $U(95\%)^{**}$	0,9	0,8

\* Погрешность измерений приведена согласно МИ ПКФ-12-006

\*\* Неопределенность измерений рассчитана согласно ГОСТ 23337-2014

**16. Дополнительные сведения:** Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, один из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

**Протокол проверил:**

Руководитель Аналитического центра  
(должность)

  
(подпись)

Кузова Н.А.  
(Ф.И.О.)

**Протокол составил:**

Инженер-эколог  
(должность)

  
(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

**Исполнители:**

Инженер-эколог  
(должность)

  
(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Аналитический центр  
АО «ГК ШАНЭКО»

Протокол № 032/1-Ш-1/25 от 21.03.2025

Лист 3  
Всего 3

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».  
Части протокола не интерпретируются вне контекста.  
АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

120



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»  
(АО «ГК ШАНЭКО»)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

## Адрес места осуществления деятельности:

Российская федерация, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 20, стр. 18, этаж 1, помещение 1, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4  
тел.: +7(495) 646-23-35; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворенье, д. 4, корп. 3,  
тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического  
центра  
АО «ГК ШАНЭКО»



(подпись)

Н.А. Кузова

«21» марта 2025 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ № 032/1-Ш-2/25 от 21.03.2025**  
**измерения уровней шума**

1. **Адрес объекта/местонахождение:** РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375
2. **Наименование/назначение объекта:** «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»
3. **Основание для измерений:** Заявка № 032/1/АЦ
4. **Заказчик:** ИП ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ
  - 4.1. **Юридический адрес:** 350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й КРАСНОДАРСКИЙ, Д 2, КОРП 2, КВ 99
  - 4.2. **Фактический адрес** (поставить прочерк, если совпадает с п. 4.1.): -
  - 4.3. **ИНН/КПП:** 230556174403/-
  - 4.4. **Контактная информация:** + 7 995-655-72-73
5. **Количество точек измерений:** 1
6. **Место проведения измерений (помещение/территория):** Территория земельного участка
7. **Цель проведения измерений:** Определение эквивалентных и максимальных уровней звука
8. **Дата и время проведения измерений:** Начало: 13.03.2025 (00:25)  
Окончание: 13.03.2025 (00:40)
9. **Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность):** -
10. **Метод выполнения измерений:** ГОСТ 23337-2014
11. **Средства измерений:**

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-ДЮП/08-06-2024/346645312	07.06.2025
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ДЮП/20-09-2024/371935278	19.09.2025

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

121

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА- 110А(Белая)	БА221103	С-Т/08-04-2024/330663510	07.04.2025
Калибратор акустический тип АК-1000	1128	С-Т/05-04-2024/329926189	04.04.2025

## 12.

Ш-1 (13.03.2025г., 00:25 + 00:40);	$t_{возд.} = 7,5^{\circ}\text{C}$ , $p = 732$ мм.рт.ст., влажность 98,4%, скорость движения воздуха 3,3 м/с
------------------------------------	---

## 13. Основные источники шума:

Ш-1	Автодорога
-----	------------

## 14. Характер шума: Постоянный, широкополосный, не тональный

## 15. Результаты измерений уровней шума:

Место / параметры измерения шума	Эквивалентный уровень звука $L_{экр}$ , дБА отн. 20 мкПа	Максимальный уровень звука $L_{макс}$ , дБА отн. 20 мкПа
Ш-1	42,5	48,5
	43,8	49,2
	43,6	49,2
Погрешность измерений*	$\pm 0,7$	$\pm 0,7$
Погрешность при использовании ветрозащиты*	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$
Расширенная неопределенность измерений $U(95\%)^{**}$	1,1	0,9

\* Погрешность измерений приведена согласно МИ ПКФ-12-006

\*\* Неопределенность измерений рассчитана согласно ГОСТ 23337-2014

## 16. Дополнительные сведения: Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, один из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

## Протокол проверил:

Руководитель Аналитического центра  
(должность)

  
(подпись)

Кузова Н.А.  
(Ф.И.О.)

## Протокол составил:

Инженер-эколог  
(должность)

  
(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

## Исполнители:

Инженер-эколог  
(должность)

  
(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Аналитический центр  
АО «ГК ШАНЭКО»

Протокол № 032/1-Ш-2/25 от 21.03.2025

Лист 3  
Всего 3

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО».  
Части протокола не интерпретируются вне контекста.  
АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

123



ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»  
(АО «ГК ШАНЭКО»)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

## Адрес места осуществления деятельности:

Российская федерация, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 20, стр. 18, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4  
тел.: +7(495) 646-23-35; e-mail: lab@shaneco.ru

Юридический адрес: 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворенье, д. 4, корп. 3,  
тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco@shaneco.ru, www.shaneco.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Аналитического  
центра  
АО «ГК ШАНЭКО»



(подпись)

Кузова Н.А.

«21» марта 2025 г.

(дата утверждения)

## ПРОТОКОЛ № 032/1-ЭМП/25 от 21.03.2025

## измерения напряженности магнитного и электрического поля

1. Адрес объекта/местонахождение: РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77-07:0017002:1375
2. Наименование/назначение объекта: «Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77-07:0017002:1375»
3. Основание для измерений: Заявка № 032/1/АЦ
4. Заказчик: ИП ПУШМИН ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ
  - 4.1. Юридический адрес: 350073, РОССИЯ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й КРАСНОДАРСКИЙ, Д 2, КОРП 2, КВ 99
  - 4.2. Фактический адрес (поставить прочерк, если совпадает с п. 4.1.): -
  - 4.3. ИНН/КПП: 230556174403/-
  - 4.4. Контактная информация: + 7 995-655-72-73
5. Количество точек измерений: 1
6. Место проведения измерений (помещение/территория): Территория земельного участка
7. Цель проведения измерений: Определение напряженности электрического и магнитного поля
8. Дата и время проведения измерений: Начало: 12.03.2025 (16:23)  
Окончание: 12.03.2025 (16:28)
9. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): -
10. Метод выполнения измерений: МИ ПКФ-10-003
11. Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Измеритель комбинированный Testo-410-2	38514836/910	С-ДЮП/08-06-2024/346645312	07.06.2025
Измеритель давления Testo-511	39120312/0221	С-ДЮП/20-09-2024/371935278	19.09.2025

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

124

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА- 110А(Белая)	БА221103	С-Т/08-04-2024/330663510	07.04.2025
Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80	220740	С-Т/02-05-2024/335904719	01.05.2025

**12. Условия проведения измерений:**

ЭМИ-1 (12.03.2025г., 16:23 + 16:28):	$t_{возд.} = 8,7^{\circ}\text{C}$ , $p = 732$ мм.рт.ст., влажность 74,6%, скорость движения воздуха 0,7 м/с
--------------------------------------	---

**13. Результаты измерений напряженности магнитного и электрического поля:**

Место измерений, параметры измерений	Напряженность магнитного поля, А/м при высоте от опорной поверхности (земной), м		
	0,5	1,5	1,8
ЭМИ-1	0,14	0,20	0,26
Расширенная относительная неопределенность измерений*	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$	$\leq 20\%$

\* Расширенная относительная неопределенность измерений приведена в МИ ПКФ-10-003

Место измерений, параметры измерений	Напряженность электрического поля, В/м (при высоте 1,8 м от опорной поверхности (земной))
	ЭМИ-1
Расширенная относительная неопределенность измерений*	$\leq 20\%$

\* Расширенная относительная неопределенность измерений приведена в МИ ПКФ-10-003

**14. Дополнительные сведения:** Отсутствуют

Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, один из которых переданы Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

**Протокол проверил:**

Руководитель Аналитического центра  
(должность)

  
(подпись)

Кузова Н.А.  
(Ф.И.О.)

**Протокол составил:**

Инженер-эколог  
(должность)

  
(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

**Исполнители:**

Инженер-эколог  
(должность)

  
(подпись)

Исаев Д.Н.  
(Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Частичное или полное воспроизведение протокола запрещено без письменного разрешения Руководителя АЦ АО «ГК ШАНЭКО». Части протокола не интерпретируются вне контекста. АЦ не несет ответственности за сведения, предоставленные Заказчиком.

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

# ПРИЛОЖЕНИЕ Ж – ВЫПИСКА СРО, ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ



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

**057301353847-20250321-1023**

(регистрационный номер выписки)

**21.03.2025**

(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:

**Индивидуальный предприниматель Смирнов Олег Евгеньевич**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**321508100414001**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	057301353847
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Смирнов Олег Евгеньевич
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Смирнов Олег Евгеньевич
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	141214, Россия, Московская область, Пушкинский район, дер. Введенское, д. 18-А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация организаций, выполняющих инженерные изыскания «ИНЖГЕОСТРОЙ» (СРО-И-050-23102020)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-050-057301353847-0233
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.09.2021
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, 03.09.2021	Нет	Нет



1

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

126

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	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять 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



А.О. Кожуховский

2



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

127

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. ивн. №



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://rsa.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21NN96

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 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 РА.RU.21НН96

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

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

129





## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21ШНО1

Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», ИНН 7733554429

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

115114, РОССИЯ, Г Москва, ул Дербеневская, дом 20 строение 18, этаж 1, помещение 1,  
комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4.;

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 26 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аккредитация является официальным свидетельством компетенции 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 аккредитованности лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://rfa.gov.ru/>.



Дата формирования выписки 07 июня 2023 г.

Стр. 1/1

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изн.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ

Лист

131

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №



национальная система аккредитации

росаккредитация

Система аккредитации по аккредитации

Аккредитация, формирование, рассмотрение национальных систем по аккредитации в Российской Федерации по аккредитации (РОСАККРЕДИТАЦИЯ), или, альтернативно, аккредитация, или, альтернативно, аккредитация в Российской Федерации в соответствии с требованиями Закона от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация, квалификация, эффективность, способность, компетентность, и/или способность, деятельность, и/или образовательной, области, аккредитации. Лица не могут состоять на территории у него, аккредитации, и национальной системы для проведения работ по одному контракту на территории утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, формируемых в автоматическом режиме и публикуемых аккредитацией на дату их формирования. Актуальность сведений об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте аккредитации по адресу: <http://rsac.gov.ru>





# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

## RA.RU.210M11

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МГУЛАБ", ИНН 7716795103  
127055, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА НОВОСЛОБОДСКАЯ, ДОМ 37, КОРПУС 2, ЭТ 1 ПОМ 1 КОМ 1,2,3,4

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МГУЛАБ»**  
соответствует требованиям

### ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Окружающая среда (Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 25 ноября 2021 г.

Дата аккредитации испытателя  
24 ноября 2023 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.210M11

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МГУЛАВ", ИНН 7716795103

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

127055, РОССИЯ, Москва г, Новослободская ул, дом 37 корпус 2, этаж 1, пом. I, ком. 2, 4;  
корп. 1, этаж 1, пом. I, ком. 5, 7, 8;  
127055, РОССИЯ, Город Москва, улица Новослободская, дом 37 корпус 2, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 4, корпус 1, этаж 1, помещение I, комнаты 5, 7, 8.;  
127055, РОССИЯ, Город Москва, улица Новослободская, дом 37 корпус 2, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 4, корпус 1, этаж 1, помещение I, комнаты 5, 7, 8.;

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 29 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аккредитация является официальным свидетельством состоятельности 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://rfa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 24 ноября 2023 г.

Стр. 1/1

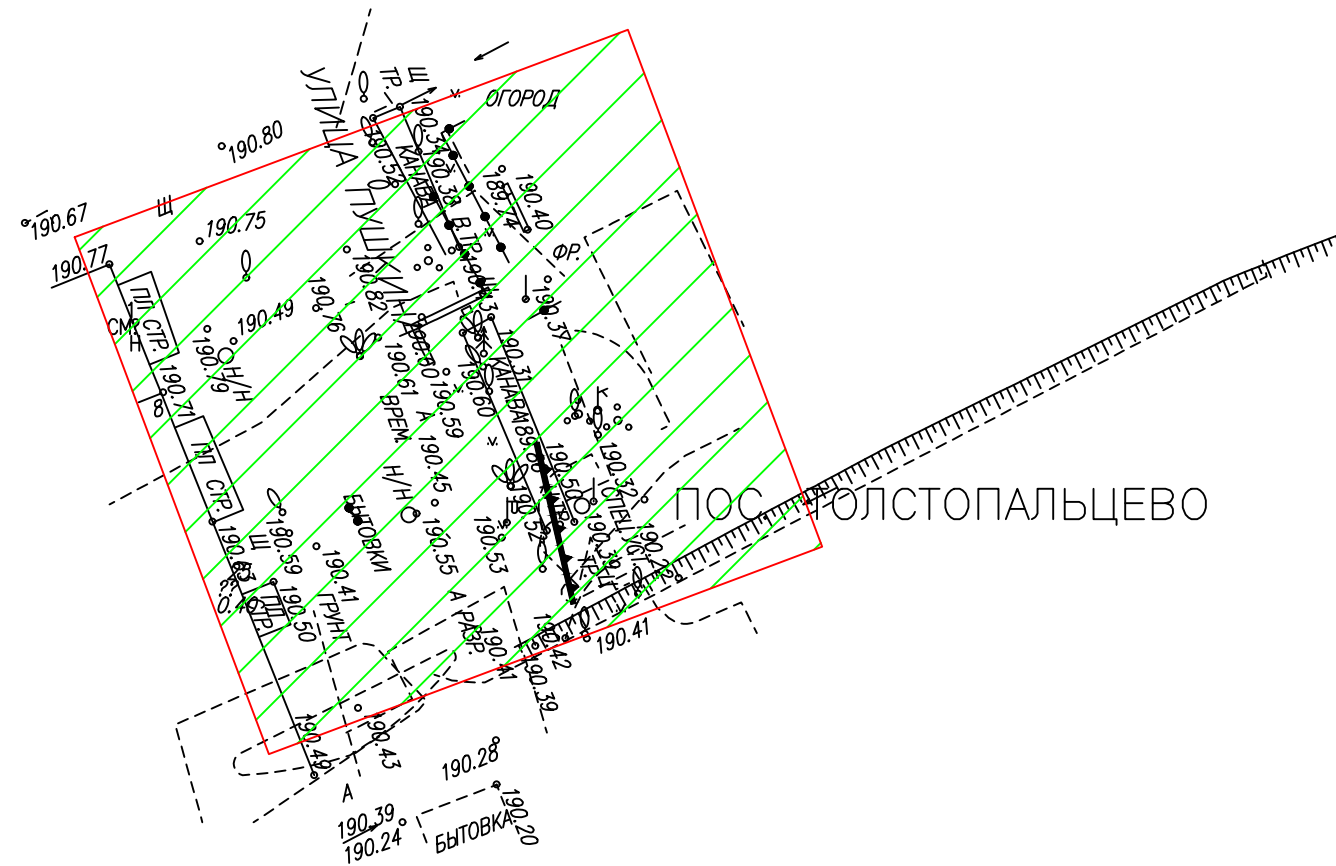
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025-03.020-ПЗ





План-схема современного состояния окружающей  
среды участка изысканий  
Масштаб 1 : 500






УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Современное состояние окружающей среды

 категория загрязнения грунтов "допустимая" на глубине 0,0-4,0 м по СанПиН 1.2.3685-21

 Граница участка изысканий

						2025-03.020-ИЭИ-ГЧ-002			
						«Технологическое присоединение здания по адресу: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Внуково, поселок Толстопальцево, улица Осипенко, дом 8, кадастровый номер 77:07:0017002:1375»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пушмина К			04.25		П	2	2
Пров.		Петрыкина Е			04.25				
Н.контр.		Петрыкина Е			04.25	План-схема современного состояния окружающей среды участка изысканий Масштаб 1:500			
						ИП Смирнов О.Е.			