ГЛАВГЕОКОМ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «ГЛАВГЕОКОМ»

ОГРН 1127746649370; ИНН/КПП 7726703422/772601001

117105, г. Москва, Варшавское ш., д.17, стр.6

тел.: 8 (499) 393-3561, e-mail: info@glavgeocom.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

по объекту:

01.09.2026

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Москва 2026

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Общество с ограниченной ответственностью «ГЛАВГЕОКОМ»

ОГРН 1127746649370; ИНН/КПП 7726703422/ 772601001

117105, г. Москва, Варшавское ш., д.17, стр.6

тел.: 8 (499) 393-3561, e-mail: nfo@glavgeocom.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

по объекту:

01.09.2026

Генеральный директор С.А. Митьков

Инженер эколог А.В. Ряховский

Москва, 2026

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
	одержание	
	Пояснительная записка и текстовые приложения	
	рафическая часть	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Разраб.	Ряховский			Содержание тома	Стадия: И; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Балов С.С.				ООО «Главгеоком»
Н. контроль	Митьков С.А.				

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ 6

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 9

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ 10

3.1 Климатические условия 10

3.2 Ландшафтные и геоморфологические условия 11

3.3 Геологические и гидрогеологические условия. Экзогенные геологические процессы 11

3.4 Гидрологические условия 13

3.5 Животный мир 13

3.6 Растительный покров 14

3.7 Почвенный покров 15

3.8 Социально-экономическая обстановка 16

3.9 Источники загрязнения 17

3.10 Зоны с особым режимом природопользования 21

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 25

4.1 Состав, виды и объемы работ 25

4.2 Применяемые методики, техника и оборудование 26

5 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ 36

5.1 Современное состояние атмосферного воздуха 36

5.2 Современное состояние почвенного покрова 36

5.3 Радиационная обстановка 39

5.4 Эколого-ландшафтные условия 41

5.5 Оценка проявлений вредных физических воздействий ..... Ошибка! Закладка не определена.

6 ПРОГНОЗ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ 43

6.1 Виды антропогенного воздействия на компоненты природной среды и нарушения территории при строительстве объекта 43

6.2 Атмосферный воздух 44

6.3 Опасные экзогенные процессы 45

6.4 Почво-грунты 46

6.5 Растительность 48

6.6 Животный мир 49

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ряховский			
Проверил		Балов С.С.			
Н. контроль		Митьков С.А.			

Пояснительная записка и текстовые приложения

Стадия	Лист	Листов
И	1	146

ООО «Главгеоком»

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

6.7 Радиационная обстановка 52
7 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА 54
7.1 Цели, задачи, объекты мониторинга 54
7.2 Мониторинг воздействий на окружающую среду 55
7.3 Мониторинг компонентов окружающей среды 55
8 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ 61
9 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 62
10 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 64
ПРИЛОЖЕНИЕ А ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ 71
ПРИЛОЖЕНИЕ Б ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 75
ПРИЛОЖЕНИЕ В ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА НОПРИЗ 88
ПРИЛОЖЕНИЕ Г АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ 91
ПРИЛОЖЕНИЕ Д СВЕДЕНИЯ ОТ СПЕЦИАЛЬНО УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ 99
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ 131
ПРИЛОЖЕНИЕ И ПРОТОКОЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВ 141
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 146
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 147

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

1 ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-экологические изыскания в составе комплексных инженерных изысканий по объекту

техническим заданием (приложение А) и программой комплексных инженерных изысканий (приложение Б).

Цель работ – получение материалов, необходимых и достаточных для комплексной оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды территории строительства и обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов, предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Изыскательская организация: ООО «ГЛАВГЕОКОМ».

Вид градостроительной деятельности: Проектирование.

Основание для выполнения инженерных изысканий: Договор

Право на выполнение инженерных изысканий подтверждено выпиской из реестра членов СРО АС «Объединение изыскателей «ГеоИндустрия», в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-034-01102012, регистрационный номер в реестре членов: 1127746649370 дата регистрации в реестре 31.01.2018 г. (приложение В).

Этап выполнения инженерных изысканий: инженерно-экологические изыскания выполнены в 1 этап.

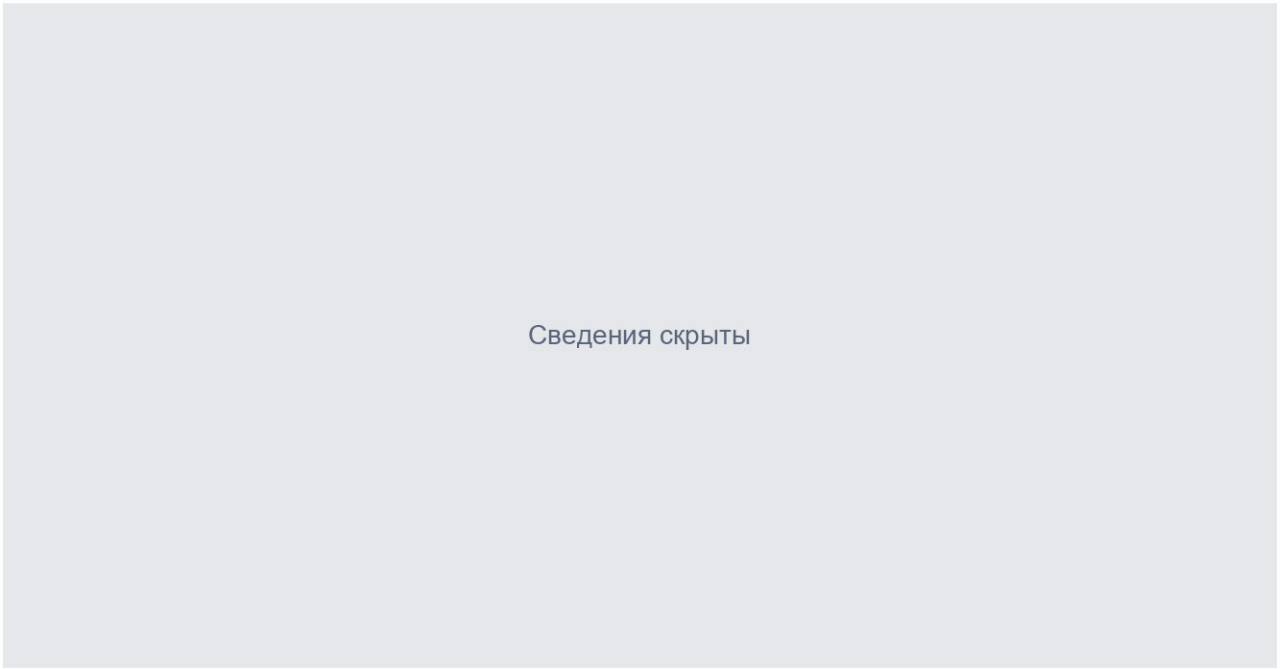
Краткая техническая характеристика объекта:

- Габариты сооружения 1(мойка) 12,30х24,50м;
- Габариты сооружения 2(испытательный блок) –24,60х18,60м
- Габариты сооружения 3 (блок покрытий) –21,60х18,60м
- Габариты сооружения 4(испытательный блок) –48,50х18,60м
- Габариты сооружения 5(сущ цех) –60,70х55,10мГлубина заложения – до 3,0 м

В административном отношении территория изысканий расположена в

(рисунок 1.1).

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.



- граница участка проведения работ.

Рисунок 1.1. Границы изысканий.

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участка: Земли населенных пунктов. Разрешенное использование для размещения незавершенного строительством объекта-здания производственной базы

Сроки выполнения: инженерно-экологические изыскания выполнены в августе 2026 года.

Инженерно-экологические изыскания проведены для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенных воздействий с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий.

Задачами инженерно-экологических изысканий являются:

– уточнение материалов и данных по состоянию окружающей среды, полученных на предпроектной стадии (полевое обследование), уточнение границ зоны влияния объекта;

– получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации на строительство объекта;

– оценка состояния компонентов природной среды до начала строительства объекта;

– получение материалов и данных, необходимых для составления прогноза изменения окружающей среды в зоне влияния проектируемого объекта;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

– проведение предварительной оценки воздействия объекта на окружающую среду, в том числе на особо охраняемые природные территории и на здоровье населения;

– разработка рекомендаций по организации природоохранных мероприятий и предложений к программе экологического мониторинга в период строительства объекта.

Для решения поставленных задач выполнены экологические исследования, состоящие из трех основных этапов (подготовительный, полевой, камеральный), которые включают в себя следующие виды работ:

– сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды;

– экологическое дешифрирование аэрокосмических материалов;

– маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения;

– почвенные исследования;

– геоэкологическое опробование компонентов природной среды;

– исследование и оценка радиационной обстановки;

– изучение растительности и животного мира;

– лабораторные химико-аналитические исследования;

– социально-экономические исследования;

– разработка предварительного прогноза возможных неблагоприятных изменений окружающей среды;

– разработка предложений по организации и проведению производственного экологического мониторинга;

– камеральная обработка материалов и составление технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям.

Инженерно-экологические изыскания выполнены в соответствии с требованиями следующих основных нормативно-технических документов:

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» [18];
2. СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» [20];
3. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» [17].

Работы выполнены согласно программе производства комплексных инженерных изысканий.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком:

– граница территории проведения инженерных изысканий.

Ранее организацией ООО «Главгеоком» на территории .инженерно-экологические изыскания не проводились.

Инженерно-экологические условия района участка изысканий характеризуются достаточной степенью изученности.

Наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

– Пояснительная записка «О социально-экономическом положении в Московской области в январе-июле 2023 года»

– Информационный сборник о состоянии природных ресурсов и окружающей среды Московской области в 2022 году.

Наличие материалов государственных уполномоченных организаций в области мониторинга окружающей среды, фондовых и научно-исследовательских материалов – отсутствуют.

Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) заказчиком или по его поручению исполнителем: отсутствуют.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

3.1 Климатические условия

Участок работ расположен в зоне умеренного климата и является переходным от мягкого европейского к резко-континентальному азиатскому. Сезонность ярко выражена.

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

- средняя годовая температура воздуха - плюс $5,9^0$С;
- абсолютный минимум - минус 43^0С;
- абсолютный максимум - плюс 38^0С;
- количество осадков за год - 713мм

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – западное;
- летом (июнь-август) – западное.

Среднегодовая скорость ветра 0,0-2,0м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в январе.

Таблица 3.1 - Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, ºС

Характе-ристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Средняя	-7,0	-6,4	-1,0	6,5	13,3	17,2	19,2	17,2	11,4	5,4	-0,7	-4,8	5,9

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2020 и "Пособию по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83*)" составляет для:

- суглинков и глин – 108 см;
- супесей и песков мелких и пылеватых – 131 см;
- песков средней крупности, крупных и гравелистых – 141 см;
- крупнообломочных грунтов – 159 см.

Продолжительность безморозного периода 230 суток. Расчетные температуры наружного воздуха:

1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) - минус 35ºС, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) - минус 28ºС;

2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 29ºС, обеспеченностью 92% - минус 25ºС;

3) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - 5,4ºС;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

4) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0ºС - 135 дней; средняя температура периода – минус 5,5ºС;

продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8ºС – 205 дней, средняя температура периода – минус 2,2ºС;

продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10ºС – 223 день, средняя температура периода – минус 1,3ºС.

Сейсмическая интенсивность исследуемой территории, согласно СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах и карт ОСР-2015-В, составляет 5 баллов, что характеризует район как сейсмически неактивный.

3.2 Ландшафтные и геоморфологические условия

В геоморфологическом отношении территория объекта приурочена к Угорско-Шернинской остаточно-холмистой моренной равнине. Непосредственно площадка работ приурочена к водно-лелниковой равнине.

Ландшафт участка изысканий относится к устойчивым ландшафтам.

При крупномасштабном рассмотрении ландшафты участка изысканий представлены антропогенными ландшафтами – селитебная территория.

Данные ландшафты принимают на себя максимальную антропогенную нагрузку, связи энерго- и веществообмена между средами в них максимально нарушены. Антропогенная нагрузка в таких ландшафтах имеет однородный и крайне интенсивный характер. Восстановительная и само очищающая способность среды в данных ландшафтах утрачена.

3.3 Геологические и гидрогеологические условия. Экзогенные геологические процессы

Непосредственно на площадке изысканий инженерно-геологическими скважинам до глубины бурения 25.0м были вскрыты:

современные почвенные грунты (eQIV);

современные техногенные отложения (tQIV);

верхнечетвертичные покровные отложения (prQIII), представленные суглинка ми тугопластичными, с крупнообломочными включениями до 5%;

среднечетвертичные флювиогляциальные отложения московского горизонт (f,lgQIIms), представленные суглинками тугопластичными и песками средней купности, крупнообломочными включениями до 5-10%;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- нижнечетвертичные моренные отложения донского горизонта (gQIdns), пред ставленные суглинками полутвердой консистенции, с крупнообломочными включения-ми до 10%.

По результатам полевого описания и лабораторных исследований, в соответствии ГОСТ 25100-2020 и ГОСТ 20522-2012, были выделены следующие слои и инженерно геологический элементы

ИГЭ	**Описание**	**Группа по ТР**
слой1	Почвенно-растительный слой eQIV	9а
Слой 1А	Насыпной грунт - суглинок серый тугопластичный, с вкл. дресвы, щебня, строительного мусора до 10-20%, с прослоями песка средней крупности, слежавшийся, tQIV	35в
2	Суглинок серовато-коричневый, пылеватый, тяжелый, тугопла- стичный, с редкими прослоями глины легкой тугопластичной, с вкл. до 5% дресвы, prQIII	35в
3	Песок средней крупности коричневый, неоднородный, средней плотности, малой степени водонасыщения, с вкл. до 5-10% дресвы и щебня, f,lgQIIms	29б
4	Суглинок коричневый, песчанистый, тяжелый, тугопластич- ный, с прослоями песка средней крупности, с вкл. до	35в
5	Суглинок темно-серый, песчанистый, легкий, полутвердый, с вкл. до 10% дресвы, gQIdns	10в

При рекогносцировочном обследовании территории выполнялся осмотр территории инженерно-геологических работ: визуальная оценка рельефа участка работ; имеющихся обнажений, в том числе карьеров, строительных выработок и др. не выявлено; в пределах изучаемого участка водопроявлений и водных объектов не выявлено; геоботанических индикаторов гидрогеологических условий не выявлено; внешних проявлений опасных геологических и инженерно- геологических процессов не выявлено; по опросу местного населения проявлении опасных геологических и инженерно-геологических процессов не выявлено; имевших место чрезвычайных ситуациях, связанных с природными явлениями не отмечено; объектов, подвергшихся разрушению в результате воздействия природных (землетрясений, лавин, оползней и т.д.) и техногенных факторов не выявлено; деформаций зданий, сооружений, опор линий электропередачи и связи не выявлено

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

3.4 Гидрологические условия

На участках изысканий отсутствуют водные объекты.

Ближайшим водным объектом к участкам изысканий является р. Москва

Расстояние до реки от участка изысканий – 116 м юго-западнее.

Москва́ (Москва-река), река в России, в Московской и частично в Смоленской областях; левый приток реки Ока (бассейн реки Волга). Длина 473 км, площадь бассейна 17,6 тыс. км2. г.Берёт начало на Смоленско-Московской возвышенности. Вытекает из болота на востоке Смоленской области, протекает преимущественно по равнинной местности, впадает в Оку близ г. Коломна. Основные притоки: Руза, Истра, Яуза, Нерская (левые); Сетунь, Городня, Пахра, Северка, Коломенка (правые). Всего в Москву впадают 362 речки и более 500 ручьёв; из них в границах г. Москва около 70 притоков, в основном заключённых в трубы и водосточные коллекторы (Яуза, Неглинная, Сетунь, Городня, Сходня, Нищенка, Химка, Котловка, Чура, Таракановка, Пресня, Филька и др.).

В верхней и средней частях бассейна создана система водохранилищ (Истринское, Можайское, Рузское, Озернинское) и каналов. Канал имени Москвы соединяет Москву с Волгой. Обе реки связывает также Вазузская гидротехническая система (Вазузская ГТС, с 1977).

Питание реки преимущественно снеговое (61 % годового стока), грунтовое и дождевое составляют соответственно 27 % и 12 %. Несмотря на зарегулированность, река сохранила черты восточноевропейского типа водного режима. Половодье начинается в марте – апреле и завершается в апреле – мае. За весеннее половодье проходит 65 % годового стока. Замерзает в ноябре – декабре, вскрывается в конце марта – апреле; между городами Москва и Коломна с конца 1970 – начала 80-х гг. ледостав неустойчив вследствие сброса в реку тёплых вод.

На берегах реки расположены (вниз по течению) города Можайск, Звенигород, Москва, Жуковский, Бронницы, Воскресенск, Коломна.

Согласно п.10 ст.65 Водного кодекса РФ,ширина ВОЗ реки 200м

Участок работ попадает в границы водоохранной зоны водотока.

В связи с тем, что объект попадает в водоохранную зону реки, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

− минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

− проведение технического обслуживания и заправки транспортных средств только на определенных технически подготовленных участках с непроницаемым для нефтепродуктов покрытием за пределами водоохранных зон;

− недопущение сброса сточных вод на рельеф

3.5 Животный мир

В пределах площадки изысканий можно встретить синантропные виды животных, которые приспособилась к обитанию в населенных пунктах, различных промышленных, сельскохозяйственных и других сооружениях. Это обычно животные, отрицательно воздействующие на человека: мыши, пауки, клещи, многоножка-мухоловка, черный и рыжий тараканы, домовой сверчок, блохи, жуки-точильщики, моли, муравьи, комнатная и другие мухи и т.д.

Учитывая, что участок изысканий расположен в урбанизированной зоне населенного пункта с плотной застройкой и сильно трансформированной природной средой, мало пригодной для обитания животных, на территории изысканий могут встречаться отдельные представители животного мира, в том числе охотничьи виды животных.

В результате полевых исследований, детальных маршрутных наблюдений представители животного мира, занесенные в Красную Книгу РФ [47] и Красную Книгу Московской области, отсутствуют.

Министерство экологии и природопользования московской области (приложение Д) сообщает, что:

– в границах участка имеются сведения о зафиксированных в границах участка изысканий местах обитания (произрастания) охраняемых видов, занесенных в Красную книгу Московской области Ветреница лесная.

3.6 Растительный покров

На участке изысканий целинные участки с естественной травянистой растительностью сохранились, в большей степени измененной.

Травянистый ярус разреженный, представлен видами сорной растительности: осот полевой *Sonchus arvensis*, пырей ползучий *Elytrigia repens.*

В ходе проведенных полевых исследований зеленые насаждения на участке изысканий представлены сорной травянистой растительность и кленом остролистым, березой белой, конский каштан, тополь.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В результате полевых исследований, детальных маршрутных наблюдений возможные места произрастания растений, занесенных в Красную Книгу РФ [47] и Красную Книгу Московской области, отсутствуют.

Па данным Интерактивной карты «Леса России» (https://maps.roslesinforg.ru) участок изысканий расположен вне границ территорий лесного фонда, лесов.

3.7 Почвенный покров

Согласно схеме почвенно-географического районирования России и СССР, территория изысканий относится к среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв.

Согласно Атласу почв РФ участок изысканий расположен на дерново-подзолистых почвах.

Дерново-подзолистые почвы менее кислые, чем просто подзолистые, более богаты гумусом и прочими питательными веществами, а значит, плодородны, имеют лучшую комковато-порошистую структуру. Окультуривание дерново-подзолистых почв приносит хорошие результаты. Это самые типичные для Подмосковья почвы. Они распространены в Подольском, Домодедовском, Чеховском, Ленинском, Ступинском районах, на западе Коломенского, севере Серпуховского и Озерского районов; на территории Верхневолжской и на юго-востоке Мещерской низменности, вдоль Клинско-Дмитровской гряды (Можайский, Рузский, Наро-Фоминский, Истринский, Солнечногорский, Одинцовский, Красногорский, Химкинский, Пушкинский, Мытищинский, Шаховской районы, юг Волоколамского, Клинского, Дмитровского и Сергиево-Посадского районов). Нет их только на самом юге области.

В период проведения полевых почвенных исследований были выявлены техногенные поверхностные образования группы артифабрикатов – артиурбистраты.

Артифабрикаты состоят из искусственного насыпного нетоксичного материала, промышленного и урбаногенного происхождения, залегающего на почве или (чаще всего) на специально подготовленных площадках с полностью или частично нарушенными почвами.

ТПО не является почвами и в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» [31], снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

3.8 Социально-экономическая обстановка

Данный раздел разработан на основании пояснительной записки «О социально-экономическом положении в Московской области в январе-июле 2023 года».

Численность постоянного населения в Московской области на 1 января 2023 года составила 8 591 736 тысяч человек. Миграционный прирост в январе-июне 2023 года – 43229 человек. (Справочно: январь-июнь 2022 года миграционное увеличение –6116 человек).

Численность рабочей силы по предварительным итогам выборочного обследования рабочей силы в возрасте 15 лет и старше в среднем за май-июнь 2023 г. составила 4704 тыс. человек, в их числе 4582 тыс. человек или 98,0% были заняты в экономике и 122 тыс. человек (2,6%) не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной Организации Труда они классифицируются как безработные).

Численность не занятых трудовой деятельностью граждан, состоящих на учете в органах государственной службы занятости населения, к концу июля 2023 г. составила 15284 человек, из них 12792 человек имели статус безработного, из них 7525 человека получали пособие по безработице.

На конец июля 2023 года уровень зарегистрированной безработицы составил 0,3% от численности рабочей силы.

Индекс промышленного производства по видам деятельности «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений») в январе-июле 2023 г. по сравнению с январем-июлем 2022 г. составил 109,0%, в мае 2023 г

В январе-июле 2023 г. по сравнению с январем-июлем 2022 г. индекс потребительских цен составил 107,8%, в том числе на продовольственные товары – 103,8%, непродовольственные товары – 105,6%, услуги – 115,3%.

Стоимость минимального набора продуктов питания, условно отражающая межрегиональную дифференциацию уровня потребительских цен на основные продукты питания, в июле 2023 г. составила 6383,22 рубля в расчете на месяц и снилась по сравнению с июнем 2023 г. на 0,1%, по отношению к декабрю предыдущего года увеличилась на 9,5%.

Раздел разработан по данным краткого статистического сборника МОССТАТА за 2022 год число родившихся составляет 8,6 на 1000 человек населения, число умерших- 11,7 на 1000 человек, естественная убыль составила 3,1 на 1000 человек населения.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Заболеваемость населения по основным классам болезней (зарегистрировано заболеваний у пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни; по данным Министерства здравоохранения Московской области) Таблица 3.2

	2020	2021	2022
Все болезни	**5787,4**	**6384,2**	**6311,9**
из них:			
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	147,1	152,8	163,8
новообразования	70,2	70,2	75,6
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	11,2	11,7	11,5
болезни эндокринной системы, расстройства пита- ния, нарушения обмена веществ	51,8	52,6	55,4
болезни нервной системы	79,8	80,2	77,1
болезни глаза и его придаточного аппарата	153,3	152,9	152,6
болезни уха и сосцевидного отростка	144,5	144,6	145,1
болезни системы кровообращения	195,8	202,4	220,1
болезни органов дыхания	2942,6	3079,2	3137,2
болезни органов пищеварения	152,6	151,6	150,0
болезни кожи и подкожной клетчатки	302,3	319,8	321,6
болезни костно-мышечной системы и соединитель- ной ткани	161,5	167,0	166,7
болезни мочеполовой системы	189,3	183,9	200,0
беременность, роды и послеродовой период	80,7	80,4	75,9
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и	5,9	5,6	4,8
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия	653,5	683,9	709,1
COVID - 19	407,3	802,8	598,4

3.9 Источники загрязнения

Данный раздел разработан на основании Информационного сборника о состоянии природных ресурсов и окружающей среды Московской области в 2022 году.

Атмосферный воздух. По данным наблюдений, в 2022 году очень высокая степень загрязнения атмосферного воздуха сложилась в г Серпухове В Коломне, Мытищах, Подольске и Щелкове отмечалась повышенная степень загрязнения воздушного бассейна, в остальных городах Московской области (Воскресенск, Дзержинский, Клин, Электросталь) – низкая. (таблица 3.2) Средние за год концентрации загрязняющих веществ выше 1,0 ПДК отмечались во всех городах, за исключением Воскресенска

Показатели загрязнения атмосферы в городах Московской области за 2022 г (табл 3.2)

Город	Приоритетные смеси	СИ	Загрязняющее вещество	НП	Загрязняюще е вещество	Степень

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Воскресенск	Диоксид азота, Взвешенные вещества, Аммиак, Фторид водорода, Оксид углерода	1,2	Аммиак	0,3	Аммиак	Низкая
Дзержинский	Диоксид азота, Оксид углерода, Бензол, Взвешенные вещества, Ксилол	1,0	Этилбензол Оксид углерода Диоксид азота	0,0	Оксид углерода	Низкая
Клин	Формальдегид, Диоксид азота, Оксид углерода, Оксид азота, Взвешенные вещества	0,9	Бенз(а)пирен Формальдегид Взвешенные вещества	0,0		Низкая
Коломна	Формальдегид, Диоксид азота, Никель, Оксид углерода, Взвешенные вещества	3,5	Оксид углерода	1,4	Оксид углерода	Повышенная
Мытищи	Формальдегид, Фенол, Диоксид азота, Оксид углерода, Взвешенные вещества	1,0	Бенз(а)пирен	0,0		Повышенная
Подольск	Формальдегид, Диоксид азота, Взвешенные вещества, Хлорид водорода, Бензол	1,2	Оксид углерода	0,3	Оксид углерода	Повышенная
Серпухов	Формальдегид, Взвешенные вещества, Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода	2,1	Формальдегид	3,6	Формальдегид	Очень высокая
Щелково	Хлорид водорода, Диоксид азота, Оксид углерода, Никель, Оксид азота	5,3	Хлорид водорода	1,9	Хлорид водорода	Повышенная
Электросталь	Диоксид азота, Никель, Оксид азота, Оксид углерода, Взвешенные вещества	1,3	Диоксид азота	0,3	Диоксид азота	Низкая

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Поверхностные воды. Основными загрязнителями рек МО стали: цинк, медь, марганец, формальдегид и фенолы Зачастую несоответствия нормативам отмечались по бихроматной окисляемости/химическому потреблению кислорода, биологическому потреблению кислорода и концентрации растворенного кислорода, что является косвенным признаком загрязнения водоема Спорадически в пробах воды встречались различные по величине превышения по железу, нефтепродуктам, нитрит-иону, фосфат-иону, хлоридам, ионам аммония и азоту аммонийному

В пробах донных отложений нормировалось содержание тяжелых металлов и нефтепродуктов

По всем показателям спорадически встречаются превышения Тем не менее при подсчете коэффициента Zc было выделено только две пробы со средним загрязнением Все пробы относятся к категории чистых или слабозагрязненных проб Из этого можно сделать вывод, что поллютанты не осаждаются в донных отложениях, а остаются только в воде

Почвы. Факультетом почвоведения МГУ им М В Ломоносова проведена бонитировочная оценка почв сельскохозяйственных угодий Московской области и последующая корректировка результатов бонитировки на основе сведений о загрязнении почвенного покрова тяжелыми металлами 1-го и 2-го классов опасности (свинец, кадмий, цинк, медь)

Для сельскохозяйственных угодий всех районов области была проведена бонитировочная оценка почв в системе почвенно-географического районирования При расчете балла бонитета были использованы усредненные значения свойств почв сельскохозяйственных угодий по административным районам Подмосковья В качестве эталонной почвы (оцениваемой 100 баллами бонитета) использован чернозем выщелоченный, обладающий следующими свойствами: содержание гумуса – 6,8%, обменного калия – 30 мг/100 г, суммы обменных оснований – 31,3 мг – экв/100 г, pH KCl – 6,7

На основе данных ФГУ ГЦАС «Московский» была проведена оценка загрязненности сельскохозяйственных угодий области тяжелыми металлами 1-го и 2-го классов опасности (кадмий, свинец, цинк, медь) При этом сведения о загрязнен- ности почв тяжелыми металлами сопоставлялись с санитарно-гигиеническими и экологическими нормативами содержания загрязняющих веществ в почвах

Область расположена в 2 природных зонах – центральной южно-таежной и центральной лесостепной, на которых сформировались различные в генетическом

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

отношении почвы – от подзолистых до черноземных Дерново-подзолистые почвы занимают 70,5% площади Московской области; серые лесные – 19,0%; пойменные – 6,4%; черноземы – 2,9% торфяно-болотные – 0,8%; дерновые – 0,4%

По механическому составу преобладают почвы легко- и среднесуглинистые – 67,7%; песчаные и супесчаные – 16,2%; тяжелосуглинистые и глинистые – 16,1%

В соответствии с системой почвенно-географического районирования основная часть территории Московской области находится в подзоне дерново- подзолистых почв южной тайги (Среднерусская провинция дерново-подзолистых среднегумусированных почв), и лишь небольшие части региона оказываются в зоне серых лесных почв широколиственных лесов (Среднерусская провинция серых лесных почв) и в зоне оподзоленных, выщелоченных типичных черноземов, а также серых лесных почв лесостепи (Среднерусская лесостепная провинция оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземов и серых лесных почв)

Среднерусская провинция дерново-подзолистых среднегумусированных почв на территории области включает в себя следующие округа:

Смоленско-Московский округ дерново-подзолистых глинистых и суглинистых почв на покровных отложениях;

Москворецко-Окский округ дерново-подзолистых и светло-серых лесных глинистых и тяжелосуглинистых почв на слабокарбонатных покровных отложениях;

Мещерский округ дерново-подзолистых глеевых, дерново-подзолистых песчаных и супесчаных и болотных почв на древнеаллювиальных и флювиогляциальных отложениях, подстилаемых моренными суглинками;

Кимрский округ дерново-подзолистых, дерново- и торфяно-подзолисто- глеевых и глееватых супесчаных и песчаных почв на маломощных флювиогляциальных и древнеаллювиальных отложениях, подстилаемых моренными отложениями

Среднерусская провинция серых лесных почв (Тульско-Орловский округ серых, светло-серых и темно-серых лесных глинистых и суглинистых почв на лессовидных суглинках и лессах) расположена в пределах области на территории Серпуховского, Каширского, Озерского, Зарайского, Луховицкого административных районов

Среднерусская лесостепная провинция оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземов и серых лесных почв (Зушско-Верхнедонской округ выщелоченных и оподзоленных черноземов глинистых и тяжелосуглинистых на лессовидных суглинках и

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

глинах) на территории области находится в Серебряно- Прудском районе Хозяйственное использование территории

3.10 Хозяйственное использование территории

В административном отношении территория изысканий расположена в Московская

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участка: Земли населенных пунктов. Разрешенное использование Культурное развитие

Подъезд непосредственно к участку изысканий возможен по автодорогам.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии:

– 16 севернее м участка изысканий;

– 14 м западнее участка изысканий;

– 30 м восточнее от участка изысканий;

– 17 м южнее от участка изысканий.

3.11 Зоны с особым режимом природопользования

Водоохранные зоны (ВОЗ), прибрежные защитные полосы (ПЗП)

участок изысканий расположен:

- в водоохранной зоне р. Москва;

- частично в прибрежной защитной полосе р. Москва;

- частично в береговой полосе общего пользования р. Москва

Особо охраняемые природные территории (ООПТ), ключевые орнитологические территории (КОТР), водно-болотные угодья (ВБУ)

Ближайшая ООПТ регионального значения согласно данным сайта Геопортала подмосковья (https://rgis.mosreg.ru/) [64] ООПТ областного значения Природно-исторический комплекс «Горковский» (рисунок 3.1.1) находится расстоянии 1,7 км юго-западнее участка изысканий.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

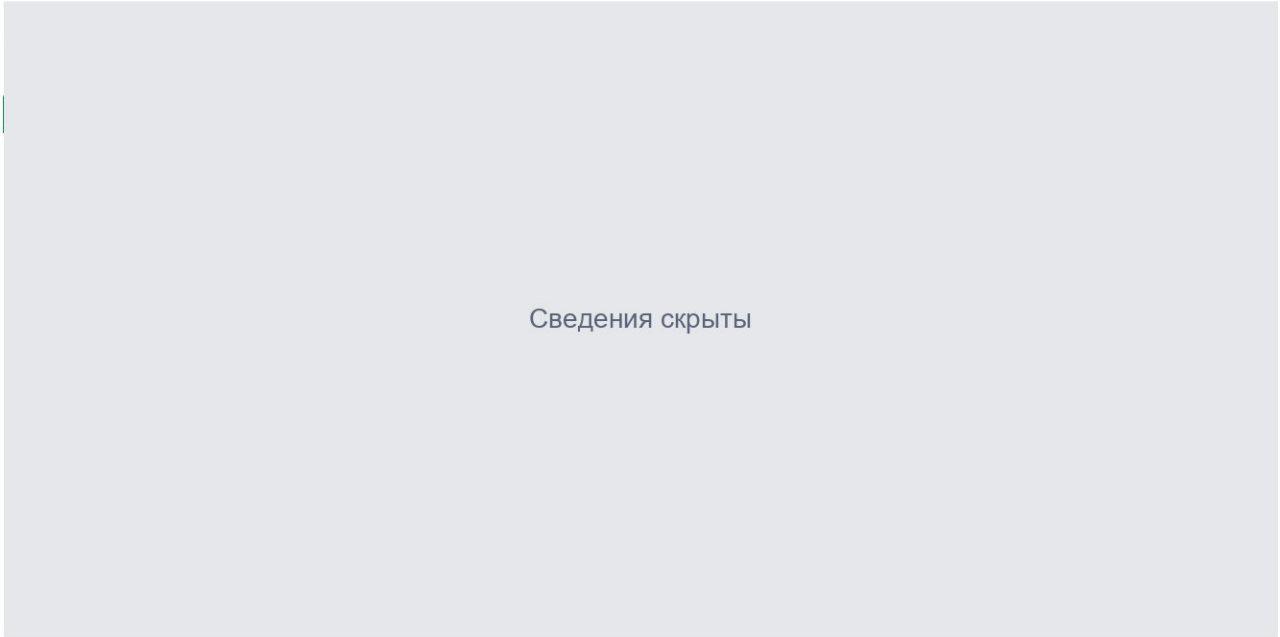


Рисунок 3.1.1 – Карта-схема расположения ближайшей ООПТ регионального значения

Согласно Перечню особо охраняемых территорий (ООПТ) федерального значения, находящиеся в ведении Минприроды России (приложение Д) на территории Московской области действует 5 ООПТ федерального значения:

– Национальный парк «Лосиный остров» (г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский).

– Приокско-Террасный Государственный природный заповедник имени М.А. Заблоцкого (Серпуховский);

– Национальный парк Государственный комплекс «Завидово» (Волоколамский, Клинский, Лотошский);

– Дендрологический парк и ботанический сад Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С. Яблоково (Пушкинский район);

– Памятник природы Озеро Киево и его котловина (г.Лобня)Участок изысканий расположен вне границ ООПТ федерального значения.

По данным Карты ключевых орнитологических территорий (https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii) [59], ближайшая КОТР к участку изысканий является Фаустовская пойма реки Москва – 27,8 км юго-восточнее от участка работ.

По данным списка ВБУ (https://fesk.ru/list/index.html) [61] на территории Московской области расположены 3 ВБУ:

– Дубненский болотный массив (Журавлиная Родина) – 131 км севернее от участка работ;

– Фаустовская пойма реки Москва – 27,8 км юго-восточнее от участка работ;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

– Дединовско-Белоомутская пойма реки Оки – 93 км юго-восточнее от участка работ.

Участок изысканий расположен вне границ ВБУ.

Леса

Согласно публичной карте леса участок не граничит с землями леного фонта [63]

Объекты культурного наследия

По данным Главного управления культурного наследия Московской области (приложение Д) на участке изысканий отсутствуют:

1) На Земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), а также выявленные объекты культурного наследия.

2) Земельный участок расположен за пределами границ защитных зон, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, а также границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр.

3) В отношении Земельного участка отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях.

4) На Земельном участке отсутствует необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Скотомогильники

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области (приложение Д) сообщает, что на территории участка изысканий сибиреязвенные скотомогильники отстутсвуют

Обращение с отходами

Согласно государственому реестру объектов размещения отходов (ГРОРО) (https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro/) [60] участок изысканий расположен вне границ свалок, полигонов твердых бытовых и жидких бытовых отходов.

Согласно реестру лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности на участке изысканий отсуствуют данные объекты [60].

Источники водоснабжения

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

находятся в третьем поясе ЗСО ВЗУ с радиусом 2061 м. подземных источников питьевого водоснабжения предприятий и населения

- Выпуск сточных вод от городских канализационных очистных сооружений в водные объекты находится на расстоянии 311 О метров от земельного участка с кадастровым номером

Месторождения полезных ископаемых

Согласно письму исх. №СА-01-30/4752 от 06.04.2018 г. Федерального агентства по недропользованию (приложение Д) в рамках оптимизации градостраительной деятельности при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах населенных пунктов выдача заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется.

Прочие ограничения

Согласно сведениям полученным с сайта Геопортала подмосковья (https://rgis.mosreg.ru/) [64] участок изысканий расположен в приаэродромной территории аэродромов Раменское и Домодедов и их подзон.

Сведения скрыты

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1 Состав, виды и объемы работ

Инженерно-экологические изыскания проводились в соответствии с программой производства инженерно-экологических изысканий, разработанной в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97 и других нормативных и методических документов.

Сведения о выполненных объемах работ представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Объемы выполненных работ

№п/п	Виды работ	Единицы измерения	Объем работ ППР	Объем работ факт
Подготовительные работы				
1.	Сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии окружающей среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения атмосферного воздуха, почв (грунтов), поверхностных и подземных вод, донных отложений, социально-экономических условиях	–	–	–
Полевые работы				
2.	Инженерно-экологическая рекогносцировка	га	2,2	2,2
3.	Маршрутные наблюдения	га	2,2	2,2
4.	Описание точек наблюдений	точка	1	1
5.	Отбор проб почво-грунтов (геохимический анализ)	объединенная проба	4	4
5.1	– глубина отбора 0,0-0,2м	объединенная проба	2	2
5.2	– глубина отбора 0,2-1,0м	объединенная проба	2	2
6	Отбор проб почво-грунтов (радиологический анализ)	объединенная проба	4	4
7	Отбор проб почво-грунтов (бактериологический и паразитологический анализ)	объединенная проба	1	1
8	Радиационное обследование участка	га	2,2	2,2
		точка	25	25
9	Измерение уровня шума	точка	1	1
10	Измерение плотности потока радона	точка	15	15
Лабораторные работы				

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

11	Лабораторный анализ проб почво-грунтов (геохимия)	проба	4	4
12	Лабораторный анализ проб почво-грунтов (радиологический анализ)	проба	4	4
13	Лабораторный анализ проб почво-грунтов (бактериологический и паразитологический анализ)	проба	1	1
Камеральные работы				
14	Камеральная обработка данных инженерно-экологической рекогносцировки	га	2,2	2,2
15	Камеральная обработка данных маршрутных наблюдений	га	2,2	2,2
16	Камеральная обработка данных описания точек наблюдений	точка	1	1
17	Камеральная обработка результатов лабораторных работ	проба	9	9
17.1	- геохимический анализ проб почво-грунтов	проба	4	4
17.2	- радиологический анализ проб почво-грунтов	проба	4	4
17.3	- бактериологический и паразитологический анализ проб почво-грунтов	проба	1	1
18	Камеральная обработка результатов радиологических исследований	га	2,2	2,2
19	Камеральная обработка результатов оценки радоноопасности	точка	15	15
20	Картографические работы:	карта	1	1

4.2 Применяемые методики, техника и оборудование

Для получения информации экологического характера на предварительном этапе в уполномоченные министерства и ведомства были направлены запросы. Полученные ответы специально уполномоченных органов освещены в разделе 3.12.

4.2.1 Рекогносцировочное обследование

Рекогносцировочное обследование территории выполняется для установления соответствия/несоответствия информации, полученной по результатам сбора, анализа и обобщения материалов прошлых лет, дешифрирования материалов о ситуации на местности.

При рекогносцировочном обследовании проведены следующие работы:

– описание визуального состояния компонентов окружающей среды (почв, поверхностных вод, подземных вод (при внешних проявлениях), растительного покрова и животного мира);

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

– описание ландшафтов (при необходимости с заложением ПКОЛ) и проявлений опасных природных и природно-антропогенных процессов;

– уточнение мест произрастания редких, охраняемых и эндемичных видов растений и мест пребывания или встреч редких, охраняемых и эндемичных видов животных.

Рекогносцировочное обследование проводилось наземным способом.

4.2.2 Маршрутные наблюдения

Маршрутные наблюдения выполняются для:

– оценки комплексной ландшафтной характеристики территории с учетом функционального и градостроительного зонирования;

– установления границ территориальных единиц (с фиксацией их координат) почвенного и растительного покрова, ландшафтных выделов и местообитаний животных;

– оценки характеристики состояния компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почв (или грунтов), поверхностных и подземных вод, растительного покрова, животного мира);

– уточнения мест размещения площадок для проведения детальных исследований компонентов окружающей среды и вредных физических воздействий, точек отбора проб компонентов природной среды с указанием географических координат;

– анализа путей миграции загрязняющих веществ и их возможного выноса в сопредельные ландшафты с учетом специфики местных условий;

– анализа степени воздействия опасных природных и природно-антропогенных процессов на компоненты окружающей среды и экосистемы в целом, с указанием их последствий для биоты.

Маршрутные наблюдения выполняются с использованием предварительно подготовленных аэро- и космоснимков.

Маршрутные наблюдения включали:

– натурное обследование участка инженерно-экологических изысканий (зоны возможного воздействия планируемой градостроительной и иной деятельности) с покомпонентным описанием окружающей среды и ландшафтов в целом, антропогенных объектов, источников загрязнения;

–- выявление визуальных признаков загрязнения (пятен химического загрязнения, мест хранения удобрений, несанкционированных свалок отходов производства и потребления, источников резкого химического запаха и т.п.), а также потенциальных источников воздействия на состояние окружающей среды (шламо- и хвостохранилищ, золоотвалов, отстойников, хранилищ нефтепродуктов, складов минеральных удобрений и

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

ядохимикатов, других потенциальных источников загрязнения окружающей среды) с указанием характера и возможных причин загрязнения;

– опрос местных жителей об экологической ситуации территории, о специфике ее прежнего использования;

– выявление участков развития заболачивания, подтопления, просадок поверхности земли и иных опасных природных и природно-антропогенных процессов.

Так как территория освоенная, дополнительно выявлялись факторы, обуславливающие изменение экологической ситуации или последствия этих изменений.

В ходе маршрутных наблюдений составлены:

– журнал маршрутного инженерно-экологического обследования, бланки описаний природных компонентов;

– рабочие тематические карты (почвенного и растительного покрова, ландшафтов, местообитаний животных и др.).

В процессе маршрутных наблюдений велось фотодокументирование.

Маршрутные наблюдения проводились в границах изысканий по заранее заложенным профилям общей протяженностью около 1 км.

4.2.3 Почвенные исследования и оценка загрязнения почв (и грунтов)

Почвенные исследования

Почвенные исследования выполняются в целях:

– получения информации о почвах (или грунтах) изучаемой территории, об их состоянии, в том числе об эрозионных и других деградационных процессах в почвах;

– определения структуры почвенного покрова и ареалов распространения почв;

– оценки современного экологического состояния почв (или грунтов);

– выявления загрязненных участков, требующих проведения санации и (или) рекультивации земель.

В ходе предварительных работ изучены мелко-, средне- и крупномасштабные ландшафтные, почвенные и другие карты, опубликованные материалы.

Сбору и анализу подлежали данные о типах и подтипах почв, почвообразующих и подстилающих породах, химическом составе, почвенных процессах (засолении, подтоплении, дефляции, эрозии), степени деградации (истощении, физическом разрушении, химическом и биологическом загрязнении).

Почвенная съемка

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В ходе полевых работ выполнены почвенная съемка и почвенно-геоморфологическое профилирование, сопровождающееся опробованием почв по типам ландшафтов с учетом их функциональной значимости для оценки:

– наличия плодородного и потенциально плодородного слоев почвы и определения их мощности;

– потенциальной опасности эрозии, дефляции и других негативных почвенных процессов;

– степени загрязнения почв химическими веществами;

– существующего и потенциального использования почв.

Описание почвенного профиля включает описание места закладки почвенного разреза и морфологическое описание горизонтов почвенного профиля.

При морфологическом описании почвенного профиля описывают:

– характер поверхности (общий рельеф и микрорельеф), почвообразующую породу;

– мощность почвы (общая, гумусированная часть);

– наличие плотной породы или внутрипочвенных кор, трещиноватость, наличие корней растений, перерытость животными;

– тип сложения почвы в целом, общий характер переходов почвенных горизонтов;

– наличие грунтовых вод и глубину уровня подземных вод;

– наличие мерзлых почв (или грунтов) и глубину их залегания;

– иные особенности профиля (в том числе каменистость, нарушенность и др.).

При описании горизонтов почвенного профиля выполнено определение основных диагностических признаков: окраски, структуры, гранулометрического состава, плотности, влажности, наличия признаков оглеения, оподзоленности, оторфованности, каменистости, плотности корневой системы, характера перехода почвенных горизонтов (границы между горизонтами, наличие переходных горизонтов), карбонатной составляющей по реакции почвы на 10%-ную соляную кислоту (HCl) для каждого почвенного горизонта (при необходимости).

Диагностику почв, индикацию генетических горизонтов проводили в соответствии с Классификацией почв России 1997 – 2004 – 2008 гг. (В.Д. Тонконогов, М.И. Герасимова, И.И. Лебедева).

В период проведения полевых почвенных исследований были выявлены техногенные поверхностные образования группы артифабрикатов – артиурбистраты.

ТПО не является почвами и в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

земляных работ», снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.

Оценка степени химического загрязнения почв

Оценку степени химического загрязнения почв (или грунтов) выполняют на основе результатов опробования почв (или грунтов) и определения контролируемых химических показателей.

Отбор проб для исследования химического состава почв (или грунтов) осуществлялся из поверхностного слоя почвы.

Опробование из поверхностного слоя почвы проводилось методом конверта (смешанная проба на площади 20 - 25 м2).

Для химического анализа объединенную пробу составляют не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Масса объединенной пробы должна быть не менее 1 кг. Для контроля загрязнения поверхностно распределяющимися веществами - нефть, нефтепродукты, тяжелые металлы и др. - точечные пробы отбирают послойно с глубины 0 - 5 и 5 - 20 см массой не более 200 г каждая.

Точечные пробы почвы, предназначенные для определения тяжелых металлов, отбирают инструментом, не содержащим металлов. Перед отбором точечных проб стенку прикопки или поверхность керна следует зачистить ножом из полиэтилена или полистирола либо пластмассовым шпателем.

Сетка расположения пробных площадок принята в соответствии с пп. 7.1.6.4, 7.1.8.4 и 7.1.8.7 СП 502.1325800.2021 (1 пробная площадка на участке площадью не более 5 га, но не менее 3 пробных площадок). Число пробных площадок на участке изысканий – 3.

При лабораторных исследованиях проб почв (или грунтов) определяют следующие показатели, входящие в стандартный перечень (п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021):

– значения pH солевой вытяжки;

– содержание тяжелых металлов (свинца, кадмия, цинка, меди, никеля, ртути) и мышьяка;

– содержание 3,4-бензпирена, нефтепродуктов.

Выявление наличия загрязнения почв осуществляется с использованием показателей ПДК (ОДК) и суммарного показателя химического загрязнения (Zc).

Определение уровня загрязнения почв проводится путем сопоставления содержания химических веществ в почвах (или грунтах) с ПДК (или, при отсутствии ПДК, с ОДК) по СанПиН 2.1.3684-21 [35], СанПиН 1.2.3685-21 [36].

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

4.2.4 Радиационная обстановка

Для оценки радиационной обстановки на территории изысканий выполняют:

– сбор, анализ и обобщение материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и радиационной безопасности населения;

– гамма-съемку (поисковую радиометрию по параллельным маршрутам/профилям) земельных участков для строительства зданий и сооружений производственного и непроизводственного назначения;

– определение МЭД внешнего гамма-излучения на территории зон планируемого размещения объектов капитального строительства;

– определение радионуклидов в пробах почв и грунтов.

Гамма-съемку территории проводили в целях радиометрического обследования территории, а также выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения.

Для обнаружения локальных радиационных аномалий использовали поисковые гамма-радиометры. Замеры поисковым гамма-радиометром выполняли по параллельным маршрутам со скоростью не более 2 км/ч с непрерывным наблюдением за показаниями прибора и прослушиванием звукового сигнала. При этом блок детектирования радиометра должен совершать зигзагообразные движения перпендикулярно направлению прохождения выбранного маршрута и находиться на расстоянии около 0,1 - 0,3 м от земли.

Измерение МЭД внешнего гамма-излучения проводят в контрольных точках по сетке, шаг которой составляет 1 точка на 10 га, но не менее 10 точек.

Таким образом, для территории изысканий установлено 10 контрольных точек.

Измерения МЭД внешнего гамма-излучения проводят с помощью дозиметров на высоте 1 м над поверхностью почвы. Число повторных измерений и время измерения в каждой контрольной точке следует выбирать в соответствии с руководством по эксплуатации дозиметра.

В каждой контрольной точке за мощность дозы гамма-излучения следует принимать среднее арифметическое значение по результатам всех выполненных измерений, а погрешность рассчитывать в соответствии с требованиями к методикам и средствам радиационного контроля.

На участках локальных радиационных аномалий, а также при наличии информации о возможном загрязнении территории радионуклидами необходимо выполнять отбор проб

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

грунта, анализ его радионуклидного состава и определение удельной активности радионуклидов. При проведении инженерных изысканий радиационных аномалий не обнаружено.

4.2.5 Эколого-ландшафтные исследования

При эколого-ландшафтных исследованиях в состав работ включали:

- сбор, анализ и обобщение данных об экологическом состоянии ландшафтов;
- дешифрирование и анализ материалов и данных ДЗЗ;
- эколого-ландшафтную съемку.

Эколого-ландшафтную съемку выполняли с использованием топографических карт и материалов ДЗЗ, как правило, методом ландшафтного профилирования. Профиль должен пересекать все характерные для исследуемой территории формы рельефа, учитывать разнообразие геологического строения, почвенного и растительного покрова территории. На профиле на ключевых участках закладывают ПКОЛ. На территории изысканий ПКОЛ заложены на 1 площадке (1 площадка на 15 га).

При обследовании ландшафтов:

- устанавливают морфологическую структуру ландшафтов (типы ландшафтов, их площадь);
- выявляют зоны (участки) с разной степенью деградации ландшафта;
- выполняют описание растительного и почвенного покровов;
- устанавливают характер современного использования угодий;
- оценивают степень влияния опасных природных и природно-антропогенных процессов на изменения отдельных свойств компонентов ландшафта.

Параллельно проводили оценку характера и степени антропогенной трансформации природно-территориальных комплексов, фиксировали виды антропогенных нарушений, глубину трансформации, проводили первичную классификацию ландшафтных комплексов.

Особое внимание уделяли зонам загрязнения, несанкционированным свалкам твердых коммунальных и промышленных отходов.

Классификацию ландшафтов в зависимости от природных и антропогенных факторов их формирования устанавливали в соответствии с ГОСТ 17.8.1.02.

Оценку степени антропогенной нарушенности территории выполняют на основе анализа состояния природных комплексов в целом и отдельных компонентов окружающей среды: почв, поверхностных и подземных вод, почвенного и растительного покрова,

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

животного мира, опасных природных и природно-антропогенных процессов, а также на основе анализа информации о предшествующем использовании территории.

Степень антропогенной нарушенности территории оценивалась в соответствии с таблицей 5.8 СП 502.1325800.2021.

4.2.6 Изучение растительного покрова

Изучение растительного покрова территории проводилось на основе:

- опубликованных данных уполномоченных органов государственной власти и материалов научно-исследовательских организаций;

- дешифрирования аэрокосмических материалов и полевых исследований.

При проведении полевых исследований использовали стандартные геоботанические методы изучения растительного покрова (маршрутные наблюдения и наблюдения на ПКОЛ), отвечающие целям и задачам изысканий и соответствующие природно-климатическим условиям исследуемой территории.

При передвижении по заранее намеченным маршрутам проводили описание территориальных единиц растительного покрова и выявление видового состава сосудистых растений, мохообразных, лишайников, грибов.

При необходимости уточнения видовой принадлежности сосудистых растений, мохообразных, лишайников, грибов проводили их отбор и гербаризацию.

В процессе маршрутных наблюдений выполняли фотодокументирование.

Особое внимание уделялось наличию в районе исследований видов растений, лишайников и грибов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Вологодской области, охраняемых в рамках международных договоров, подписанных Российской Федерацией, и включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

В ходе полевых работ выполняли исследования, позволяющие выявить наличие популяций охраняемых, редких и эндемичных видов растений, лишайников и грибов и установить их основные характеристики - пространственные границы, численность (плотность), потенциальные местообитания.

Результаты исследований растительного покрова включают:

- характеристику и степень изученности по данным полевых исследований, а также по опубликованным и фондовым данным растительного покрова;

- данные о территориальных единицах растительного покрова и их характеристиках;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- сведения о редких, охраняемых и эндемичных видах растений, лишайников и грибов (по данным уполномоченных органов и выявленные в ходе полевых исследований);

- данные о местообитаниях потенциально пригодных для произрастания охраняемых видов;

- сведения о хозяйственном значении растений, лишайников и грибов: лекарственных, пищевых, медоносных и прочих группах растений, съедобных грибах, их запасах и продуктивности, перспективах хозяйственного использования (по опубликованным данным профильных научно-исследовательских организаций);

- сведения о наличии на участке изысканий ядовитых растений, опасных для человека при случайном контакте.

4.2.7 Изучение животного мира

Изучение животного мира проводилось на основе сбора материалов прошлых лет.

При полевых работах выполняли:

- инвентаризацию местообитаний животных в границах участка изысканий;

- определение степени антропогенной трансформации биотопов;

- определение пригодности среды для обитания животных (качество охотничьих угодий, рельеф, увлажнение, разнообразие и нарушенность растительных сообществ с точки зрения кормовых и защитных свойств);

- выявление видового состава наземных позвоночных (амфибий, рептилий, птиц, млекопитающих);

- выявление редких и охраняемых видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Вологодской области и (или) охраняемых в соответствии с международными договорами Российской Федерации.

В качестве методов полевых исследований животного мира использовались стандартные площадные и маршрутные методы учета позвоночных.

При изучении животного мира все возможные свидетельства жизнедеятельности животных (норы, гнезда, лежки, следы, погрызы, следы линьки и т.п.) фотодокументировались.

Результаты изучения животного мира содержат:

- перечень видов животных по типам местообитаний в зоне воздействия объекта, в том числе подлежащих охране и занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- оценку состояния популяций видов животных, имеющих ключевое значение, типичных для данных территорий суши и (или) акваторий, характеристику состояния мигрирующих видов, с указанием путей и периодов миграции;

- сведения о местообитаниях на участке изысканий опасных для человека хищных и ядовитых животных;

- данные о запасах промысловых видов наземных позвоночных;

- характеристику местообитаний, включая сведения о миграционных скоплениях, местах гнездования, кормодобывания, а также мест размножения и пастбищ, испытывающих значительное антропогенное воздействие.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

5 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ

5.1 Современное состояние атмосферного воздуха

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, на территории проектируемого объекта, использовались данные по фоновым концентрациям атмосферного воздуха (таблица 5.1), предоставленные ФГБУ «Центральное УГМС».

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» и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов проектируемого объекта.

Таблица 5.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за период 2026-2030 гг. в мг/м3

Компоненты мг/м^3	**Ориентировочные фоновые концентрации (сведения от ФГБУ «Центральное УГМС»)**	**ПДК/ОБУВ СанПиН 1.2.3685-21**
		Максимальная разовая
Углерода оксид, мг/м^3	2,2	5,0
Азота диоксид, мг/м^3	0,079	0,2
Диоксид серы, мг/м^3	0,006	0,5
Взвешенные частицы	0,152	0,5

По результатам оценки данных фоновых концентраций (в соответствии со сведениями от ФГБУ «Центральное УГМС») в атмосферном воздухе не превышает ПДК, установленных гигиеническими нормативами СанПиН 1.2.3685-21 [36].

5.2 Современное состояние почвенного покрова

В границах изысканий было отобрано 6 проб почв и грунтов для проведения санитарно-химического анализа. Результаты представлены в таблицах 5.2-5.3 ниже.

Механический состав исследуемых проб по результатам определения в полевых условиях – суглинок.

Таблица 5.2 Результаты санитарно-химического анализа почв

Шифры проб	**pH$_{KCl}$, ед. pH**	**Тяжелые металлы и мышьяк (валовая форма), мг/кг**						
		Ni	**Cu**	**Zn**	**Pb**	**Cd**	**As**	**Hg**
Проба №1 гл. 0,0-0,2 м	7,4±0,1	19,7±7,9	114±46	25±10	31±12	1,02±0,41	3,6±1,4	0,133±0,040
Проба №2 гл. 0,2-1,0 м	7,5±0,1	252±76	19,0±7,6	26±10	34±13	1,00±0,40	5,3±2,1	0,18±0,05
Проба №3 гл. 0,0-0,2 м	7,7±0,1	3,1±1,3	6,4±2,6	1,47±0,59	1,29±0,52	0,078±0,031	<1	<0,005
Проба №4	7,9±0,1							

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Шифры проб		pHKCl, ед. pH	Тяжелые металлы и мышьяк (валовая форма), мг/кг						
			Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg
гл. 0,2-1,0 м			3,3±1,3	6,1±2,4	1,51±0,61	1,37±0,55	0,064±0,026	< 1	< 0,005
Фон*		7,36	15,5	27,3	45,7	27,7	0,35	1,63	0,020
ПДК/ ОДК	суглинистые и глинистые, pHKCl>5,5		80	132	220	130	2,0	10	2,1
Примечание: ПДК/ОДК приведены по СанПин 1.2.3685-21 * Фон принять как среднее арифметическое концентраций загрязняющих веществ									

Согласно выполненным санитарно-химическим лабораторным исследованиям, в отобранных пробах обнаружены превышения ПДК/ОДК по Ni в пробе №1 (с глубины 02,-1,0) которая имеет категорию загрязнения «чрезвычайно опасная»

Сведения о содержании нефтепродуктов и бенз(а)пирена представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 Результаты лабораторных исследований в пробах почв и грунтов, мг/кг

Шифры проб	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг
Проба №1, гл. 0,0-0,2 м	130±50	0,11±0,04
Проба №2, гл. 0,2-1,0м	110±40	0,13±0,06
Проба №3, гл. 0,0-0,2 м	<5	0,005±0,002
Проба №4, гл. 0,2-1,0м	<5	0,017±0,007
ПДК	1000*	0,02**
Примечания: * письмо Минприроды России № 61-5678 от 27 декабря 1993 года «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» - 1 допустимый уровень загрязнения ** СанПин 1.2.3685-21		

ПДК нефтепродуктов в почве в настоящее время не установлен. Оценка загрязнения нефтепродуктами выполняется в соответствии с письмом Минприроды России № 61-5678 от 27 декабря 1993 года «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» (далее – Письмо Минприроды). Так в соответствии с таблицей 4 Письма Минприроды выделяются 5 уровней загрязнения земель химическими веществами, включая нефтепродуктами. И, так как в таблице 4.5 СанПин 1.2.3685-21 имеется также 5 категорий загрязнения, то при составлении комплексной оценки загрязнения почв и грунтов участка изысканий было принято следующее соотношение:

- 1 допустимый уровень загрязнения по Письму Минприроды (до 1000 мг/кг) соответствует чистой категории загрязнения по СанПин 1.2.3685-21;
- 2 низкий уровень загрязнения по Письму Минприроды (1000-2000 мг/кг) соответствует допустимой категории загрязнения по СанПин 1.2.3685-21;
- 3 средний уровень загрязнения по Письму Минприроды (2000-3000 мг/кг) соответствует умеренно опасной категории загрязнения по СанПин 1.2.3685-21;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- 4 высокий уровень загрязнения по Письму Минприроды (3000-5000 мг/кг) соответствует опасной категории загрязнения по СанПин 1.2.3685-21;
- 5 очень высокий уровень загрязнения по Письму Минприроды (более 5000 мг/кг) соответствует чрезвычайно опасной категории загрязнения по СанПин 1.2.3685-21.

По содержанию нефтепродуктов исследуемая почва имеет чистую категорию загрязнения.

По содержанию бенз(а)пирена исследуемая почвав пробе №1 и №2 имеет категорию загрязнения «чрезвычайно опасная»

Данное превышение обусловлено высокой антропогенной нагрузкой в связи с интенсивным освоением городской среды на площадку изысканий

Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения проводится по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и гигиенических исследованиях окружающей среды с действующими источниками загрязнения. Такими показателями интенсивности загрязнения, отражающими уровень и структуру загрязнения, являются *коэффициент концентрации химического элемента* (*К*ci) и *суммарный показатель загрязнения (Zc).*

Коэффициент концентрации *химического* элемента определяется отношением фактического содержания определяемого компонента в почве (C_i, мг/кг) к фоновому $C_{фi}$:

$$K_{ci} = C_i / C_{фi},$$ где

C_i – фактическое содержание *i*-го химического элемента в почвах и грунтах, мг/кг;

$C_{фi}$ – среднее фоновое содержание *i*-го химического элемента;

Суммарный показатель загрязнения, характеризующий эффект воздействия группы химических элементов, равен сумме коэффициентов концентрации химических элементов и может быть выражен следующей формулой:

$$Z_c = K_{ci} + ... + K_{cn} - (n - 1),$$ где

n – количество учитываемых химических элементов;

K_{ci} – коэффициент концентрации i-го компонента загрязнения, превышающий единицу.

Уровень загрязнения почв и грунтов тяжелыми металлами и мышьяком оценивался в соответствии с требованиями табл. 4.5 СанПиН 1.2.3685-21 исходя из величины суммарного показателя загрязнения (Z_c).

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Результаты оценки загрязнения проб почв и грунтов, отобранных на территории участков изысканий по суммарному показателю химического загрязнения представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 Результаты расчета суммарного показателя загрязнения почв (Zc)

Шифры проб	Кс							Zc	Категория загрязнения
	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg		
Проба №1	0,21	0,08	0,17	15,00	0,39	0,15	0,05	1,0	Допустимая
Проба №2	0,43	0,22	0,05	0,08	0,72	0,15	0,07	1,0	Допустимая
Проба №3	0,85	0,43	0,11	0,11	1,73	0,33	0,13	1,7	Допустимая
Проба №4	0,18	0,07	0,14	0,22	0,35	0,16	0,05	1,0	Допустимая

По результатам расчета суммарного показателя загрязнения выявлено, что почва во всех пробах имеет допустимую категорию загрязнения.

Согласно результатам микробиологических и паразитологических исследований почвы площадки изысканий, согласно таблице 4.6 СанПин 1.2.3685-21 [36], относятся к категории загрязнения «чистая». Результаты почвенного опробования представлены в таблице ниже (таблица 5.5).

Таблица 5.5 Результаты бактериологического обследования почв

№ пробы	Глубина отбора, м	Микробиологические показатели			Паразитологические показатели		
		Лактозоположительные кишечные палочки (колиформы), КОЕ/г	Энтерококки (фекальные), КОЕ/г	Патогенные микроорганизмы, КОЕ/г	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных), экз/кг		
1	0-0,2	0	0	0	не обнаружено		
2	0-0,2	0	0	0	не обнаружено		
ПДК		0-9	0-9	0	0	0-9	0-9

По результатам комплексной оценки загрязнения почв выявлено, что почвы территории имеют превышения ПДК/ОДК по Ni в пробе №1 (с глубины 02,-1,0) которая имеет категорию загрязнения «чрезвычайно опасная» и бенз(а)пирену в пробах №1 и №2

В соответствии с приложением 9 СанПин 1.2.3684-21 [36] рекомендуется следующее использование почв: Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем.(«чрезвычайно опасная»)

5.3 Радиационная обстановка

По результатам исследования радиационной обстановки выявлено, что мощность амбиентного эквивалента доза гамма-излучения не превышает установленных нормативных значений по радиационной безопасности СП 2.6.1.2612-10. При маршрутном обследовании

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

территории в поисковом режиме аномальные участки с предельным значением МЭД более 0,3 мкЗв/ч не выявлены.

Исследования радиационной обстановки проводились в июле 2026 г.

Результаты представлены в таблице 5.6.

Таблица 5.6 Результаты измерений МЭД

Объем пешеходной гамма-съемки, га	2,2
МЭД среднее/среднее предельное, мкЗв/час	0,11
МЭД макс. 1 макс. предельно, мкЗв/час	0,17
МЭД минимальное, мкЗв/час	0,10

Согласно полученным результатам превышений рекомендованных допустимых уровней естественных радионуклидов в почвенных образцах, установленных «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99), СанПиН 2.6.1.2800-10 и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» не обнаружено. Результаты спектрометрического анализа почв приведены в таблице ниже (таблица 5.7).

Таблица 5.7 Удельная активность природных радионуклидов в грунте (ЕРН)

№	Глубина отбора пробы, м	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Аэфф
		226Ra	232Th	40K	137Cs	
Проба №1	0,0-0,2	17,1±9,8	14,7±10,9	190±110	<3	73
Проба №2	0,2-1,0	21,0±8,2	10,2±6,5	259±143	<3	75
Проба №3	0,0-0,2	15,5±8,1	20,8±9,0	662±180	<3	124
Проба №4	0,2-1,0	9,2±7,0	10,0±7,4	461±141	<3	81

Для определения плотности потока радона с поверхности почвы в соответствии с МР 2.6.1.0361-24 были произведены измерения в 5 точках. По результатам исследований максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – 30 мБк/м2*с Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – <20 мБк/м2*с. Что соответствует СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), п. 5.1.6 (не более 80 мБк/м2*с)

Таким образом, в результате проведенной оценки радиационной обстановки установлено, что территория проектируемого строительства не представляет опасности по техногенной и природной составляющим радиационного фактора экологического риска и

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

отвечают требованиям СанПиН 2.6.1.2593 (НРБ-99/2009) и СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010).

5.4 Эколого-ландшафтные условия

По результатам проведенного эколого-ландшафтного исследования выявлено, что территория изысканий представлена антропогенными ландшафтами

Классификация ландшафтов представлена в таблице 5.8.

Таблица 5.8 Классификация ландшафтов территории изысканий

По основным видам социально-экономической функции	ландшафты поселений
По степени континентальности климата	субокеанические
По принадлежности к морфоструктурам высшего порядка	равнинные
По особенностям макрорельефа	ландшафты низменных равнин
По расчлененности рельефа	нерасчлененные
По биоклиматическим различиям	Лесные
По типу геохимического режима	элювиальные
По устойчивости к антропогенным воздействиям	среднеустойчивые
По степени измененности	сильноизмененные

Классификация антропогенных воздействий представлена в таблице 5.9.

Таблица 5.9 Классификация антропогенных воздействий

По направленности	привнесение вещества и энергии в природу; изъятие вещества и энергии из природы; перераспределение и (или) трансформация вещества и энергии в природе
По генезису	смешанные
По интенсивности	сильные
По масштабу	локальные
По длительности	постоянные
По периодичности	непериодичные

5.1 Оценка проявлений вредных физических воздействий

Результаты измерений параметров шумового воздействия отражены в таблице 5.11.

Таблица 5.11 Результаты измерения уровня шумового воздействия

Номер контрольной точки	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Рабочая точка №1/Ш с 12ч 00 мин	42,2	62,8
ПДУ по табл. 5.35 СанПин 1.2.3685-21	с 7:00 до 23:00 55 с 23:00 до 7:00 45	с 7:00 до 23:00 70 с 23:00 до 7:00 60

Измерения проводились в пределах границ изысканий объекта. Шум исходил от автодорог.

В соответствии с СанПин 1.2.3685-21:

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

– в дневное время суток (с 07:00 до 23:00) максимальный и эквивалентный уровни звука находятся в пределах допустимых и не превышают нормативные значения 55 дБа (для эквивалентного уровня звука) и 70 дБа (для максимального уровня звука) соответственно;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

6 ПРОГНОЗ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

6.1 Виды антропогенного воздействия на компоненты природной среды и нарушения территории при строительстве объекта

В процессе строительства объекта существует потенциальная опасность загрязнения и изменения состояния различных компонентов природной среды, а именно: атмосферного воздуха, земельных ресурсов (геологическая среда, почвенный покров), поверхностных и подземных вод, растительного и животного мира. Основные нарушения окружающей среды возникают в результате:

- химического воздействия, связанного с выбросами при работе автотранспорта, строительных механизмов, проливами загрязняющих веществ;
- механического воздействия, связанного с проведением работ по расчистке площадки строительства и проведением земляных работ (отсыпка насыпей, планировочные работы);
- физического воздействия (шум, вибрации, создаваемые строительными механизмами, автотранспортом и т.п.).

Воздействия на окружающую среду, возникающие при строительства проектируемых объектов, могут быть технологически обусловленные, объективно возникающие при проведении работ, и не обусловленные, связанные с различными отступлениями от проектных решений и невыполнением экологических требований строителями.

Химическое воздействие на почвы, грунты и растительный покров сухоройных механизмов, строительной техники, автотранспорта может считаться прямым воздействием, однако, чаще проявляется опосредованно, как влияние атмосферных выпадений, выделяемых в воздушную среду при работе машин в период строительства. Часть загрязняющих веществ, например, горюче-смазочные материалы могут попадать на земную поверхность при их разливах и утечках. Тяжелые металлы могут попадать в почву при эксплуатации автотранспорта и строительной техники.

Механическое воздействие проявляется в виде нарушения микро- и макрорельефа, а также угнетении и уничтожении растительного покрова при строительства сооружений.

Негативное физическое воздействие на животный мир может осуществляться прямым путем – преследованием, связанным с нарушением структуры популяции, и косвенным путем, связанным с нарушением, загрязнением и изъятием местообитаний. Источниками физического воздействия на животный мир являются технологические

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

сооружения и установки, коммуникации, а также строительная техника и обслуживающий персонал.

Шумовое воздействие, включающее все виды шумов – шумы от работающих механизмов, шум транспорта – может быть сильным и действовать на животный мир непосредственно (отпугивающий эффект), а может быть слабым с аккумулятивным эффектом, вызывающим нарушения поведенческих реакций и оказывающим влияние на успешность охоты хищников.

6.2 Атмосферный воздух

При работе строительной техники, автотранспорта с отработанными газами внутреннего сгорания в атмосферу поступают следующие загрязняющие вещества: азота оксид (NO), серы диоксид (SO_2), углерода оксид (CO), сажа, а также бенз(а)пирен и углеводороды. Наиболее мобильными являются диоксид азота и диоксид серы. Также происходит запыление атмосферного воздуха и осаждение пыли на почвенно-растительный покров.

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в состав которого входят марганец и его оксиды, оксиды железа, хрома азота, углерода. От емкостей с ГСМ в атмосферу выделяются пары дизтоплива и бензина.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ показал доступность воздействия проектируемых процессов строительства на атмосферный воздух. Следовательно, по данным предварительного прогноза степень воздействия выбросов выхлопных газов автомобилей на качество воздуха данной территории может быть оценена как незначительная в связи с локализацией зоны влияния. В целом, воздействия, связанные с движением автотранспорта и работой спецтехники в процессе осуществления подготовительных работ, будут незначительными, краткосрочными и локализованными.

С целью сокращения степени обозначенных воздействий предлагается осуществлять мероприятия по контролю и предотвращению выбросов в сочетании с мерами по обеспечению постоянного использования соответствующих средств индивидуальной защиты работниками. Мероприятия по контролю и снижению уровня химического загрязнения воздуха включены в предложения по организации производственного экологического мониторинга.

Непосредственно при проведении работ по обустройству и тем более при эксплуатации негативное влияние на атмосферный воздух может значительно усилиться в связи с чем в период строительно-монтажных работ необходимо обеспечить постоянный

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

контроль над технологическими процессам с целью обеспечения минимизации выбросов загрязняющих веществ и исключить при строительстве использование материалов и веществ, выделяющих в атмосферу токсичных канцерогенных веществ.

С целью снижения загрязнения атмосферного воздуха необходимо проводить регулярный мониторинг по загрязнению атмосферного воздуха.

6.3 Опасные экзогенные процессы

Возможное воздействие на геологическую среду при строительстве будет выражаться в изменении режима грунтовых вод, активизации экзогенных геологических процессов. Строительство повлечет за собой существенное изменение природных условий в непосредственной близости от площадки проведения работ. В зоне строительства произойдет частичное или полное сведение напочвенного растительного покрова и верхнего горизонта почв, перераспределение и уплотнение снежного покрова при проезде транспорта и тяжелой техники; выемка и экскавация грунта.

Процессы подтопления. Процесс подтопления развивается в местах перекрытия подземного и поверхностного стока линейными или площадными промышленными объектами. Строительство может привести к нарушению режима грунтовых вод, повышению их уровня, подтоплению и вторичному заболачиванию территории.

Для минимизации процессов заболачивания и подтопления необходимы следующие мероприятия:

- учёт направлений линий стока подземных и поверхностных вод при прокладке линейных объектов;
- устройство водопропускных сооружений;
- устройство дренажных канав для отведения излишков стока и понижения уровня грунтовых вод;
- сохранение и восстановление естественной системы дренажа территории.

Линейная эрозия. В настоящее время этот процесс неактивен, и может проявляться лишь в виде образования небольших рытвин и промоин на бровках.

Подземные воды. При загрязнении, в подземных водах может происходить как увеличение содержания компонентов, встречающихся в природных подземных водах (хлоридов, сульфатов, железа и др.), так и появление несвойственных им элементов и соединений, связанное с деятельностью человека (углеводородов, ядохимикатов и др.).

По особенностям загрязняющих веществ может быть химическое (неорганическое, органическое), биологическое (микробное, водорослевое), радиоактивное и тепловое

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

загрязнение вод. В период строительства загрязнение подземных вод возможно только химическое.

Основными источниками негативного воздействия на подземные воды на этапе строительства являются:

- устройство площадок для хранения техники на тех участках, в пределах которых возможно проникновение загрязнения в грунтовые воды;
- размещение различных отходов;
- размещение временных складов горюче-смазочных материалов;
- устройство насыпей, выемок, траншей, изменение режима грунтовых вод.

6.4 Почво-грунты

Воздействие на объекте на почвенный покров в целом будет обусловлено следующими явлениями:

- механическое нарушение структуры почв;
- локальное химическое загрязнение.

При производстве земляных работ при строительстве, воздействие на почвенный покров будет заключаться в следующем:

- техногенное нарушение при многократном прохождении тяжелой строительной техники;
- ухудшение физико-механических свойств почв;
- снижение биологической активности гумусового слоя;
- вынос на поверхность малопродуктивных подстилающих пород;
- активизация процессов эрозии в связи с ликвидацией естественной растительности;
- захламление почв отходами строительных материалов, мусором и др.

Влияние на почвенный покров зоны строительства и прилегающих территорий выбросов строительных и транспортных машин, отходов строительства, а также бытовых отходов будет заключаться в следующем:

- загрязнение почв тяжелыми металлами и органическими химическими соединениями от работающих двигателей внутреннего сгорания;
- загрязнение почв твердыми и жидкими отходами строительства и бытовыми отходами.

Опосредованное влияние принятых технологических схем на прилегающие территории будет заключаться в следующем:

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- усиление процессов смыва и накопления твердых осадков на прилегающих к объектам строительства территориях;
- развитие процессов заболачивания и подтопления на прилегающих территориях.

Влияние на почвенный покров будет осуществляться и на этапе ввода в эксплуатацию объекта строительства. На этом этапе виды источников и воздействия связаны с работами по ликвидации временных строительных объектов (дорог, площадок складирования строительных материалов, и пр.). Основными источниками воздействия на почву в период ликвидации временных объектов являются строительные и транспортные машины и механизмы.

При ликвидации объекта можно выделить следующие виды воздействия:

- непосредственное воздействие на почву при проведении работ, связанных со строительством объектов;
- влияние на почвенный покров зоны строительства и прилегающих территорий выбросов строительных и транспортных машин, а также бытовых отходов.

Антропогенное воздействие в виде механического и химического воздействия на почвенный покров усиливает проявление естественных процессов эрозии и денудации, меняет направленность природных биогеохимических циклов. Техногенное воздействие на почву выражается в создании котлованов, выемок, прокладке коммуникаций, других земляных работ, влиянии транспортных средств.

Строительство и эксплуатация объектов окажет непосредственное механическое и физическое воздействие на почвенный покров (планировка площадок, земляные работы, прокладка трубопроводов, устройство фундаментов, дорог, и т.д.).

Механическое воздействие на стадии обустройства – это нарушение и уплотнение верхнего слоя почв или почвенного профиля, а также уничтожение почв на отдельных участках, т.е. их изъятие. Такие механические нарушения как повреждение верхних горизонтов и перемешивание почв, особенно органогенных горизонтов, ведут к изменению кислотно-щелочного равновесия и емкости поглощения почв, меняют условия миграции и аккумуляции химических элементов, в т.ч. загрязнителей.

Нарушения верхних горизонтов почв и напочвенного покрова способствуют активизации плоскостной и линейной эрозии. Если почвы маломощные, то под воздействием оказывается весь почвенный профиль. Уплотнение почвенных горизонтов вызывают ухудшение физических свойств почв, развитие или усиление процессов оглеения, замедление окислительно-восстановительных ферментативных реакций, ухудшение количественных показателей водного стока, его стабильности, ухудшение качества грунтовых вод и т.д.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

На участках, где площадные и линейные сооружения образуют барьеры на пути внутрипочвенного стока, сток начинает осуществляться по поверхности, также способствуя развитию линейной эрозии. Пониженные участки вдоль объектов строительства заполняются водой, что приводит к общему усилению гидроморфизма территории и увеличению доли болотных разностей в структуре почвенного покрова.

6.5 Растительность

Период строительства. Наибольшее влияние на территорию будет оказано в период строительства объекта.

Нарушения почвенно-растительного покрова при строительных работах сводятся к следующим:

- уничтожение растительных сообществ в полосе землеотвода (при расчистке площадки под строительства объектов, сооружении временных подъездных дорог, строительстве временных сооружений (практически полное уничтожение растительного покрова));
- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ (выхлопы строительной техники, транспортных средств, образующиеся в результате неполного сгорания топлива);
- засорение территории горюче-смазочными материалами и отходами строительства;
- нарушение поверхностного слоя почвы, что может привести к заболачиванию или дальнейшей эрозии;
- засорение территории бытовыми отходами;
- повышение пожароопасности территории.

Период эксплуатации. В целом, масштаб возможных воздействий, связанных с эксплуатацией проектируемых объектов меньше, чем для стадии строительства.

Основные возможные негативные факторы:

- засорение территории горюче-смазочными материалами;
- засорение территории бытовыми отходами;
- повышение пожароопасности территории;
- аварии с выбросами загрязняющих веществ и разливами нефти;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В периоды строительства и последующей эксплуатации объектов воздействие на растительный покров будет носить локальный характер, ограниченный территориями землеотвода и проезда автотранспорта.

С целью обеспечения безопасности строительных работ для окружающей природной среды работы должны проводиться в соответствии с нормами СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

Основные мероприятия по охране окружающей среды при строительстве:

- Предотвращение потери природных ресурсов. Эти мероприятия включают в себя запрет непредусмотренного проектом уничтожения древесной растительности.

- Предотвращение поступления загрязняющих веществ в почвы, водоемы, атмосферу, включающее очистку и обеззараживание производственных и бытовых стоков.

- Обязательная рекультивация поврежденных земель после строительства.

В качестве природоохранных мероприятий необходимо также выполнять следующие условия:

- проведение работ строго в контурах отвода земель;
- максимальное использование существующих дорог;
- предотвращение нарушения естественных условий распределения осадков, засыпка выемок для исключения скопления воды и заболачивания участка;
- оснащение бригады строителей контейнерами для строительных и бытовых отходов, герметичными емкостями для сбора отработанных ГСМ.

Отметим также, что строгое соблюдение правил производства работ (ППР), норм охраны труда (ОТ), промышленной безопасности (ПБ) и пожарной безопасности (ПЖБ) позволит минимизировать негативное воздействие на растительный покров.

Благодаря тщательной проработке проектных решений можно избежать значимого воздействия на растительный покров при уходе за полосой отвода.

6.6 Животный мир

При хозяйственном освоении территории возникает целый ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира, которые обычно подразделяют на 2 группы: факторы прямого и косвенного (опосредованного) воздействия.

К группе факторов прямого воздействия относят:

- непосредственное уничтожение животных в результате человеческой деятельности: несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира автотранспортом и строительной техникой.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- потенциальную опасность гибели животных могут представлять такие производственные объекты, как карьерные выемки, автомобильные дороги, линии электропередач.

Косвенное воздействие связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияет на распределение, численность и условия воспроизводства организмов. Ведущие формы косвенного воздействия:

- изъятие и трансформация местообитаний животных,
- шумовое воздействие работающей техники,
- нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных, само присутствие человека.

Этап строительства. Основное воздействие на животных происходит на стадии строительства и будет заключаться не столько в прямой гибели зверей и птиц от физических воздействий строительной техники, сколько в разрушении их местообитаний в пределах строительной площадки, а также на территориях, примыкающих к подъездным дорогам, из-за уничтожения растительного покрова.

- при проведении строительных работ животные будут вытеснены с характерных для них биотопов из-за фактора беспокойства, так как любое строительство предусматривает масштабное применение технических средств и привлечение дополнительного контингента людей;
- если строительство будет осуществляться в репродуктивный период, то неминуемо нарушение годового цикла размножения животных в пределах зоны воздействия строительства, что в последующем отразится на базовой численности и годовой продуктивности объектов животного мира.

Таким образом, наиболее значимыми формами проявления антропогенного воздействия на животный мир являются:

- сокращение площади местообитаний в результате изъятия земель;
- трансформация местообитаний на прилегающей территории;
- повышение фонового уровня шума за счет движения транспорта с грузами и людьми, а также за счет работы двигателей механизмов, используемых при строительстве. Отрицательное воздействие на животный мир будет ограничено зоной превышения фоновых значений уровня шума;
- фактор беспокойства (зона влияния строительной площадки значительно больше, чем непосредственная территория строительства. Особенно это касается

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

периода строительства, когда шумовое воздействие на животный мир будет максимально);

- непосредственная гибель животных в результате браконьерства, функционирования производственных объектов, химической интоксикации;
- изменение водно-воздушного баланса почв в результате переуплотнения приведет к снижению запасов почвенной зоомассы.

Этап эксплуатации. В целом, масштаб возможных воздействий, связанных с эксплуатацией проектируемых объектов меньше, чем для стадии строительства.

- сокращение площади местообитаний в результате изъятия земель;
- трансформация местообитаний на прилегающей территории;
- фактор беспокойства;
- непосредственная гибель животных в результате браконьерства, функционирования производственных объектов, химической интоксикации.
- нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 997 от 13.08.1996 г. «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» производственная деятельность должна быть регламентирована в плане конкретных способов, методов, технологий и мероприятий, обеспечивающих предотвращение гибели объектов животного мира.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности;
- хранение горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение ухудшения среды местообитаний;

После завершения строительства запрещается оставлять неубранные конструкции, строительный мусор и другие отходы.

Для минимизации отрицательного воздействия может быть рекомендован следующий комплекс специальных мероприятий:

- не допускать нарушений почвенного и растительного покровов вне территории, отведенной для обустройства проектируемого объекта;
- организовать передвижение транспорта и строительной техники только в пределах отведенных земель;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- организовать сбор и утилизацию строительных отходов и бытового мусора, образующихся в процессе строительства;
- не допускать разлива нефтепродуктов, а также складирования в зоне строительства промасленной ветоши и загрязненного грунта;
- силами привлеченных специалистов провести беседы природоохранного характера со строителями и специалистами по эксплуатации проектируемого объекта в целях предупреждения излишнего негативного воздействия на животный мир;
- предусмотреть запрет на неправомерные действия в отношении объектов животного мира со стороны персонала, участвующего в СМР и обслуживающего проектируемый объект на этапе его эксплуатации;
- предусмотреть запрет на беспривязное пребывание собак в зоне строительства в период проведения СМР и на этапе эксплуатации;
- территории строительных площадок должны быть огорожены; ограждение должно иметь конструкцию, ограничивающую возможность попадания животных на площадки;
- при огораживании площадок, выделов, участков и т.п., в первую очередь, в процессе подготовительных работ, следует избегать применения веревок, ниток, лент, поскольку в них могут запутаться и погибнуть животные;
- строго соблюдать правила пожарной безопасности при производстве всех типов работ, организовать места для курения;

Фауна млекопитающих и птиц особенно нуждается в ограничении техногенного воздействия в период выведения потомства – с начала мая по первую декаду августа.

6.7 Радиационная обстановка

В соответствии с рекомендациями Международной комиссии по радиологической защите (МКРЗ) при анализе радиационного воздействия на объекты окружающей среды приоритет отдается оценке потенциальных последствий действия радиации на организм человека и обеспечению именно для человека разумной основы охраны здоровья.

Радиационное воздействие на живую и неживую природу рассматривается с точки зрения возможных дополнительных путей радиационного воздействия на человека. В то же время изменения в других природных организмах в результате воздействия радиации (внутреннее облучение от накопившихся в них радионуклидов и внешнее облучение, связанное с загрязнением как живых, так и неживых компонентов окружающей их среды) могут вызвать нарушение экосистемы.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В дальнейшем для предотвращения воздействия радиации на различные компоненты окружающей среды, возникновения радиационных аномалий и аварий следует соблюдать предложения по организации производственно-экологического мониторинга окружающей среды.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

7 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

7.1 Цели, задачи, объекты мониторинга

В соответствии с российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в зоне возможного влияния объектов строительства и эксплуатации на компоненты окружающей среды должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ). Необходимость разработки предложений по организации и проведению ПЭМ по завершению инженерно-экологических изысканий на проектируемом объекте определяется положениями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Предложения по организации производственного экологического мониторинга разработаны на период строительства и эксплуатации объекта по результатам инженерно-экологических изысканий 2018 г. и на основании предварительного качественного прогноза неблагоприятных воздействий на компоненты окружающей среды.

Целью мониторинга является контроль экологического состояния окружающей среды в зоне влияния строительных работ путем сбора измерительных данных, их комплексной обработки и анализа, распределения результатов мониторинга между пользователями и своевременного доведения мониторинговой информации до должностных лиц для оценки ситуации и принятия управленческих решений.

В задачи мониторинга входит:

- осуществление наблюдений за техногенным воздействием производственного объекта на компоненты природной среды;
- осуществление наблюдений за состоянием компонентов природной среды и оценка
- их изменения;
- анализ и обработка, полученных в процессе мониторинга данных.

Результаты мониторинга используются в целях контроля соответствия состояния окружающей среды санитарно-гигиеническим и экологическим нормативам, контроля за характером и интенсивностью протекания геологических процессов, опасных для строящегося объекта.

Объектами мониторинга являются:

- виды воздействия на окружающую среду (выбросы загрязняющих веществ от источников);

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- компоненты природной среды (снежный покров, поверхностные воды и донные отложения, почвенный покров, растительный покров, животный мир, гидробионты и ихтиофауна, геологическая среда).

7.2 Мониторинг воздействий на окружающую среду

Источниками выбросов загрязняющих веществ будут являться выхлопные трубы автотранспорта и дорожно-строительной техники, сварочные агрегаты, окрасочные участки. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства объекта носят разовый характер, кратковременны и рассредоточены на площадке работ.

При осуществлении контроля над соблюдением установленных нормативов выбросов основным должен быть инструментальный метод – прямые замеры технологических параметров источников выбросов, видов и количества выбрасываемых вредных веществ. В случае невозможности проведения прямых измерений допускается использование расчетных балансовых методов путем оценки количественных показателей выбросов по существующим методическим указаниям.

Предлагаются следующие виды контроля (с использованием инструментальных методов) источников загрязнения атмосферы:

1. Периодический контроль (с применением переносных автоматических газоанализаторов) выбросов дизельных электростанций. Контроль этих источников осуществляется в процессе их функционирования не реже двух раз в год. Контролируется выброс в атмосферу оксидов азота и углерода;

2. Периодический контроль выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от автотранспорта: оксидов азота и углерода, углеводородов, сажи. Проверки осуществляются перед выездом автотранспорта из гаражей;

3. Инспекционный контроль выбросов в атмосферу паров углеводородов на складе ГСМ.

Годовой выброс вещества не должен превышать установленного для данного источника годового значения ПДВ. Максимальный темп выброса ингредиентов не должен превышать установленного для данного источника значения ПДВ.

7.3 Мониторинг компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух

С целью снижения загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ на объекте можно предложить ряд основных технические и организационные природоохранные мероприятия:

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

согласование с местными природоохранными органами условий работы;

регулярный диагностический контроль состава выхлопных газов транспортных средств;

транспортировка сыпучих материалов в герметичных емкостях с применением закрытых систем разгрузки;

размещение стационарных источников выбросов вредных веществ с учетом господствующего направления ветра;

периодическое наблюдение за изменением состава атмосферного воздуха и уровнем загрязняющих веществ на точках наблюдения.

Точки наблюдения за качеством атмосферного воздуха предлагается разместить на площадках с таким расчетом, чтобы влияние других источников воздействия не сказывалось или могло быть учтено при сравнении с данными ближайших стационарных постов наблюдений, а также с учетом преобладающего направления ветра. При обнаружении сверхнормативных концентраций контролируемых веществ или аварийных событиях на объекте потребуется организация специальных наблюдений на большем количестве точек наблюдений, размещение которых будет определяться характером и масштабами выявленного загрязнения.

Контролируемыми веществами для определения степени загрязнения атмосферного воздуха должны являться: оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы, сероводород, углеводороды предельные. В зависимости от применяемой техники, материалов и технологий работ этот перечень дополняется специфическими компонентами выбросов (углеводороды, сажа, сернистый газ, метан и т.д.).

В том случае, когда мониторинг атмосферного воздуха приходится на холодный период года с установившимся снежным покровом необходимо проводить отбор проб снега в тех же пунктах мониторинга по следующим показателям: pH; ионы аммония; нитраты; сульфаты; хлориды; нефть и нефтепродукты; фенолы; железо общ.; свинец; цинк; марганец; никель; хром (IV).

Так как перечисленные мероприятия не исключают полностью выбросы вредных веществ в окружающую природную среду во время намечаемой деятельности, рекомендуется проводить оценку достаточности этих мероприятий для предотвращения сверхнормативного загрязнения компонентов окружающей природной среды.

Мониторинг опасных экзогенных геологических процессов

Мониторинг опасных экзогенных процессов направлен на контроль за их состоянием и возможной активизацией на участках их развития в пределах зон хозяйственного воздействия. Мониторинг геологической среды в процессе строительства

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

объекта организуется с учетом требований, изложенных в СНиП 2.02.04-88 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах», СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».

В период проведения работ, согласно указанным документам, рекомендуется проводить наблюдения за состоянием геологической среды и опасными геологическими процессами на территории строящегося объекта, характеризующейся высокой вероятностью их возникновения. К таким процессам относятся подтопление, эрозия, оврагообразование. Программа наблюдений в процессе строительства и эксплуатации разрабатывается проектной организацией – автором проекта с учетом назначения и степени ответственности сооружения.

В соответствии с п. 1.5. СНиП 2.02.04-88 в проектах сооружений, возводимых на вечномерзлых грунтах, должно быть предусмотрено проведение систематических натурных наблюдений за состоянием грунтов оснований и фундаментов, в том числе наблюдений за температурой грунтов, как в процессе строительства, так и в период эксплуатации сооружения.

Число и расположение необходимых для этого наблюдательных пунктов устанавливаются специальной программой наблюдений. Программа наблюдений в процессе строительства и эксплуатации разрабатывается проектной организацией – автором проекта с учетом назначения и степени ответственности сооружения.

Почвенный покров

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью своевременного выявления изменений состояния земельного фонда, оценки и прогноза негативных процессов, связанных с изменением плодородия почв, загрязнением земель в ходе строительства объектов.

Размещение пунктов контроля. Мониторинг почвенного покрова в период строительства и эксплуатации проводится в пределах зоны потенциального воздействия действующих источников загрязнения и максимального сосредоточения строительной техники. Необходимо учитывать геоморфологическое расположение точек мониторинга, а также возможные пути миграции загрязнителей, например, водные.

Дополнительно на площадке и в пределах зоны потенциального влияния производится визуальный контроль на наличие загрязнений. В случае обнаружения загрязнения проводится дополнительный отбор проб почв. По результатам анализа принимается дальнейшее решение об устранении загрязнения (очистка, вывоз загрязненного грунта на специализированные площадки, утилизация и т.д.).

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Наблюдаемые параметры и периодичность контроля. Отобранные образцы необходимо проанализировать на следующие виды анализов: pH, содержание нефтепродуктов, бенз(а)пирена, поглощенных оснований, тяжелых металлов (цинк, никель, свинец, кадмий, ртуть, медь, сера общая, мышьяк), а также нефтепродуктов и фенолов и микробиологические и паразитологические показатели. Для получения сравнительных результатов пробы загрязненных и незагрязненных участков отбираются в идентичных условиях и на одинаковые виды анализов.

В период строительно-монтажных работ (СМР) на площадках объекта следует организовать несколько опробований почвенного покрова: до проведения СМР, во время СМР и контрольное опробование после окончания СМР и технической рекультивации. Это необходимо для своевременного выявления негативного влияния на состояние почв и предотвращения их необратимых изменений и активизации опасных почвенно-геоморфологических процессов.

В дальнейшем, в период эксплуатации объектов, отбор образцов рекомендуется проводить не менее 1 раз в год.

Растительный покров

Важнейшей целью мониторинга растительности является выявление последствий строительства и эксплуатации проектируемого объекта на растительный покров (его состояние, структуру и видовой состав). Для достижения этой цели необходимо сосредоточиться на решении двух основных задач. Во-первых, это наблюдение за изменениями видового состава растительных сообществ; во-вторых, организация контроля за непосредственным воздействием объектов на состояние растительного покрова.

Прежде всего, обращают внимание на изменения численности различных видов в процессе трансформации природных ландшафтов. Причем эти изменения могут быть не только отрицательными, но и положительными, т.е. способствовать увеличению численности популяций некоторых видов.

Растения являются удобной группой для длительного мониторинга, что обусловлено высоким уровнем ответных реакций на происходящие в природных экосистемах изменениях.

При наблюдении за флористическим составом следует вести учет видов, вселившихся на нарушенные территории, и видов, выпавших из состава исходных сообществ. Основным индикатором этого направления является перечень видов сосудистых растений и его анализ.

Мониторинг растительности выполняется на контрольных и фоновых точках. Расположение точек определено следующим образом: контрольные точки закладываются

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

на участке с вероятным наиболее сильным уровнем воздействия строительства на одно или несколько растительных сообществ (в соответствии с выделенными на предыдущих этапах работ контурами); фоновые точки закладываются в контуре аналогичных растительных сообществ, но на территории, не испытывающей воздействия от проектируемого объекта. Сравнение описаний растительности, выполненных на фоновых и контрольных точках, позволяет сделать вывод о воздействии на растительный покров.

Периодичность проведения наблюдений, как на этапе строительства, так и при эксплуатации, – 1 раз в год в один и тот же период, приходящийся на сезон вегетации.

Животный мир

В период строительства объекта неизбежны трансформация естественных ландшафтов, смена местообитаний и биотопов различного уровня, и как следствие - изменения фауны. Для снижения отрицательных эффектов от строительства, крайне важно постоянно отслеживать эти изменения.

Работы по выявлению и контролю антропогенных изменений природной среды должны выполняться в мониторинговом режиме, как на самой территории строительства, так и в зоне ее влияния.

Целью мониторинга является определение направления динамики компонентов зооценозов. Мониторинг состояния животного населения складывается из наблюдений за популяциями охраняемых федеральным (региональным) законодательством видов животных и популяциями некоторых широко распространённых (фоновых) видов. Основные методы мониторинга: визуальные наблюдения и учёты численности на постоянных маршрутах и пробных площадках.

Мониторинг, как правило, можно ограничить проведением учета птиц и млекопитающих (видовой состав, обилие, наличие редких видов) отдельно в зоне влияния строящегося объекта и на фоновых участках.

Наиболее общепринятым методом мониторинга животного мира представляется маршрутный метод учета птиц (Равкин, 1967, Равкин, Челинцев 1990) в гнездовой период и зимний маршрутный учет млекопитающих в феврале-марте каждого года. На основании полученных данных о видовом составе и обилии животных рассчитываются показатели видового богатства, видового разнообразия и устойчивости сообществ млекопитающих и птиц (Гашев, 2000).

При снижении показателей видового богатства на 30-40 % от величины предыдущего года, тенденцию изменения видового состава фауны можно рассматривать как неблагоприятную. В этом случае необходимо обеспечить проведение мероприятий по снижению отрицательного влияния строительных работ на животный мир, например,

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

биотехнических мероприятий: создание искусственных гнездовий для птиц, оборудование подкормочных площадок, ликвидация нарушений почвенно-растительного покрова за пределами строительной площадки, снижение уровня шума при строительстве и т.п.

Контроль за проведением этих работ должен осуществляться местными органами охотинспекции.

Мониторинг радиационной обстановки

С целью предотвращения возможного радиоактивного загрязнения местностинеобходимо предусмотреть следующие виды работ:

- радиометрический промер местности с помощью гамма-дозиметров или индикаторов гамма-излучения;
- спектрометрическое определение радионуклидного состава и удельной радиоактивности проб пластовой воды и грунта при ремонтных и демонтажных работах;
- картографирование результатов радиоактивного контроля с вынесением точек отбора проб воды, грунта, воздуха, замеров и анализов;
- при выявлении участков с повышенным фоном над естественным фоном местности в 2 раза и более произвести отбор проб грунтов и сделать их анализ (гамма-спектрометрия, химический анализ U, Th, Ra, K);
- в случае подтверждения радиоактивной аномалии необходимо отобрать пробы грунтов по всей протяженности аномального интервала с последующим определением радионуклидного состава.

Оптимальный вариант продолжения работ по изучению радиационной обстановки на объекте состоит в комплексном использовании наземной гамма-съемки и отбором проб растительности и почв на содержание pH. При этом в зонах выявления аномалий интервалы между точками исследований должны сокращаться, и проводятся дополнительные работы.

В качестве мер, предотвращающих радиоактивное загрязнение окружающей среды, необходимо выделить мероприятия по оптимизации отдельных элементов обустройства и эксплуатации объекта. При этом для осуществления контроля за загрязнением окружающей природной среды следует иметь хорошо разработанную программу действий, включающую: проведение исследований по выявлению особенностей действия радиации; определение величины радиации в различных узлах оборудования, в скважинах на различной глубине и т.д. Необходима также разработка планов проведения работ, обеспечивающих безопасность работы персонала и предусматривающих мероприятия по предотвращению попадания естественных радионуклидов в окружающую природную среду.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

8 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Для обеспечения надлежащего качества результатов инженерно-экологических изысканий на всех этапах работ осуществляется регулярный контроль и приемка выполненных работ.

В контроль качества и приемка работ входит проверка своевременности журналов полевых работ, общий уровень качества, исполнение предписаний надзорных органов.

Лабораторный контроль проводится по мере необходимости по договору с грунтохимической лабораторией.

В процессе производства работ систематически проводится проверка соблюдения требований действующих инструкций и наставлений по производству полевых и камеральных работ.

По окончании полевых и камеральных работ выполняется окончательный контроль соответствия результатов выполненных изыскательских работ и их оформления требованиям технических заданий и действующих нормативных документов.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

9 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инженерно-экологические изыскания в составе комплексных инженерных изысканий по объекту:

техническим заданием и программой комплексных инженерных изысканий

Климат района работ умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2020 располагается в зоне II В по климатическому району.

В геоморфологическом отношении территория объекта приурочена к Угорско-Шернинской остаточно-холмистой моренной равнине. Непосредственно площадка работ приурочена к водно-лелниковой равнине.

Ландшафт участка изысканий относится к устойчивым ландшафтам.

При крупномасштабном рассмотрении ландшафты участка изысканий представлены антропогенными ландшафтами – селитебная территория.

Непосредственно на площадке изысканий инженерно-геологическими скважинам до глубины бурения 25.0м были вскрыты:

современные почвенные грунты (eQIV);

современные техногенные отложения (tQIV);

верхнечетвертичные покровные отложения (prQIII), представленные суглинка ми тугопластичными, с крупнообломочными включениями до 5%;

среднечетвертичные флювиогляциальные отложения московского горизонт (f,lgQIIms), представленные суглинками тугопластичными и песками средней купности, крупнообломочными включениями до 5-10%;

- нижнечетвертичные моренные отложения донского горизонта (gQIdns), пред ставленные суглинками полутвердой консистенции, с крупнообломочными включения-ми до 10%.

По результатам полевого описания и лабораторных исследований, в соответствии ГОСТ 25100-2020 и ГОСТ 20522-2012, были выделены следующие слои и инженерно геологический элементы

ИГЭ	**Описание**	**Группа по ТР**
слой1	Почвенно-растительный слой eQIV	9а
Слой 1А	Насыпной грунт - суглинок серый тугопластичный, с вкл. дресвы, щебня, строительного мусора до 10-20%, с прослоями песка средней крупности, слежавшийся, tQIV	35в

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

2	Суглинок серовато-коричневый, пылеватый, тяжелый, тугопла- стичный, с редкими прослоями глины легкой тугопластичной, с вкл. до 5% дресвы, prQIII	35в
3	Песок средней крупности коричневый, неоднородный, средней плотности, малой степени водонасыщения, с вкл. до 5-10% дресвы и щебня, f,lgQIIms	29б
4	Суглинок коричневый, песчанистый, тяжелый, тугопластич- ный, с прослоями песка средней крупности, с вкл. до	35в
5	Суглинок темно-серый, песчанистый, легкий, полутвердый, с вкл. до 10% дресвы, gQIdns	10в

При рекогносцировочном обследовании территории выполнялся осмотр территории инженерно-геологических работ: визуальная оценка рельефа участка работ; имеющихся обнажений, в том числе карьеров, строительных выработок и др. не выявлено; в пределах изучаемого участка водопроявлений и водных объектов не выявлено; геоботанических индикаторов гидрогеологических условий не выявлено; внешних проявлений опасных геологических и инженерно- геологических процессов не выявлено; по опросу местного населения проявлении опасных геологических и инженерно-геологических процессов не выявлено; имевших место чрезвычайных ситуациях, связанных с природными явлениями не отмечено; объектов, подвергшихся разрушению в результате воздействия природных (землетрясений, лавин, оползней и т.д.) и техногенных факторов не выявлено; деформаций зданий, сооружений, опор линий электропередачи и связи не выявлено

Участок работ попадает в границы водоохранной зоны водотока.

В связи с тем, что объект попадает в водоохранную зону реки, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

− минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;

− проведение технического обслуживания и заправки транспортных средств только на определенных технически подготовленных участках с непроницаемым для нефтепродуктов покрытием за пределами водоохранных зон;

− недопущение сброса сточных вод на рельеф

В пределах площадки изысканий можно встретить синантропные виды животных, которые приспособилась к обитанию в населенных пунктах, различных промышленных, сельскохозяйственных и других сооружениях.

На участке изысканий целинные участки с естественной травянистой растительностью сохранились, в большей степени измененной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В результате полевых исследований, детальных маршрутных наблюдений представители животного мира и растительности, занесенные в Красную Книгу РФ и Красную Книгу города Москвы, отсутствуют.

В период проведения полевых почвенных исследований были выявлены техногенные поверхностные образования группы артифабрикатов – артиурбистраты.

ТПО не является почвами и в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участка: Земли населенных пунктов. Разрешенное использование Культурное развитие

Подъезд непосредственно к участку изысканий возможен по автодорогам.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии:

– 16 севернее м участка изысканий;

– 14 м западнее участка изысканий;

– 30 м восточнее от участка изысканий;

– 17 м южнее от участка изысканий.

Согласно выполненным санитарно-химическим лабораторным исследованиям, в отобранных пробах не обнаружены превышения ПДК/ОДК.

По результатам расчета суммарного показателя загрязнения выявлено, что почва во всех пробах имеет допустимую категорию загрязнения.

Согласно результатам микробиологических и паразитологических исследований почвы площадки изысканий, согласно таблице 4.6 СанПин 1.2.3685-21 [36], относятся к категории загрязнения «чистая».

По результатам комплексной оценки загрязнения почв выявлено, что почвы территории имеют превышения ПДК/ОДК по Ni в пробе №1 (с глубины 02,-1,0) которая имеет категорию загрязнения «чрезвычайно опасная» и бенз(а)пирену в пробах №1 и №2

В соответствии с приложением 9 СанПин 1.2.3684-21 [36] рекомендуется следующее использование почв: Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) с последующим лабораторным контролем.(«чрезвычайно опасная»)

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В результате проведенной оценки радиационной обстановки установлено, что территория проектируемого строительства не представляет опасности по техногенной и природной составляющим радиационного фактора экологического риска и отвечают требованиям СанПиН 2.6.1.2593 (НРБ-99/2009) и СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010).

В соответствии с СанПин 1.2.3685-21:

– в дневное время суток (с 07:00 до 23:00) максимальный и эквивалентный уровни звука находятся в пределах допустимых и не превышают нормативные значения 55 дБа (для эквивалентного уровня звука) и 70 дБа (для максимального уровня звука) соответственно;

На участке работ отсутствуют ООПТ местного, регионального, федерального значения, ключевые орнитологические территории, водно-болотные угодья, скотомогильники, биотермические ямы (в том числе сибиреязвенные захоронения, моровые поля), СЗЗ скотомогильников и биотермических ям, полигоны ТБО, участки недр федерального значения, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, лечебно-оздоровительные и курортные территории, кладбища и их санитарно-защитные зоны, зеленые зоны общего пользования, городские (муниципальные) леса, мелиорированные земли, мелиоративные каналы областной собственности, особо ценные земли, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, а также сельскохозяйственные угодья.

По данным Главного управления культурного наследия Московской области (приложение Д) на участке изысканий отсутствуют:

1) На Земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), а также выявленные объекты культурного наследия.

2) Земельный участок расположен за пределами границ защитных зон, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, а также границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр.

3) В отношении Земельного участка отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях.

4) На Земельном участке отсутствует необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы.

В пределах территории инженерно-экологических изысканий, предусмотренные техническим заданием работы, могут быть реализованы с учетом необходимых ограничений хозяйственной деятельности и выполнения требований по охране окружающей

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

среды, рекомендаций по организации природоохранных мероприятий, изложенных в данном отчете. Выполненные изыскания полностью отвечают техническому заданию, программе работ в части сроков, видов, методов и объемов работ.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

10 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Нормативно-правовая и техническая документация

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ;
2. Закон РФ от 21 февраля 1992 г. N 2395-I «О недрах»;
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ;
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ;
5. Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
7. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
8. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
9. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
10. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
11. Федеральный закон от 22.04.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 08.12.2020);
12. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 05.12.1995 г. (ред. от 08.12.2020);
13. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 17.03.1999 г. (ред. от 13.07.2020);
14. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ «О животном мире» (ред. от 08.12.2020);
15. Приказ Минсельхоза РФ от 26.05.2025 №296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
16. Приказ Минприроды России от 31.03.2025 г. № 158 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
17. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
18. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;
19. СП 131.13330.2020 «Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*»;
20. СП 502. 1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

21. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»;
22. ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»;
23. ГОСТ Р 59024-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Вода. Общие требования к отбору проб»;
24. ГОСТ 12071-2014 «Межгосударственный стандарт. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;
25. ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»;
26. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
27. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
28. ГОСТ 17.4.3.02-85 (СТ СЭВ 4471-84) «Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
29. ГОСТ 17.5.1.03-86 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»;
30. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию»;
31. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
32. ГОСТ 17.8.1.02-88 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Ландшафты. Классификация»;
33. ГОСТ 23337-2014 «Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
34. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
35. 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»;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

36. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
37. 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»;

Печатные издания

38. Алекин О.А. Основы гидрохимии, Л., 1953.
39. Алексеенко В.А. Геохимия ландшафтов и окружающая среда. М., 1990.
40. Беручашвили Н. Л., Жучкова В. К. Методы комплексных физико-географических исследований. Изд-во МГУ, 1997.
41. Видина А.А. Методические указания по полевому крупномасштабному ландшафтному картографированию. М.: изд геогр.ф-та Моск. у-та, 1962.
42. Добровольский Г.В., Урусевская И.С. География почв. 2-е издание, переработанное и дополненное. М.: Изд-во МГУ, «КолосС», 2004. – 460 с.
43. Дылис Н.В. Программа и методика биогеоценологических исследований. М.: Наука, 1974. - 404 с.
44. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Методы комплексных физико-географических исследований. Изд.: Academia. . Учебное пособие. 2004.
45. Исаченко А. Г. Ландшафты СССР. – Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1985. – 320 с.
46. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Высшая школа, 1991. – 366 с.
47. Красная книга Российской Федерации. М.: АСТ «Астрель», 2001. - 863 с.
48. Национальный атлас. Том 2 – «Природа. Экология». национальныйатлас.рф
49. Никаноров А.М. Гидрохимия: Учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — СПб: Гидрометеоиздат, 2001. — 444 с.
50. Общесоюзная инструкция по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных почвенных карт землепользований под ред. Ищенко Т.А., Колос, 1973 г.
51. Пикунов Д. Г., к.б.н., Н. К. Игнатова, к.б.н. // Атлас Приморского края, 1998.
52. Полевая геоботаника. М.–Л.: Наука, 1964. Т. 3. 530 с.
53. Принципы и методы геосистемного мониторинга / Под ред. Грина А.М., Мухиной Л.И. М.: Наука, 1989.
54. Формозов А.Н. Формула для количественного учета млекопитающих по следам // Зоол. журн. 1932. Т. XI. Вып. 2. С. 65-66.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

55. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР), С.-Петербург: «Мир и семья-95», 1995. – 990 с.

Интернет-источники

56. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] - http://www.gks.ru/
57. ЕМИСС. Государственная статистика [Электронный ресурс] – https://www.fedstat.ru/indicator/31270
58. Портал ГИС ОГД [Электронный ресурс] – https://gisogd.mos.ru/home
59. Геопортал охотничьего хозяйства России [Электронный ресурс] – https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii
60. Официальный сайт Росприроднадзора [Электронный ресурс] – https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro/
61. Водно-болотные угодья России [Электронный ресурс] – https://fesk.ru/list/index.html
62. Геопортал подмосковья [Электронный ресурс] – https://rgis.mosreg.ru/
63. «Публичная лесная карта» [Электронный ресурс] https://map.fgislk.gov.ru.
64. Геопортал подмосковья [Электронный ресурс] – https://rgis.mosreg.ru/

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение А Задание на выполнение работ

Приложение № 1

Сведения скрыты

Согласовано
ООО «Главгеоком»

Генеральный директор

_____С.А. Митьков

«11» августа 2026. г

ЗАДАНИЕ

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта	
2.	Заказчик	
3.	Исполнитель	ООО «Главгеоком» (ИНН 7726703422, ОГРН 1127746649370). Юридический адрес: 117105, г. Москва, Варшавское ш., д.17 с.6
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Источник финансирования	Собственные средства.
6.	Стадийность (этап работ)	Проектная документация
7.	Перечень нормативных документов, учет которых необходим при выполнении работ	Изыскательные работы выполнить в соответствии с действующим Федеральным Законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (384- ФЗ) а также положениями: • СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» • ГОСТ Р 21.101-2020 « Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» • Федеральным Закон № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» • СП 502. 1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: 6a79803b-7c11-4217-8d1c-5fcf03e9ea26
ОТПРАВЛЕНО ООО "ГЛАВГЕОКОМ", МИТЬКОВ СЕРГЕЙ АРТЕМОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР 12.08.26 11:38 (MSK) Сертификат 02528CEF006BB3E8A14F285A249B122ED1
УТВЕРЖДЕНО

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

		• ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» • СанПин 2.1.3684-21 « Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических мероприятий» «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) (в 2010 году в редакции СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009))
8.	Классификационные показатели	Уровень ответственности сооружения- нормальный (II)
9.	Технические характеристики объекта (уточняются при проектировании)	На участке предусмотрено строительство складов • Габариты сооружения 1(мойка) 12,30х24,50м; • Габариты сооружения 2(испытательный блок) –24,60х18,60м • Габариты сооружения 3 (блок покрытий) –21,60х18,60м • Габариты сооружения 4(испытательный блок) –48,50х18,60м • Габариты сооружения 5(сущ цех) – 60,70х55,10м • Глубина заложения – до 2,0 м.
10.	Вид строительства	Реконструкция
11.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Присутствуют
12.	Требования к инженерным изысканиям	Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с СП 47.13330.2016,СП 502.1325800.2021. • . Предоставить сведения о наличии (отсутствии) растений и животных, занесенных в региональную и федеральную Красные книги. В Отчете предоставить следующую информацию(СП 47.13330.2016,СП 502.1325800.2021): • Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в районе производства работ; • Справка о климатической характеристике района производства работ; • Сведения о наличии(отсутствии) редких видов растений и животных; • Сведения о наличии/отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения; • Сведения о наличии/отсутствии объектов культурного наследия и археологии; • Сведения о наличии в пределах рай- она размещения объектов и в зоне их

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: 6a79803b-7c11-4217-8d1c-5fcf03e9ea26
ОТПРАВЛЕНО ООО "ГЛАВГЕОКОМ", МИТЬКОВ СЕРГЕЙ АРТЕМОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР 12.08.26 11:38 (MSK)
УТВЕРЖДЕНО

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

		влияния объектов, поставленных на охрану,а также выявленных объектов культурного наследия ,в том числе объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия,их охранных зон и сведений об установленных ограничениях на ведение хозяйственной деятельности; • Сведения о наличии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, полученные от территориальных органов; • Справка наличии/отсутствии водоохранных зон существующих водных объектов,либо сведения об отсутствии водных объектов; • Сведения о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям, несанкционированных свалок и полигонов ТБО; • Описание современного состояния территории с приложением протоколов анализов компонентов окружающей природной среды (почво-грунтов, агрохимический анализ и т.д.). Графический материал ИЭИ должен содержать (СП 47.13330.2016,СП 502.1325800.2021): • Ситуационный план с указанием границ производства работ, селитебной территории (с указанием расстояния до ближайшей жилой застройки); • Карту-схему фактического материала ИЭИ; • Карту-схему современного экологического состояния окружающей среды.
13.	Дополнительные требования	Не предъявляются
14.	Перечень прилагаемых графических и текстовых материалов.	Схема размещения объекта М 1:500. Обзорная карта.
15.	Требования к составу, срокам и формам представления продукции	В соответствии с условиями договора и календарным планом работ. Количество экз.отчета по инженерным изысканиям: • На бумажном носителе-1 экз. • В электронном виде на электронном носителе- 1 экз. Бумажная и электронная версии должны быть абсолютно идентичны.
16.	Требования к составу, срокам и формам представления документации в электронном виде	Формирование электронных документов должно осуществляться с использованием единого файлового формата PDF(версия 1.7) и программы AdobeAcrobat (версия 8.0 или выше). Все сканированные электронные образы, включая графику, должны быть собраны в отдельные электронные книги формата PDF, каждая книга или чертежи в отдельный PDF – файл. Не допускается формирование документации по принципу « одна страница- один

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Идентификатор: 6a79803b-7c11-4217-8d1c-5fc693e9a26
ОТПРАВЛЕНО ООО "ГЛАВГЕОКОМ", МИТЬКОВ СЕРГЕЙ АРТЕМОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР 12.08.2024 11:38 (MSK) Сертификат 0252C2B4F0B93A8A4F2A5A5E5BE2ED1
УТВЕРЖДЕНО

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

		файл». Файлы PDF текстовых документов должны предусматривать возможность копирования текстовой части, в случае если система позволяет распознать текст. В файлах PDF могут быть созданы закладки по оглавлению и по полному перечню таблиц и рисунков.
17.	Стоимость работ	Согласно условиям договора

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Идентификатор: 6a79803b-7c11-4217-8d1c-5fcf03e9ea26
ОТПРАВЛЕНО ООО "ГЛАВГЕОКОМ", МИТЬКОВ СЕРГЕЙ АРТЕМОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР 12.08.26 11:38 (MSK) Сертификат 02528CEF006BB3E8A14F285A249B122ED1
УТВЕРЖДЕНО

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение Б Программа производства инженерно-экологических изысканий

Сведения скрыты

Согласовано

ООО «Главгеоком»

Генеральный директор



С.А. Митьков

«11» августа 2026. г

ПРОГРАММА РАБОТ

2026 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 72

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сведения скрыты

Исполнитель работ : ООО «Главгеоком», адрес: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.17, стр. 5; ИНН 7726703422; КПП 772601001; ОГРН 1127746649370.

Исполнитель работ является членом Ассоциации «Объединение изыскателей «Геоиндустрия» (СРО-И-034-01102012) (И-034-007726703422-0304, дата вступления 31.01.2018) и имеет свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Стадия проектирования: проектная документация

Вид строительства: новое строительство

Проектируемые сооружения: система электроснабжения

Цель изысканий: получить оценку современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации и ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

На участке предусмотрено строительство промышленных зданий

- Площадь участка – 22 779 кв. м
- Габариты сооружения 1(мойка) 12,30х24,50м;
- Габариты сооружения 2(испытательный блок) –24,60х18,60м
- Габариты сооружения 3 (блок покрытий) –21,60х18,60м
- Габариты сооружения 4(испытательный блок) –48,50х18,60м
- Габариты сооружения 5(сущ цех) –60,70х55,10м
- Глубина заложения – до 2,0 м..

2. ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Основные задачи инженерно-экологических изысканий:

- Изучение состояния компонентов природной среды (атмосферного воздуха, почв, грунтов, растительного и животного мира) на момент начала строительства;
- Оценка состояния экосистем, их устойчивости и способности к восстановлению;
- Уточнение границ зоны воздействия по основным компонентам природной среды, чувствительным к предполагаемым воздействиям объектов;
- Предложение рекомендаций по организации и ведению экологического мониторинга на период дальнейшей эксплуатации.

3 МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Для составления программы использованы следующие нормативно- правовые документы:

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83;
- СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- Градостроительный кодекс РФ;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г.№52- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

С целью обеспечения необходимой базы для проведения инженерно – экологических изысканий на объекте на подготовительном этапе был выполнен сбор и анализ имеющихся материалов и исходных (фондовых) данных о природных условиях района размещения проектируемых объектов.

3.1 Маршрутные наблюдения

Маршрутные наблюдения включают исследования почвенного покрова, геоморфологических условий территории, опасных экзогенных процессов и биоразнообразия. Маршрутные наблюдения проводятся с покомпонентным описанием природной сред на репрезентативных участках с фиксацией современного состояния экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения.

В процессе маршрутных наблюдений также выполняется отбор образцов и проводятся инструментальные исследования/замеры на территории изысканий.

3.2 Исследование геолого-геоморфологических условий

Исследования включают сбор детальной информации о геологическом и геоморфологическом строении территории, условиях и факторах проявления и развития опасных экзогенных процессов и гидрологических явлений на площадке изысканий. Работы выполняются в три этапа:

1. Подготовительный этап – анализ доступных литературных и фондовых источников, картографических материалов и данных дистанционного зондирования.
2. Полевой этап –геолого-морфологические описания по маршрутам и на точках наблюдений, наземное дешифрирование данных дистанционного зондирования.

Полевые работы выполняются согласно следующим нормативным документам и методикам:

- ГОСТ 22.1.06-2023. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования;
- ГОСТ 22.0.03-2020. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;
- СП 116.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;
- СП 115.13330.2016. Геофизика опасных природных воздействий;
- «Требования к составу информации для ведения Государственного мониторинга экзогенных геологических процессов», 1995;
- «Макет программы работ по ведению государственного мониторинга геологической среды на территории субъекта Федерации», 1998;
- «Временные требования по использованию материалов дистанционного зондирования Земли при ведении мониторинга экзогенных геологических процессов в составе государственного мониторинга состояния недр», 2000.

3. Камеральный этап – обработка и обобщение данных с применением комплекса геоморфологических, сравнительно-географических и картографических методов.

3.3 Исследование почвенного покрова и отбор проб почв

Исследования почв в процессе ИЭИ выполняются в три этапа:

1. Камеральные работы по сбору и анализу имеющихся литературных и архивных материалов о региональных условиях почвообразования, почвенном покрове и почвенных свойствах территории, а также анализ имеющихся космических снимков на территорию изысканий;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

2. Проведение полевых почвенных и почвенно-геохимических изысканий (маршрутное обследование ключевых участков, заложение опорных профилей, почвенных разрезов и прикопок, морфологическое описание, отбор образцов почв).

3. Обработка полевых данных, анализ морфологических и физико- химических свойств почв.

При выполнении работ применяются следующие нормативные и методические документы:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;
- ГОСТ 27593-88. Почвы. Термины и определения;
- ГОСТ 17.4.4.02- 2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа;
- Классификация и диагностика почв России (2004);
- Методические рекомендации по составлению крупномасштабных почвенных карт с показом структуры почвенного покрова (1989);
- Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель (1995).

3.4 Оценка санитарно-экологического состояния почв

С целью оценки санитарно-экологического состояния почв и возможности использования почвенного плодородного слоя почв участка для землевания и биологической рекультивации земель производится отбор почв в соответствии с:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель».

Точки опробования почв охватывали все разнообразие ландшафтов участков проектируемой деятельности. В соответствии с видом проектируемой деятельности, размерами участка, деятельностью исследования и стадией работ, природной характеристикой и характером использования земель, выполненный отбор проб почв/грунта представляется необходимым и достаточным для исходной (фоновой) характеристики разнообразия почвенных свойств и оценки современного уровня загрязнения почв исследуемой территории.

3.4.1 Лабораторный анализ почв

Полученные образцы были проанализированы по стандартному перечню показателей и загрязняющих веществ. Для оценки современного состояния почвенного покрова отобраны пробы на химический и микробиологический анализ. Отбор проб осуществлялся «методом конверта».

Для проведения анализов использовались методики, допущенные к применению при выполнении работ в области загрязнения окружающей среды, либо внесенные в государственный реестр методик количественного химического анализа.

3.4.2 Критерии оценки степени загрязнения почвы

Оценка степени загрязнения почвенного покрова территории включает:

- Оценку санитарно- гигиенического благополучия территории;
- Оценку геохимических изменений и совокупного действия загрязняющих компонентов с учетом их токсичности.

В Российской Федерации действуют нормы, устанавливающие предельно допустимую концентрацию (ПДК) в качестве экологического стандарта. ПДК-максимальный уровень, который не оказывает вредного воздействия на здоровье людей и не ухудшает условия природопользования и санитарно-гигиенические условия (эти уровни

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

устанавливаются для атмосферного воздуха в населенных пунктах, питьевой воды, почв и т.п.). Качество почв оценивалось в соответствии с российскими гигиеническими требованиями. Данные требования предусматривают соблюдение гигиенических стандартов при проектировании и строительстве.

Применимыми нормативами для оценки качества почвы и санитарно-гигиенического благополучия территории являются значения ПДК/ОДК, установленные следующими документами:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

В случае разницы в значениях ПДК, приведенных в вышеперечисленных документах, для оценки качества почв были приняты или более жесткие значения или, при соответствующем обосновании, приведены наиболее применимые с учетом природных и техногенных условий территории, регионального фона и пр. Ориентировочно- допустимые концентрации (ОДК) приводятся для элементов, для которых не установлены ПДК, в соответствии с гранулометрическим составом и реакцией среды (pH) каждого из отобранных образцов.

Степень загрязнения почв неорганическими веществами по отдельным элементам с учетом класса опасности элемента оценивается согласно СанПиН 1.2.3685-21 относительно их ПДК (ОДК) и максимального значения допустимого уровня содержания элемента (Kmax) по показателям вредности (Таблица 1).

Таблица 1 Критерии оценки загрязнения почв неорганическими веществами

Содержание в почве (мг/кг)	**Категория загрязнения**		
Класс опасности	**1 класс**	**2 класс**	**3 класс**
>K max	Очень сильная	Очень сильная	Сильная
От ПДК до K max	Очень сильная	Сильная	Средняя
От 2 фоновых значений до ПДК	Слабая	Слабая	Слабая

Степень загрязнения почв органическими веществами оценивается согласно СанПиН 1.2.3685-21 по отдельным компонентам с учетом класса опасности компонента и его ПДК по показателям вредности (Таблица 2).

Таблица 1 Критерии оценки загрязнения почв органическими веществами

Содержание в почве (мг/кг)	**Категория загрязнения**		
Класс опасности	**1 класс**	**2 класс**	**3 класс**
> 5 ПДК	Очень сильная	Очень сильная	Сильная
От 2 ПДК до 5 ПДК	Очень сильная	Сильная	Средняя
От 1 до 2 ПДК	Слабая	Слабая	Слабая

Для оценки совокупного действия загрязняющих компонентов в качестве интегрального показателя широко используется суммарный показатель загрязнения – Zc, расчет которого производится по следующей формуле:

$$Zc=\sum(Kci+\ldots+Kcn)-(n-1)$$, где: $Kci=Ci/Cbi$;

Kci- коэффициент концентрации i- го загрязняющего компонента;

Ci- концентрация отдельного компонента в почве;

Cbi- фоновая концентрация отдельного компонент;

n- число определяемых компонентов.

Градация качеств почв на основе расчета Zc следующие:

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- допустимое загрязнение – Zc <16;
- умеренно опасное загрязнение -16<Zc<32;
- опасное загрязнение- 32<Zc<128;
- чрезвычайно опасное загрязнение –Zc>128.

В соответствие с СанПин 1.23685-21 санитарно-биологическая оценка и оценка степени эндемической опасности почв осуществляется по косвенным (БГКП, индекс энтерококков) и прямым (возбудители кишечных инфекций, патогенные энтеробактерии, энтеровирусы) санитарно-бактериологическим показателям. Категория загрязнения почв определяется согласно таблице (Таблица 3).

Таблица 3 Оценка степени эпидемической опасности почвы

Категория загрязнения почв	ОКБ, КОЕ/г	Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, КОЕ/г	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, экз/кг	Цисты патогенных кишечных простейших экз/100г
Чистая	0	0	0	0	0
Допустимая	1-9	1-9	0	1-9	1-9
Умеренно опасная	10-99	10-99	0	10-99	10-99
Опасная	100 и более	100 и более	1-99	100-999	100-999
Чрезвычайно опасная			100 и более	1000 и более	1000 и более

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 будут разработаны рекомендации использования почв различной степени загрязнения.

3.5 Геоботанические исследования

В ходе исследований проведены геоботанические описания растительных сообществ на пробных площадках. В заселенных участках геоботанические описания сопровождались лесотаксационными работами (учет древостоя, подроста и подлеска). Описания предварялись характеристикой географического положения территории, занимаемой растительным сообществом, и рельефа (характер поверхности, крутизна и экспозиция склона).

Характеристика биотического компонента давалась по ярусам. Таким образом, в ходе геоботанических работ выполнены геоботанические описания, в котрых учитывался полный видовой состав фитоценоза, включая высшие сосудистые растения, наземные мхи и лишайники.

3.6 Исследование радиационной обстановки

Определение мощности дозы гаммы-излучения и выявления локальных радиационных аномалий

Исследование радиационной обстановки на территории и интерпретация результатов лабораторных анализов проводились в соответствии с нормативными и методическими требованиями, действующими в Российской Федерации:

- «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) (в 2010 году в редакции СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009));
- СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

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

Контроль мощности дозы гаммы-излучения на земельных участках, отводимых под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, следует проводить в два этапа.

На первом этапе проводится гамма-съемка территории с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения. Поисковая гамма-съемка на участке проводится по прямолинейным профилям.

Если по результатам гамма-съемки на участке не выявлено зон, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, характерное для остальной части земельного участка, или мощность дозы гамма-излучения не превышает 0,3мкЗв/ч на земельных участках под строительство жилых и общественных зданий, или 0,6 мкЗв/ч на участках под строительство производственных зданий и сооружений, то считается, что локальные радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют.

Если по результатам гамма-съемки выявлены зоны, в которых показания радиометра в 2 раза или более превышают среднее значение, то такие зоны следует рассматривать как аномальные.

На втором этапе проводятся измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках, которые по возможности должны располагаться равномерно по территории участка. В число контрольных должны быть включены точки с максимальными показаниями поискового радиометра, а также точки в пределах выявленных радиационных аномалий, в том числе и после их ликвидации. Общее число контрольных точек должно быть не менее 10 на 1 га, но не менее 5 точек на земельном участке меньшей площади.

3.7 Спектрометрические исследования

В точках с максимальными значениями мощности дозы, а также при наличии информации о возможном загрязнении территории техногенными радионуклидами обязательным является отбор проб грунта и анализ его радионуклидного состава. Количество точек определяется в соответствии с размерами участка. Пробы почв и грунтов отбираются в пределах выявленных радиационных аномалий в точках с максимальной мощностью дозы слоями толщиной около 10 см с измерением мощности дозы на дне лунки размером в плане не менее 0,5Х0,5 м после снятия каждого слоя. Спектрометрические исследования включают определение эффективной удельной активности естественных радионуклидов (Аэфф): удельная активность (Ауд) радия 226Ra, тория 232Th и калия 40К, а также удельная активность техногенных радионуклидов (Ауд) по изотопу цезия (137Cs).

3.8 Оценка потенциальной радоноопасности

Определение численных значений ППР на земельном участке проводится в узлах сети контрольных точек, расположение которых выбирается следующим образом: если расположение контуров проектируемых объектов на участке определено (предпроектная стадия), то сеть контрольных точек выбирается с шагом 25Х25 м или более в зависимости от площади участка:

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- До 5 га- число контрольных точек принимается из расчета не менее 15 на 1 га;
- От 5 до 10 га- не менее 10 точек на 1 га, но не менее 75 точек на участок;
- Свыше 10 га- не менее 5 точек на 1 га, но не менее 100 точек на участок.

При этом общее число точек определения ППР на участке должно быть не менее 10, независимо от его площади.

Если имеется привязка проектируемого здания на земельном участке под строительство, то измерения производятся только в пределах контура здания, при этом шаг сети контрольных точек должен приниматься из расчета не более 10Х10 м, а общее число точек должно быть не менее 10, независимо от площади застройки здания.

Сеть контрольных точек наносится на план участка и обозначается на местности. При этом в пределах площади застройки проектируемых зданий и сооружений контрольные точки располагаются по возможности равномерно.

Каждая контрольная точка располагается в центре площадки размером около 0,5Х0,5 м.

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ

В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». Общие правила производства работ, а также техническим заданием заказчика для достижения целей и решения задач инженерно-экологических изысканий предполагается проведение разноплановых камеральных и натурных исследований состояния компонентов окружающей среды, с последующим обобщением и анализом их результатов.

4.1 Подготовительные работы

Включают следующий комплекс работ:

- составление программы работ и согласование ее с Заказчиком;
- сбор, обработку, анализ опубликованных и фондовых материалов о современном состоянии окружающей среды;
- предполевое экоиндикационное дешифрирование аэрокосмоснимков, с описанием природной среды и ландшафтов, наземных и водных систем, почв, растительного и животного мира;
- по результатам предполевого этапа производится корректировка программы изысканий.

Материалы о природных условиях района и сведения о техногенной нагрузке могут быть собраны и получены в архивах, управлениях, службах и других информационных источниках. Согласно СП 502.1325800.2021 при недостаточности собранных фондовых материалов выполняются дополнительные натурные исследования на объекте. Поиск фондовых материалов проводится путем направления запросов в компетентные государственные надзорные организации, уполномоченные осуществлять природоохранную деятельность, проводить мониторинг окружающей среды.

Для изучения и предоставления сведений о природных условиях запрашиваются справки в природоохранных и исполнительных органах:

- Климатические характеристики и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Получение данных осуществляется посредством направления запроса в территориальный центр по мониторингу загрязнения окружающей среды

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

- Сведения о наличии (отсутствии) в районе работ:
  - месторождений полезных ископаемых (если применимо);
  - особо охраняемых природных территорий;
  - мест обитания редких и охраняемых видов растений и животных и плотность объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;
  - свалок, замусоренных территорий;
  - подземных и поверхностных источников водоснабжения, пр.

Помимо изучения природных условий территории проводятся социально-экономические исследования с целью выявления памятников архитектуры, истории и соблюдения исторических, культурных и других интересов местного населения. Исследования выполняются по материалам специализированных подразделений, органов или служб, а также по официальным сайтам.

4.2 Полевые работы

Для проведения натурных исследований создается группа. Группа оснащена полевыми записными книжками, картами местности, детальной картой границ участка изысканий, фотоаппаратами для фотофиксации характерных особенностей местности, окружающей территории и т.п. Рабочая группа обеспечивается автотранспортом.

В соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021 «Инжерено-экологические изыскания для строительства». Общие правила производства работ и СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» для разработки проектной документации планируется выполнить комплекс экологических исследований.

4.2.1 Маршрутное обследование территорий

Выполняется после сбора и анализа имеющихся материалов о природных и техногенных условиях исследуемой территории. Маршрутное обследование включает:

- уточнение ландшафтных, геоморфологических, гидрологических, гидрогеологических условий, определяющих воздействие объектов на окружающую среду;
- изучение растительного и животного мира с целью сбора информации об основных видах животных (растений), а также об объектах, подлежащих особой охране (по информации Министерства экологии и природопользования Московской области).
- Выявление и нанесение на схемы и карты фактического материала визуальных признаков (источников) загрязнения (свалок, полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) и пр.) почв, грунтов, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории.

4.2.2 Геоэкологическое опробование компонентов окружающей среды и инструментальные измерения

Атмосферный воздух. Согласно требованиям СП 502.1325800.2021, степень загрязнения определяется по данным территориальных центров по мониторингу загрязнения окружающей среды (Росгидромет). Отбор проб атмосферного воздуха на содержание загрязняющих веществ не проводился.

Почвы. Отбор проб и оценка их состояния выполняется в соответствии с установленными государственными стандартами (см. Раздел 3.3).

Согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» и ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа», при однородном почвенном покрове достаточно заложить одну пробную площадку на участок площадью до 5 га, а глубина отбора проб определяется глубиной ведения земляных работ по проекту.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Площадь территории изысканий составляет 2,2 га, а глубина ведения земляных работ- 2,0 м. Объект проектирования линейный. Таким образом, на территории изысканий заложена одна пробная площадка для отбора проб на химический анализ до глубины 2,0 м (Таблица 4).

Количество смешанных и точечных проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа определено согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Радиационные исследования проводятся для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения. При недостатке информации дополнительно проводится радиационная съемка на территории, предназначенной для размещения объекта изысканий в местах согласно маршруту исследования. Радиационное обследование участков включает гамма-съемку по прямолинейным профилям и в контрольных точках, а также определение плотности потока радона.

Плотность потока радона с поверхности грунта земельного участка проводится по методу измерений МУ 2.6.1.2398-08 Согласно п. 6.2.1. Если расположение контуров проектируемых объектов на участке не определено (стадия П), то сеть контрольных точек выбирается с шагом 25 х 25 м или более в зависимости от площади участка. До 5 га – число контрольных точек принимается из расчета не менее 15 на 1 га. При этом общее число точек определения ППР на участке должно быть не менее 10, независимо от его площади. Согласно п. 6.2.2 Если имеется привязка проектируемого здания на земельном участке под строительство, то измерения производятся только в пределах контура здания, при этом шаг сети контрольных точек должен приниматься из расчета не более 10 х 10 м, а общее число точек должно быть не менее 10, независимо от площади застройки здания.

Объемы исследования по МЭД-гамма съемке определены согласно 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» и составляет 10 точек (Таблица 4).

Лабораторные химико-аналитические исследования проводятся для оценки загрязнения почв, и т.д. вредными химическими веществами в лабораториях, прошедших государственную аккредитацию и получивших соответствующий сертификат.

Объем работ определен в результате обработки и оценки имеющихся материалов и представлен в таблице ниже (Таблица 4)

Таблица 4 Виды и объемы экологических работ

№п/п	Виды работ	Единицы измерения	Объем работ
1.	Сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии окружающей среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения атмосферного воздуха, почв (грунтов), поверхностных и подземных вод, донных отложений, социально-экономических условиях	–	–
2.	Инженерно-экологическая рекогносцировка	га	2,2
3.	Маршрутные наблюдения	га	2,2

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

4.	Описание точек наблюдений	точка	1
5.	Отбор проб почво-грунтов (геохимический анализ)	объединенная проба	4
5.1	– глубина отбора 0,0-0,2м	объединенная проба	2
5.2	– глубина отбора 0,2-1,0м	объединенная проба	2
6	Отбор проб почво-грунтов (радиологический анализ)	объединенная проба	4
7	Отбор проб почво-грунтов (бактериологический и паразитологический анализ)	объединенная проба	1
8	Радиационное обследование участка	га	2,2
		точка	25
9	Измерение плотности потока радона	точка	20
10	Измерение уровня шума	точка	1
11	Лабораторный анализ проб почво-грунтов (геохимия)	проба	4
12	Лабораторный анализ проб почво-грунтов (радиологический анализ)	проба	4
13	Лабораторный анализ проб почво-грунтов (бактериологический и паразитологический анализ)	проба	1
14	Камеральная обработка данных инженерно-экологической рекогносцировки	га	2,2
15	Камеральная обработка данных маршрутных наблюдений	га	2,2
16	Камеральная обработка данных описания точек наблюдений	точка	1
17	Камеральная обработка результатов лабораторных работ	проба	9
17.1	- геохимический анализ проб почво-грунтов	проба	4
17.2	- радиалогический анализ проб почво-грунтов	проба	4
17.3	- бактериалогический и паразитологический анализ проб почво-грунтов	проба	1
18	Камеральная обработка результатов радиологических исследований	га	2,2
19	Камеральная обработка результатов оценки радоноопасности	точка	10
20	Картографические работы:	карта	1

4.3. Камеральные работы и составление технического отчета

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Выполняется камеральная обработка полевых и лабораторных работ (Таблица 2). В отчете представляется климатическая характеристика участков работ и состояние атмосферного воздуха (на основании данных территориального подразделения УГМС), радиационная обстановка, характеристика растительного и животного мира, почв и грунтов, поверхностных и грунтовых вод. Также в отчете дается прогноз возможных изменений природной среды и рекомендации по природоохранным мероприятиям.

Составляется технический отчет согласно СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». Общие правила производства работ и СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

В графической части отчета будет представлена комплексная карта-схема экологического состояния.

5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В процессе работ осуществляется полевой текущий контроль (операционный) непосредственно исполнителем работ.

Полевые материалы передаются актом приемки материалов главному инженеру проекта, который проверяет соответствие выполненных работ программе, производится их оценка и устанавливается необходимость дополнительных работ.

В процессе изысканий в программу могут вноситься изменения и дополнения. Изменения, связанные с отступлением от программы работ и требований нормативных документов и обусловленные изменением прогнозируемых природных и других условий. Увеличение объемов работ согласовываются с Заказчиком. Изменения вносятся в Программу и соответственно подписываются.

6 ПЕРЕДАЧА МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗЫСКАНИЙ

По результатам выполненных работ составляется технический отчет по результатам изысканий. Отчетные материалы предоставляются в соответствии с требованиями технического задания.

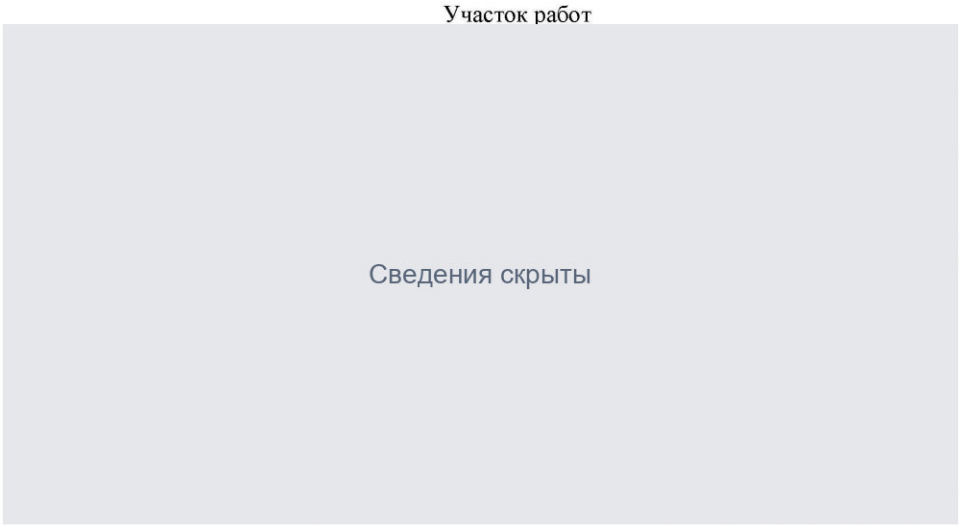
Отчетные материалы по инженерным изысканиям должны быть выданы Заказчику в двух экземплярах в сброшюрованном виде на бумажном носителе, в одном экземпляре в оригинальном виде (формате разработки) и сканированном электронном виде в формате PDF с подписями и печатями.

Составил

Инженер-эколог А. Ряховский

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Участок работ



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 84

Приложение В Выписка из реестра НОПРИЗ

НОПРИЗ

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

7726703422-20260729-1444
(регистрационный номер выписки)

29.07.2026
(дата формирования выписки)

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

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

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

1127746649370
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7726703422
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Главгеоком»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Главгеоком»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	117105, Россия, Москва, г.Москва, Варшавское шоссе, дом 17, стр.6, офис 103/2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Объединение изыскателей «ГеоИндустрия» (СРО-И-034-01102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-034-007726703422-0304
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	31.01.2018
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, 31.01.2018	Да, 31.01.2018	Нет

1

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

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	

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 86

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

НОПРИЗ

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

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

Исх: 2-НРС/11523-2017 от 20.10.2017

Балову С.С.

[redacted]

УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Балов Сергей Сергеевич, адрес места жительства (регистрации): [redacted] – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: https://www.nopriz.ru, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – ПИ-017458.

С.А. Кононыхин

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение Г Аттестаты аккредитации испытательных лабораторий



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 N9 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21OY17

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦМБИ", ИНН 9718194704
107497, РОССИЯ, Г.Москва, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОЛЬЯНОВО вн. тер. г., УЛ МОНТАЖНАЯ, Д. 2А, СТР. 1 , ЭТАЖ 2, КОМ. 9

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦМБИ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03 марта 2023 г.

Дата формирования выписки **03 апреля 2024 г.**

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		
							Лист	88

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21OY17

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦМБИ", ИНН 9718194704

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

107497, РОССИЯ, Г Москва, ул Монтажная, дом 2А строение 1, этаж 2, комнаты № 4, № 9, № 10, № 11, этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16;

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 03 апреля 2024 г.

Стр. 1/1

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Ассоциация аналитических Центров "Аналитика"
Орган по аккредитации
Полноправный член и участник Соглашений
о взаимном признании ILAC и APAC

Аттестат аккредитации

№ ААС.Т.00735

Действителен до
14 июня 2029 г.

Орган по аккредитации ААЦ «Аналитика» удостоверяет, что

ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»

Юридический адрес:
141006, Российская Федерация, Московская область, г.о. Мытищи, г. Мытищи, пр-т Астрахова, д. 1, к. 1, кв. 5
Фактический адрес:
111024, Российская Федерация, г. Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, этаж 4, №400в

аккредитовано в соответствии с требованиями
Международного стандарта

ISO/IEC 17025:2017
(ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

Аккредитация подтверждает техническую компетентность и функционирование системы менеджмента лаборатории. Область аккредитации приведена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего аттестата.

Управляющий органом по аккредитации — **И.В. Болдырев**
14 июня 2024 г.

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 14, корпус 3, этаж 2, пом. XVI, ком. 6
+7(495)108-58-37
e-mail: info@aac-analitica.ru

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

«Утверждаю»
Управляющий органом по аккредитации
ААЦ «Аналитика»
_____Болдырев И.В.

дата утверждения 14.06.2024

Приложение к аттестату аккредитации
№ ААС.Т.00735 от 14.06.2024
Лист 1 Листов 2

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
Юридический адрес: 141006, Российская Федерация, Московская область, г.о. Мытищи, г. Мытищи, пр-кт Астрахова, д.1, к.1, кв.5
Фактический адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, этаж 4, №400в

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
1	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10-1000) мкЗв/ч	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
2	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	Плотность потока радона с поверхности грунта	(20-1000) мБк/с.м^2	БВЕК 590000.001 РЭ. Измерительный комплекс «АЛЬФАРАД +» для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов в различных средах. Руководство по эксплуатации
3	Помещения /Здания жилого помещения Помещения/Здания общественного назначения Территория жилой зоны Территория общего пользования	Эквивалентный уровень звука	(30-150) дБА	ГОСТ 23337-2014 Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации «Ассистент». Руководство по эксплуатации

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

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

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение к аттестату аккредитации
№ ААС.Т.00735
от 14. 06. 2024
Лист 2 Листов 2

1	2	3	4	5
4	Помещения /Здания жилого помещения Помещения/Здания общественного назначения Территория жилой зоны Территория общего пользования	Максимальный уровень звука	(30-150) дБА	ГОСТ 23337-2014 Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации «Ассистент». Руководство по эксплуатации
5	Территории участков под застройку (селитебная территория) Помещения/Здания жилого назначения Помещения/Здания общественного назначения Помещения/Здания производственного назначения Территории производственной зоны; Территории жилой зоны	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(5-1000) В/м	БВЕК43 1440.08.04 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный «ВЕ-метр-АТ-003». Руководство по эксплуатации.
6	Территории участков под застройку (селитебная территория) Помещения/Здания жилого назначения Помещения/Здания общественного назначения Помещения/Здания производственного назначения Территории производственной зоны; Территории жилой зоны	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	50мА/м - 8 А/м	БВЕК43 1440.08.04 РЭ. Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный «ВЕ-метр-АТ-003». Руководство по эксплуатации.

Конец раздела.
Конец области аккредитации

Генеральный директор ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ» Д.В. Лазарев

ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ» Общество с ограниченной ответственностью ОГРН 1245000000591 Московская область ИНН 5024278169

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

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

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
(ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА

ул. Большая Якиманка, д. 42, стр. 1-2,
г. Москва, Российская Федерация, 119049
Тел.: (495) 625-95-95. Факс: (495) 624-67-49
E-mail: info@gge.ru; www.gge.ru

Рогачеву А.В.

17.03.2023 № 08-22/4028-НБ

На № РА-01 от 15.02.2023

Уважаемый Андрей Владимирович!

ФАУ «Главгосэкспертиза России» (далее – Учреждение) на Ваше обращение сообщает следующее.

Пунктом 3 Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 (далее – Положение № 145), на Учреждение, как организацию по проведению государственной экспертизы, возложена обязанность разъяснять по запросам заинтересованных лиц только порядок ее проведения.

Дополнительно сообщается, что, в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ) инженерные изыскания выполняются для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

Согласно пункту 27 Положение № 145 предметом государственной экспертизы результатов инженерных изысканий является оценка соответствия таких результатов требованиям технических регламентов.

Также согласно пункту 4.39 Свода правил 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (включен в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

безопасности зданий и сооружений» (далее - Техрегламент)) результаты инженерных изысканий включают результаты лабораторных работ.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 года № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» аккредитация лабораторий осуществляется Федеральной службой по аккредитации.

Согласно пункту 3.1 ГОСТ ISO/IEC 17011-2018. Межгосударственный стандарт. Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия, введенного в действие Приказом Росстандарта от 09.10.2018 № 730-ст, аккредитацией является подтверждение соответствия третьей стороной, относящееся к органу по оценке соответствия и служащее официальным признанием его компетентности для выполнения конкретных задач по оценке соответствия.

Также согласно пункту 1 статьи 4 Федерального закона от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» аккредитация в национальной системе аккредитации – это подтверждение национальным органом по аккредитации соответствия юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации, являющееся официальным свидетельством компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя осуществлять деятельность в определенной области аккредитации.

Таким образом, лабораторные исследования, проводимые в рамках инженерно-экологических изысканий, в целях оценки соответствия проектных решений соблюдению санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований могут выполняться лабораторными центрами, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

В соответствии с пунктом 2.1 статьи 13 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» допускается работа независимых органов по аккредитации.

В соответствии со статьей 28 Федерального закона № 412-ФЗ признание результатов аккредитации (взаимное признание) осуществляется в соответствии с международными договорами Российской Федерации, заключенными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Информация о признании результатов аккредитации (взаимном признании) опубликовывается национальным органом по аккредитации на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

29 октября 2017 г. в г. Ванкувере (Канада) в рамках Генеральной ассамблеи Международного форума по аккредитации (IAF) и Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC) объявлено о присоединении Федеральной службы по аккредитации к Договоренности о взаимном признании Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC MRA).

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

На официальном сайте Росаккредитации размещена информация о многосторонних договоренностях о признании ИЛАК и АПАК, к которым присоединилась Росаккредитация. При этом, ААЦ «Аналитика» является участником данных соглашений. Исходя из изложенного, Росаккредитация и ААЦ «Аналитика» взаимно признают друг друга как органы по аккредитации.

Согласно пункту 34 Положения № 145 отрицательное заключение является результатом государственной экспертизы, в том числе, при несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов. Аккредитация лабораторий для исследований, проводимых в рамках инженерно-экологических изысканий в соответствии с законодательством Российской Федерации, служит гарантией соблюдения требований Техрегламента.

Таким образом, АЦЦ «Аналитика» проводит аккредитацию лабораторий на законных основаниях. Протоколы лабораторных испытаний аккредитованных лабораторий (в том числе АЦЦ «Аналитика») могут быть приняты экспертной организацией в составе результатов инженерных изысканий для государственной экспертизы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП:
Сертификат: 438154789695104875834313079496451255835
Владелец: Богомолова Наталья Викторовна
Действителен с 12.12.2022 по 12.12.2023

Н.В. Богомолова

С.Л.Донцова
(3812) 35 48 75

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 95

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение Д Сведения от 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

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____

О направлении актуализированных перечней ООПТ федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.
Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.
Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CFC4C88C4C0C5D90EE01020DA3356A2E
Владелец: Маканова Ирина Юрьевна
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 96

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Перечень действующих ООПТ федерального значения

№	ООПТ	Дата создания	Федеральный округ	Субъект РФ	Район	Общая площадь ООПТ, га по правоустанавливающим документам	Морская акватория, га
1	Государственный природный заповедник "Азас"	11.01.1985	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Тоджинский кожуун	337 300,00	0,0
2	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	07.10.1967	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Турочакский, Улаганский районы	869 558,00	0,0
3	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	11 298,76	0,0
4	Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник	11.04.1919	Южный федеральный округ	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский районы	67 917,00	11 298,0
5	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	05.12.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Качугский, Ольхонский районы	659 919,00	0,0
6	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	26.09.1969	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Джидинский, Кабанский, Селенгинский районы	167 871,12	0,0
7	Государственный природный биосферный заповедник "Баргузинский" имени К.А. Забелина	20.01.1917	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	374 346,00	0,0
8	Государственный природный заповедник "Басеги"	01.10.1982	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинский районы	37 957,00	0,0
9	Государственный природный заповедник "Бастак"	28.01.1997	Дальневосточный федеральный округ	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский районы	127 094,50	0,0
10	Башкирский государственный природный заповедник	03.09.1929	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Абзелиловский, Белорецкий, Бурзянский районы	49 609,00	0,0
11	Государственный природный заповедник "Белогорье"	13.06.1979	Центральный федеральный округ	Белгородская область	Борисовский район; Губкинский городской округ; Новооскольский район; Старооскольский городской округ	2 143,8099	0,0
12	Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскунчакский"	18.11.1997	Южный федеральный округ	Астраханская область	Ахтубинский район	18 478,00	0,0
13	Государственный природный заповедник "Болоньский"	18.11.1997	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Амурский, Нанайский районы	103 600,00	0,0
14	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	14.03.1993	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Килемарский, Медведевский районы	21 405,00	0,0
15	Государственный природный заповедник "Большехехцирский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район, район им. Лазо	45 340,20	0,0
16	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	11.05.1993	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	4 169 222,00	980 934,0
17	Государственный природный заповедник "Ботчинский"	25.05.1994	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Советско-Гаванский район	267 380,00	0,0
18	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	14.07.1987	Центральный федеральный округ	Брянская область	Суземский, Трубчевский районы	12 280,57	0,0
19	Государственный природный заповедник "Буреинский"	12.08.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Верхнебуреинский район	358 444,00	0,0
20	Государственный природный заповедник "Васюганский"	16.12.2017	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Северный, Убинский районы	614 803,00	0,0
				Томская область	Бакчарский район		
21	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	24.12.1986	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский район	631 308, 0	0,0
22	Висимский государственный природный биосферный заповедник	(07.03.1946) 06.07.1971	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Кировградский городской округ	33 508,84	0,0
23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы	31 053,90	0,0
				Липецкая область	Усманский район		
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район	112 630,00	0,0
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район		
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Ононский районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джергинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 806,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	278 207,06	0,0
			Южный федеральный округ	Республика Адыгея	Майкопский район		
				Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район		
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск; Кандалакшский, Печенгский, Терский районы	70 527,00	49 856,0
				Республика Карелия	Лоухский район		
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семёновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

46	Государственный природный заповедник "Кивач"	11.06.1931	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Кондопожский район	10 880,40	0,0
47	Государственный природный заповедник "Кологривский лес" имени М.Г. Синицына	21.01.2006	Центральный федеральный округ	Костромская область	Кологривский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский районы	58 939,56	0,0
48	Государственный природный заповедник "Комсомольский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Комсомольский район	64 412,40	0,0
49	Государственный природный заповедник "Корякский"	26.12.1995	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский районы	327 156,00	83 000,0
50	Государственный природный заповедник "Костомукшский"	14.12.1983	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	47 569,00	0,0
51	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник	01.06.1934	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Мильковский районы	1 147 619,37	135 000,0
52	Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау"	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Междуреченский городской округ; Новокузнецкий, Тисульский районы	412 900,00	0,0
53	Государственный природный заповедник "Курильский"	10.02.1984	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	65 365,00	0,0
54	Лазовский государственный природный заповедник имени Л.Г. Капланова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский район	120 998,30	0,0
55	Лапландский государственный природный биосферный заповедник"	17.01.1930	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Ковдорский район; Городской округ Мончегорск; Кольский район	278 435,00	0,0
56	Государственный природный заповедник "Лебяжьи острова"	09.02.1949 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Раздольненский район	9 612,00	9 560,1
57	Государственный природный заповедник "Магаданский"	05.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Ольский, Среднеканский районы	883 818,18	0,0
58	Государственный природный заповедник "Малая Сосьва" имени В.В. Раевского	17.02.1976	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Берёзовский, Октябрьский, Советский районы	225 562,00	0,0
59	Государственный природный заповедник "Медвежьи острова"	30.06.2020	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Никнеколымский улус	815 568,35	467 957,9
60	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	05.03.1936	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Темниковский район	32 162,00	0,0
61	Государственный природный заповедник "Ненецкий"	18.12.1997	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		313 400,00	181 900,0
62	Нижне-Свирский государственный природный заповедник	11.06.1980	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Лодейнопольский район	41 879,00	0,0
63	Государственный природный заповедник "Норский"	02.02.1998	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Селемджинский район	211 168,00	0,0
64	Государственный природный заповедник "Нургуш"	25.05.1994	Приволжский федеральный округ	Кировская область	Котельничский, Нагорский районы	23 734,00	0,0
65	Окский государственный природный биосферный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Спасский районы	55 744,00	0,0
66	Государственный природный заповедник "Олёкминский"	03.01.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Олёкминский район	847 102,00	0,0
67	Государственный природный заповедник "Опукский"	12.05.1989 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	1 592,30	60,0
68	Государственный природный заповедник "Оренбургский"	12.05.1989	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский районы	38 190,54	0,0
69	Государственный природный заповедник "Остров Врангеля"	23.03.1976	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский район	2 225 650,00	1 430 000,0
70	Государственный природный заповедник "Пасвик"	16.07.1992	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Печенгский район	14 586,00	0,0
71	Печоро-Ильычский государственный природный биосферный заповедник	04.05.1930	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Троицко-Печорский район	721 322,00	0,0

72	Государственный природный заповедник "Пинежский"	20.08.1974	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Пинежский район	51 522,00	0,0
73	Государственный природный заповедник "Полистовский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский районы	37 836,61	0,0
74	Государственный природный заповедник "Поронайский"	30.03.1988	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Поронайский городской округ	56 694,00	0,0
75	Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	20.07.1989	Приволжский федеральный округ	Пензенская область	Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский районы	8 242,00	0,0
76	Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М.А. Заблоцкова	19.06.1945	Центральный федеральный округ	Московская область	Серпуховский район	4 945,00	0,0
77	Государственный природный заповедник "Присурский"	27.12.1995	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Алатырский, Батыревский, Яльчикский районы	9 147,80	0,0
78	Государственный природный заповедник "Путоранский"	15.12.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 887 251,00	0,0
79	Государственный природный заповедник "Рдейский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Поддорский, Холмский районы	36 922,00	0,0
80	Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский"	27.12.1995	Южный федеральный округ	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский районы	9 464,80	0,0
81	Государственный природный биосферный заповедник "Саяно-Шушенский"	17.03.1976	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский районы	390 366,00	0,0
82	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	07.09.1967	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский, Ардонский районы	31 232,71	0,0
83	Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Дальнегорский городской округ; Красноармейский, Тернейский районы	401 600,00	2 900,0
84	Сохондинский государственный природный биосферный заповедник	11.12.1973	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улётовский районы	210 988,00	0,0
85	Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"	23.02.1979	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 781 536,00	937 960,0
86	Государственный природный заповедник "Тигирекский"	04.12.1999	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Змеиногорский, Краснощёковский, Третьяковский районы	82 802,20	0,0
87	Государственный природный заповедник "Тунгусский"	09.10.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Эвенкийский муниципальный район	296 562,00	0,0
88	Государственный природный биосферный заповедник "Убсунурская котловина"	24.01.1993	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Монгун-Тайгинский кожуун, Тес-Хемский кожуун, Эрзинский кожуун	323 198,40	0,0
89	Государственный природный заповедник "Уссурийский" имени В.Л. Комарова	07.08.1934	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Шкотовский район	41 234,3609	0,0
90	Государственный природный заповедник "Усть-Ленский"	18.12.1985	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	1 433 000,00	0,0
91	Государственный природный заповедник "Утриш"	02.09.2010	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Анапа; г. Новороссийск	11 338,76	1 428,4
92	Государственный природный биосферный заповедник "Хакасский"	04.09.1999	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Боградский, Орджоникидзеевский, Таштыпский, Усть-Абаканский, Ширинский районы	267 565,30	0,0
93	Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский"	28.12.1990	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Кировский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский районы	39 289,00	0,0
94	Хинганский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	97 073,00	0,0
95	Хоперский государственный природный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Грибановский, Новохопёрский, Поворинский районы	16 758,1048	0,0
96	Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник	31.12.1931	Центральный федеральный округ	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский районы	24 415,00	0,0
97	Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский"	09.01.1985	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район; Эвенкийский муниципальный район	972 017,00	0,0

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

98	Центрально-Чернозёмный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алёхина	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Курская область	Горшеченский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	5 284,40	0,0
99	Государственный природный биосферный заповедник "Чёрные земли"	11.06.1990	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский, Яшалтинский, Яшкульский районы	121 901,00	0,0
100	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	09.10.2014	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Кувандыкский район	6 726,00	0,0
101	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	06.01.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский район	22 531,00	0,0
102	Государственный природный заповедник "Эрзи"	21.12.2000	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	35 292,00	0,0
103	Государственный природный заповедник "Юганский"	31.05.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Сургутский район	648 636,00	0,0
104	Южно-Уральский государственный природный заповедник	19.06.1978	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Белорецкий район		
			Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	252 824,00	0,0
105	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	20.02.1973 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Ялта	14 459,58	0,0
106	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	09.08.1979 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Феодосия	2 874,20	809,1
107	ФГБУ Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И. Ленина"	14.05.1920	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Миасский городской округ; Аргаяшский, Брединский, Кизильский, Чебаркульский районы	33 716,10	0,0
108	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	25.04.1925	Центральный федеральный округ	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский районы	231,00	0,0
1	Национальный парк "Алания"	18.02.1998	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район	54 926,00	0,0
2	Национальный парк "Алханай"	15.05.1999	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Дульдургинский район	141 907,00	0,0
3	Национальный парк "Анюйский" имени В.К. Арсеньева	15.12.2007	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Нанайский район	429 370,00	0,0
4	Национальный парк "Башкирия"	11.09.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	82 300,00	0,0
5	Национальный парк "Берингия"	17.01.2013	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский районы	1 819 454,00	332 180,0
6	Национальный парк "Бикин"	03.11.2015	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Пожарский район	1 160 469,00	0,0
7	Национальный парк "Бузулукский бор"	02.06.2007	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Бузулукский район		
				Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский районы	106 778,28	0,0
8	Национальный парк "Валдайский"	17.05.1990	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский районы	158 500,00	0,0
9	Национальный парк "Водлозерский"	20.04.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский район		
				Республика Карелия	Пудожский район	468 000,00	0,0
10	Национальный парк "Воттоваара"	20.10.2023	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Муезерский, Медвежьегорский муниципальные районы	14 059,087	
11	Национальный парк "Виштынецкий"	01.04.2024	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Нестеровский и Озерский муниципальные округа	27 634,3693	
12	Национальный парк "Гыданский"	07.10.1996 10.12.2019	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский район	878 174,00	169 529,6
13	Национальный парк "Дьяковский лес"	29.12.2023	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Краснокутский район	18 532,6257	

14	Забайкальский национальный парк	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Баргузинский район	268 993,3306	0,0
15	Национальный парк "Земля леопарда"	05.04.2012	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Надеждинский район; Уссурийский городской округ; Хасанский район	268 797,12	0,0
16	Национальный парк "Зигальга"	18.11.2019	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	45 661,80	0,0
17	Национальный парк "Зов тигра"	02.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский районы	83 489,8688	0,0
18	Национальный парк "Зюраткуль"	03.11.1993	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Саткинский район	88 249,00	0,0
19	Национальный парк "Калевальский"	30.11.2006	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	74 400,00	0,0
20	Национальный парк "Кенозерский"	28.12.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий муниципальные округа	139 200,00	0,0
21	Национальный парк "Кисловодский"	02.06.2016	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край	город-курорт Кисловодск	965,79	0,0
22	Национальный парк "Кодар"	08.02.2018	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Каларский район	491 709,90	0,0
23	Национальный парк "Койгородский"	07.12.2019	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Койгородский, Прилузский районы	56 700,032	0,0
24	Национальный парк "Командорские острова" имени С.В. Маракова	23.04.1993 21.04.2022	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Алеутский район	3 648 679,00	3 463 300,0
25	Национальный парк "Красноярские Столбы"	30.06.1925 28.11.2019	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Березовский район, г. Красноярск	47 219,00	0,0
26	Национальный парк "Куршская коса"	06.11.1987	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Зеленоградский городской округ	6 621,00	0,0
27	Национальный парк "Кыталык"	24.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский улус (район)	1 885 554,00	81 432,0
28	Национальный парк "Ладожские шхеры"	28.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лахденпохский, Питкярантский, Сортавальский районы	122 008,30	0,0
29	Национальный парк "Ленские столбы"	06.08.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Алданский, Олёкминский районы; Хангаласский улус	1 217 941,00	0,0
30	Национальный парк "Лосиный остров"	24.08.1983	Центральный федеральный округ	Московская область	Мытищинский, Пушкинский, Щёлковский районы; г. Балашиха		
				г. Москва		12 881,00	0,0
31	Национальный парк "Марий Чодра"	13.09.1985	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Волжский, Звениговский, Моркинский районы	36 600,00	0,0
32	Национальный парк "Мещера"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гусь-Хрустальный район	118 758,00	0,0
33	Национальный парк "Мещерский"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский районы	103 014,00	0,0
34	Национальный парк "Нечкинский"	16.10.1997	Приволжский федеральный округ	Удмуртская Республика	Воткинский, Завьяловский, Сарапульский районы	20 753,00	0,0
35	Национальный парк "Нижегородское Поволжье" имени В.А. Лебедева	28.03.2024	Приволжский	Нижегородская область	Шарангский, Лысковский, Воскресенский, Кстовский, Сосновский муниципальные округа; городские округа Воротынский, Перевозский, город Бор, город Арзамас	65 802,5213	
36	Национальный парк "Никняя Кама"	20.04.1991	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский районы; г. Елабуга	26 112,00	0,0
37	Национальный парк "Онежское Поморье"	26.02.2013	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский, Приморский районы	201 668,00	21 000,0
38	Национальный парк "Орловское Полесье"	09.01.1994	Центральный федеральный округ	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий районы	77 745,00	0,0

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

39	Национальный парк "Паанаярви"	20.05.1992	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лоухский район	104 354,00	0,0
40	Национальный парк "Плещеево озеро"	26.09.1988	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Переславский район	23 790,00	0,0
41	Прибайкальский национальный парк	13.02.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы	418 000,00	0,0
42	Национальный парк "Припышминские боры"	20.06.1993	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Талицкий городской округ; Тугулымский городской округ	49 050,00	0,0
43	Национальный парк "Приэльбрусье"	22.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский, Эльбрусский районы	101 020,00	0,0
44	Национальный парк "Русская Арктика"	15.06.2009	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	городской округ Новая земля	8 777 831,14	6 544 067,1
45	Национальный парк "Русский Север"	20.03.1992	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Кирилловский район	166 400,00	0,0
46	Национальный парк "Сайлюгемский"	27.02.2010	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Кош-Агачский район	118 537,24	0,0
47	Национальный парк "Салаир"	11.09.2020	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Заринский, Тогульский, Ельцовский, Солтонский районы	161 220,80	0,0
48	Национальный парк "Самарская Лука"	28.04.1984	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский, Сызранский районы; г. Жигулевск; г. Самара	131 346,00	0,0
49	Национальный парк "Самурский"	25.12.2019	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Магарамкентский районы	48 273,15	1 111,8
50	Национальный парк "Себежский"	08.01.1996	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Себежский район	50 021,00	0,0
51	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	16.03.2017	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сенгилеевский, Чердаклинский районы; г. Новоульяновск	43 697,00	0,0
52	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	15.04.1992	Центральный федеральный округ	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский районы	146 237,00	0,0
53	Национальный парк "Смольный"	07.03.1995	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Большеигнатовский, Ичалковский районы	36 385,00	0,0
54	Сочинский национальный парк	05.05.1983	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи; Туапсинский район	208 599,85	0,0
55	Национальный парк "Таганай"	05.03.1991	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Златоустовский городской округ; Кусинский район	56 843,00	0,0
56	Тебердинский национальный парк	23.01.1936 16.08.2021	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский, Карачаевский районы	112 606,95	0,0
57	Национальный парк "Токинско-Становой"	20.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	252 893,65	0,0
58	Национальный парк "Тульские засеки"	27.05.2023	Центральный федеральный округ	Тульская область	Щекинский район, город Ефремов, город Тула	5 786,83	
59	Национальный парк "Тункинский"	27.05.1991	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Тункинский район	1 183 662,00	0,0
60	Национальный парк "Угра"	10.02.1997	Центральный федеральный округ	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский районы	98 623,00	0,0
61	Национальный парк "Удэгейская легенда"	09.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Красноармейский район	76 363,00	0,0
62	Национальный парк "Хвалынский"	19.08.1994	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Хвалынский район	25 514,00	0,0
63	Национальный парк "Хибины"	08.02.2018	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Кировск; Городской округ Оленегорск	84 804,00	0,0
64	Национальный парк "Чаваш вармане"	20.06.1993	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Шемуршинский район	25 202,259	0,0
65	Национальный парк "Черский" имени А.В. Андреева	12.12.2022	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Сусуманский и Ягоднинский городские округа	742 717,45	0,0
66	Национальный парк "Чикой"	28.02.2014	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский район	666 467,73	0,0
67	Национальный парк "Шантарские острова"	30.12.2013	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район	516 966,85	274 284,1

68	Шорский национальный парк	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Таштагольский район	418 200,00	0,0
69	Национальный парк "Шушенский бор"	03.11.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Шушенский район	39 200,00	0,0
70	Национальный парк "Югыд ва"	23.04.1994	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Район Печора; г. Инта	1 891 701,00	0,0
71	Государственнный комплекс "Завидово" (национальный парк)	21.02.1992	Центральный федеральный округ	Московская область Тверская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский районы Калининский, Конаковский районы	132 857,94	0,0
72	Национальный парк "Крымский"	13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Алушта; городской округ Ялта; Бахчисарайский, Симферопольский районы	34 563,50	0,0
1	Государственный природный заказник федерального значения "Аграханский"	08.04.1983	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Бабаюртовский, Кизлярский районы	39 000,00	0,0
2	Государственный природный заказник федерального значения "Алтачейский"	29.11.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	78 373,60	0,0
3	Государственный природный заказник "Асканийский"	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	22 183,9122	
4	Государственный природный заказник федерального значения "Баджальский"	17.07.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Солнечный район	275 000,00	0,0
5	Государственный природный заказник федерального значения "Белоозерский"	01.12.1986	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Армизонский район	17 850,00	0,0
6	Государственный природный заказник федерального значения "Васпухольский"	23.12.1993	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский районы	93 200,00	0,0
7	Государственный природный заказник федерального значения "Верхне-Кондинский"	30.04.1971	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Советский районы	241 600,00	0,0
8	Государственный природный заказник федерального значения "Воронежский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Новоусманский, Рамонский районы; г. Воронеж	22 999,70	0,0
9	Государственный природный заказник федерального значения "Даутский"	22.07.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	74 900,00	0,0
10	Государственный природный заказник федерального значения "Долина дзерена"	24.11.2011	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский районы	213 838,00	0,0
11	Государственный природный заказник федерального значения "Елизаровский"	19.03.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Ханты-Мансийский район	76 600,00	0,0
12	Государственный природный заказник федерального значения "Елогуйский"	10.03.1987	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район	747 600,00	0,0
13	Государственный природный заказник федерального значения "Ингушский"	07.01.1971	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	70 000,00	0,0
14	Государственный природный заказник федерального значения "Кабанский"	29.08.1974	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Кабанский район	18 000,00	0,0
15	Государственный природный заказник федерального значения "Казантипский морской"	26.04.2021	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	240,00	240,0
16	Государственный природный заказник федерального значения "Каменная степь"	25.05.1996	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Таловский район	5 232,00	0,0
17	Государственный природный заказник федерального значения "Кандалакшский"	04.11.1989	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Терский район	65 660,00	0,0
18	Государственный природный заказник федерального значения "Каркинитский"	11.01.1978 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	27 646,00	27 646,0
19	Государственный природный заказник федерального значения "Кивакский"	22.09.1989	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Медвежьегорский район	50 000,00	0,0
20	Государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский"	11.04.1958	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Барабинский, Чановский районы	119 808,00	0,0
21	Государственный природный заказник федерального значения "Клетнянский"	23.05.1983	Центральный федеральный округ	Брянская область	Клетнянский, Мглинский районы	30 000,00	0,0

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

22	Государственный природный заказник федерального значения "Клязьминский"	01.09.1978	Центральный федеральный округ	Владимирская область Ивановская область	Ковровский район Савинский, Южский районы	21 000,00	0,0
23	Государственный природный заказник федерального значения "Красный Яр"	21.11.2000	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Эхирит-Булагатский район	49 120,00	0,0
24	Государственный природный заказник федерального значения "Леопардовый"	27.10.2008	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Надеждинский район; Хасанский район	169 429,00	0,0
25	Государственный природный заказник федерального значения "Малое филлофорное поле"	31.08.2012 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	38 500,00	38 500,0
26	Государственный природный заказник федерального значения "Малые Курилы"	13.05.1983	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	45 000,00	40 900,0
27	Государственный природный заказник федерального значения "Меклетинский"	13.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский район	102 500,00	0,0
28	Государственный природный заказник федерального значения "Мурманский тундровый"	13.05.1987	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Ловозерский район	295 000,00	0,0
29	Государственный природный заказник федерального значения "Муромский"	25.09.1968	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский районы	56 200,00	0,0
30	Государственный природный заказник федерального значения "Мшинское болото"	30.08.1982	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский районы	60 400,00	0,0
31	Государственный природный заказник федерального значения "Ненецкий"	13.12.1985	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		440 000,00	9 179,0
32	Государственный природный заказник "Новосибирские острова"	02.03.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	6 594 496,30	4 894 124,3
33	Государственный природный заказник федерального значения "Онежский"	20.02.1986	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Олонецкий район	27 000,00	0,0
34	Государственный природный заказник федерального значения "Ольджиканский"	06.01.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	район им. Полины Осипенко	159 750,00	0,0
35	Государственный природный заказник федерального значения "Орловский"	02.10.1999	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Мазановский район	121 456,00	0,0
36	Государственный природный заказник федерального значения "Параськины озёра"	04.08.2021	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	г. Ухта	17 109,57	0,0
37	Государственный природный заказник федерального значения "Позарым"	08.12.2011	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Таштыпский район	253 742,50	0,0
38	Государственный природный заказник федерального значения "Приазовский"	11.04.1958	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Славянский район	42 200,00	0,0
39	Государственный природный заказник федерального значения "Пуринский"	06.07.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	787 500,00	0,0
40	Государственный природный заказник федерального значения "Ремдовский"	12.07.1985	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Гдовский, Псковский районы	64 900,00	0,0
41	Государственный природный заказник федерального значения "Рязанский"	01.10.1987	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Шиловский район	36 000,00	0,0
42	Государственный природный заказник федерального значения "Самурский"	28.05.1982	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Дербентский, Магарамкентский районы	1 939,90	0,0
43	Государственный природный заказник федерального значения "Саратовский"	16.05.1983	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Федоровский район	44 302,00	0,0
44	Государственный природный биологический заказник федерального значения "Сарпинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	195 900,00	0,0
45	Государственный природный заказник федерального значения "Североземельский"	03.04.1996	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	421 700,00	53 930,0
46	Государственный природный заказник федерального значения "Сочинский"	03.12.1993	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи	10 574,00	0,0
47	Государственный природный заказник федерального значения "Старокулаткинский"	29.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский районы	20 166,00	0,0
48	Государственный природный заказник федерального значения "Сурский" имени С.А. Бутурлина	28.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сурский район	22 200,00	0,0
49	Государственный природный заказник федерального значения "Тамбукан"	09.02.2024	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край Кабардино-Балкарская Республика	Предгорный муниципальный округ Зольский муниципальный район	1 142,6040	0,0
50	Государственный природный заказник федерального значения "Тляратинский"	23.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Тляратинский район	83 500,00	0,0
51	Государственный природный заказник федерального значения "Тофаларский"	12.08.1971	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Нижнеудинский район	132 700,00	0,0
52	Государственный природный заказник федерального значения "Туломский"	15.01.1990	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Кольский район	33 700,00	0,0
53	Государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"	06.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ванинский район	143 100,00	0,0
54	Государственный природный заказник федерального значения "Тюменский"	11.04.1958	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Никнетавдинский район	53 585,00	0,0
55	Государственный природный заказник федерального значения "Удыль"	30.12.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ульчский район	132 700,00	0,0
56	Государственный природный заказник федерального значения "Фроликинский"	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	109 200,00	0,0
57	Государственный природный заказник федерального значения "Харбинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	163 900,00	0,0
58	Государственный природный заказник федерального значения "Хехцирский"	18.06.1959	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район	102 000,00	0,0
59	Государственный природный заказник федерального значения "Хингано-Архаринский"	11.04.1958	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	48 800,00	0,0
60	Государственный природный заказник федерального значения "Цасучейский бор"	07.06.1982	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Ононский район	57 900,00	0,0
61	Государственный природный заказник федерального значения "Цейский"	11.04.1958	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский район	29 952,00	0,0
62	Государственный природный заказник федерального значения "Цимлянский"	20.09.1983	Южный федеральный округ	Ростовская область	Цимлянский район	44 998,00	0,0
63	Государственный природный заказник федерального значения "Южно-Камчатский" имени Т.И. Шпиленка	04.04.1983	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий районы	322 000,00	97 000,0
64	Государственный природный заказник федерального значения "Ярославский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский районы	15 000,00	0,0
65	Государственный природный заказник федерального значения "Государственный комплекс "Таруса"	28.08.2002	Центральный федеральный округ	Калужская область	Жуковский район	46 900,00	0,0

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛЫТКАРИНО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Первомайская ул., д. 7/7, г.Лыткарино, Московская обл., 140080
тел. 8 495 552 88 33, факс 8 495 552 86 18, www.lytkarino.com, e-mail: lytkarino@mosreg.ru

21.08.2026 № 130Исх/3-1431

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Главгеоком»
Митькову С.А.

На Ваш запрос от 13.08.2026 №8923-723ЭИ о предоставлении информации в связи с проведением инженерно-экологических изысканий на объекте: на земельном участке с кадастровым номером (далее – участок изысканий) сообщаю следующее.

1. На участке изысканий отсутствуют территории традиционного природопользования местного уровня.

2. На участке изысканий отсутствуют лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебных ресурсы местного значения.

3. На участке изысканий отсутствуют поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО.

4. Земельный участок с кадастровым номером находится в третьем поясе ЗСО ВЗУ с радиусом 2061 м подземных источников питьевого водоснабжения промышленных предприятий и населения промзоны

5. Выпуск сточных вод от городских канализационных очистных сооружений в водные объекты находится на расстоянии 3110 метров от земельного участка с кадастровым ном

6. В границах земельного участка с кадастровым номером отсутствуют кладбища и крематории. На расстоянии порядка 80 м от границы участка расположено Мячковское кладбище (земельный участок с кадастровым номером имеющее статус закрытого для свободных захоронений. СЗЗ закрытых кладбищ составляет 50 м.

7. На участке изысканий отсутствуют леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса,

находящиеся в ведении муниципального образования.

8. На участке изысканий отсутствуют лесопарковые зеленые пояса.

9. На участке изысканий отсутствуют свалки, полигоны ТБО и места захоронения опасных отходов производства.

10. На участке изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

Заместитель главы
городского округа Лыткарино

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CC2E2D3A51B9CE5CA533EEC35FC0C9FB
Владелец: Трещинкин Владимир Сергеевич
Действителен с 09-10-2025 до 02-01-2027

В.С. Трещинкин

Печурко Е.В.
8(495)552-89-63

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТВК Лыткарино»
ОГРН 1035004901690
ИНН 5026000090 / КПП 502701001

140083, Московская область,
г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29

Тел./факс: (495) 552 88 55
E-mail: lytvodokanal@rambler.ru

18.08.2026 № 130-14/2007
На № 8923-724ЭИ от 13.08.2026 г.

Генеральному директору
ООО «ГЛАВГЕОКОМ»
Митькову С. А.

Уважаемый Сергей Артемович!

В соответствии с Вашим обращением от 13.08.2026 № 8923-724ЭИ сообщаем:

- [redacted]
участке с кадастровым номером [redacted] находятся в третьем поясе ЗСО ВЗУ с радиусом 2061 м. подземных источников питьевого водоснабжения предприятий и населения территории промышленной зона [redacted]
- Выпуск сточных вод от городских канализационных очистных сооружений в водные объекты находится на расстоянии 3110 метров от земельного участка с кадастровым номером [redacted]

Директор МП « ТВК Лыткарино » Р. В. Дерябин

Исп. Казаков Д. А.
Тел. 8 498 553 49 40

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	[redacted]

Лист 104

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ПО СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИЙ
И ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЖИЛИЩНОМУ НАДЗОРУ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

1-км Рублёво - Успенского шоссе, д.1, корп. А, д. Раздоры,
Одинцовский г.о., Московская обл.,143082

тел.: (498) 602-83-47
E-mail: mstg@mosreg.ru

17.08.2026 № 29ТГ-103663/29-17.04
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГЛАВГЕОКОМ»

С.А. Митькову

info@glavgeocom.ru

Уважаемый Сергей Артемович!

Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области (далее – Министерство) рассмотрело в рамках полномочий обращение от 13.08.2026 № Исх. 8923-725ЭИ по вопросу предоставления информации о полигонах с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), несанкционированных свалках и местах захоронения опасных отходов производства

Сведения скрыты

обзорной схемы размещения проектируемого объекта, (далее – Обращение) и сообщает.

Территориальная схема обращения с отходами Московской области, утвержденная постановлением Правительства Московской области от 22.12.2016 № 984/47 (далее – Территориальная схема), разработана на период по 2035 год и определяет в том числе местонахождение объектов обращения с отходами на территории Московской области.

В соответствии с Территориальной схемой на территории Московской области на полигонах прекращено захоронение ТКО, осуществляется строительство трех объектов по энергетической утилизации ТКО в Богородском г.о., Наро-Фоминском г.о., г.о. Солнечногорск. Объект по энергетической утилизации ТКО на территории г.о. Воскресенск Московской области введен в эксплуатацию в декабре 2024 года.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

В настоящее время на территории Московской области согласно Территориальной схемы функционируют комплексы по переработке отходов, позволяющие осуществлять раздельный сбор отходов, а также поэтапное введение запрета на захоронение отходов, пригодных к вторичной переработке:

КПО «Прогресс» (муниципальный округ Шатура);

КПО «Восток» (муниципальный округ Егорьевск);

КПО «Юг» (городской округ Коломна);

КПО «Север» (Сергиево-Посадский городской округ);

КПО «Дон» (городской округ Кашира);

КПО «Алексинский карьер» (городской округ Клин);

КПО «Храброво» (Можайский муниципальный округ);

КПО «Нева» (городской округ Солнечногорск).

В рамках имеющихся полномочий Министерство сообщает, что на указанной в Обращении территории и в радиусе 1 км от нее действующие объекты обращения с ТКО Московской области отсутствуют, создание новых объектов обращения с ТКО в соответствии с Территориальной схемой не запланировано.

Одновременно сообщаем, что организации, эксплуатирующие объекты обращения с ТКО, расположенные на территории Московской области, имеют возможность заключить договор на оказание услуг по утилизации, обезвреживанию и размещению промышленных отходов в рамках действующей лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами и в соответствии с данными Государственного реестра объектов размещения отходов.

При необходимости получения информации о закрытых и подлежащих рекультивации полигонах ТКО, а также о наличии несанкционированных свалок на территории Московской области рекомендуем обратиться в Министерство экологии и природопользования Московской области согласно полномочиям.

Дополнительно направляем информацию по обращению с отходами, в том числе с отходами I-II классов опасности (прилагается).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 4419D47D5C6DBBF43FE7571EAF282366
Владелец: Попов Антон Михайлович
Действителен с 09-12-2025 до 04-03-2027

Заместитель министра по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области – начальник управления по обращению с отходами А.М. Попов

И.В. Клещевская
+7(498) 602-01-31, доб. 55-945

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 106

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение

Информация по обращению с отходами,
в том числе с отходами I-II классов опасности

Реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности размещен в государственной информационной системе «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по ссылке: https://knd.gov.ru/licenses-registry.

В соответствии с абзацем 2 п. 2 ст. 14.1 Федерального закона № 89-ФЗ с 1 марта 2022 года федеральный оператор осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 № 2684-р федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (далее – ФГУП «РосРАО»), являющееся предприятием Госкорпорации «Росатом», определено федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации. В 2020 году ФГУП «РосРАО» переименовано в федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2016 № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» органами управления системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов являются Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление использованием атомной энергии, а также органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Надзор за системой государственного учета и контроля ядерных материалов осуществляется Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Ростехнадзор), территориальными органами Ростехнадзора.

В соответствии с Положением о Министерстве экологии и природопользования Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 26.04.2013 № 277/12, осуществление государственного учета и контроля радиоактивных веществ на территории Московской области относится к полномочиям Министерства экологии и природопользования Московской области.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

бульвар Строителей, д.1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: +7 (498) 602-19-66, факс +7 (498) 602-19-66
email: gukn@mosreg.ru

Кому:
Ряховский Андрей Владимирович

Заключение о наличии объектов культурного наследия
на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, и о соответствии
их планируемого использования утвержденным режимам использования земель
и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия
№ Р001-3185171079-113571819

На основании запроса от 13.08.2026 № Р001-3185171079-113571819 о предоставлении государственной услуги «Выдача заключения о наличии объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, и о соответствии их планируемого использования утвержденным режимам использования земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия» в отношении земельного участка с кадастровым номером [redacted] (далее - Земельный участок) сообщаем:

1) На Земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), а также выявленные объекты культурного наследия.

2) Земельный участок расположен за пределами границ защитных зон, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, а также границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр.

3) В отношении Земельного участка отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях.

4) На Земельном участке отсутствует необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Главное

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

управление культурного наследия Московской области.

За нанесение ущерба либо уничтожение объектов археологического наследия вследствие неисполнения указанных требований законодательством Российской Федерации установлена административная и уголовная ответственность.

Заместитель начальника Главного управления культурного наследия Московской области — А.В. Соловьев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Дата подписания: 14.08.2026
Сертификат: 00D9AED15103445D65B2E74516522845E0
Владелец: Соловьев Александр Владиславович
Действителен: с 30.07.2026 по 23.10.2027

Демидов К.В.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка о наличии водоохранных зон и (или) прибрежных защитных полос водных объектов

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

Согласно картографическим материалам государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Московской области испрашиваемый земельный участок расположен в границах водоохранной зоны река Москва , границы береговой линии утверждены Распоряжением №426-РМ от 11.04.2025.

Использование земельных участков, расположенных в границах прибрежных защитных полос и водоохранных зон водных объектов, допустимо при условии соблюдения требований частей 15, 16 и 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Обращаем внимание, что при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в водоохранной зоне водного объекта в силу статьи 50 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» необходимо обеспечить согласование указанной деятельности с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Вместе с тем подлинное установление факта наличия (отсутствия) береговых линий (границ водных объектов), береговых полос, акваторий водных объектов, а также самих водных объектов и их гидравлических связей, определенных статьей 6 Водного кодекса, возможно по итогам проведенных инженерно-геодезических изысканий, а также по итогам проведенного обследования специализированной организацией, обладающей лицензией Росгидромета на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях, включающей определение гидрологических характеристик окружающей среды.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка о наличии выявленных в районе расположения испрашиваемого земельного участка мест обитания (произрастания) видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Московской области

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

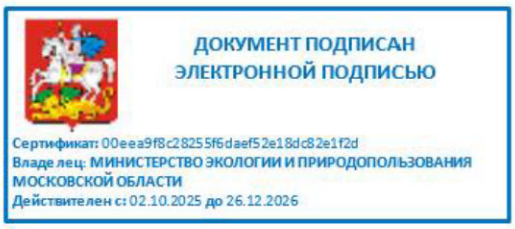
В Министерстве экологии и природопользования Московской области в соответствии с информацией, размещенной в государственной информационной системе градостроительной деятельности Московской области, по объектам животного и растительного мира, грибам, занесенным в Красную книгу Московской области, **имеются сведения о зафиксированных в районе земельного участка местах обитания (произрастания) охраняемых видов, занесенных в Красную книгу Московской области:** Ветреница лесная.

Вместе с тем сообщаем, что на основании пунктов 5.22.3 и 5.23.2 «СП 502.1325800.2021. Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» (утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.07.2021 № 475/пр «Об утверждении свода правил Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ») при выполнении инженерных изысканий предусмотрено проведение рекогносцировочного обследования территории с целью получения достаточных данных о животном мире и растительном покрове территории, в том числе о наличии на участке видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Московской области. При получении от уполномоченного органа государственной власти информации об их наличии в районе изысканий данные сведения также уточняются при проведении полевых работ с привлечением профильных специалистов.

Рекомендуем Вам организовать в соответствующий биофенологический период ботанические и зоологические обследования рассматриваемого участка, что

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

позволит получить актуальные данные о видовом составе растительного и животного мира (в том числе о путях миграции).



Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, д.1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-30-90, факс: (498) 602-30-89
E-mail: msh@mosreg.ru

Справка об отсутствии или наличии в границах испрашиваемого(-ых) земельного(-ых) участка(-ов) изысканий скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных (и в радиусе 1000 м от объекта изысканий)/мелиорируемых земель/особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий

По результатам рассмотрения запроса № Р001-3185171079-113571671 от 13.08.2026 в отношении испрашиваемого(-ых) земельного(-ых) участка(-ов) для Строительство комплекса промышленных зданий (далее – Объект), сообщаем.

В соответствии с установленными Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача от 25.09.2007 № 74, размер санитарно-защитной зоны скотомогильника определен 1000 м.

По сведениям справочника Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Перечень скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации» (часть 2), 2012 года.

По сведениям, содержащимся в государственной информационной системе «Региональная географическая информационная система Московской области», о наличии в границах испрашиваемой территории изысканий мелиорируемых земель.

В соответствии с п. 3 ст. 5 Закона Московской области от 12.06.2004 № 75/2004 ОЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения на территории Московской области».

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Кадастровый номер	Скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных (и в радиусе 1000 м от объекта изысканий)	Мелиорируемые земли	Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья
	нет	нет	нет

Дополнительно сообщаем, что с информацией об отнесении земельных участков сельскохозяйственного назначения к мелиорированным землям и к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям можно ознакомиться на Геопортале Подмосковья (https://rgis.mosreg.ru/).

13.08.2026

Министерство
сельского хозяйства и продовольствия
Московской области

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 73A97C208FE30781E772E3F00C8E51D8
Владелец: МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 26.03.2026 до 19.06.2027

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка об отсутствии в границах земельного участка особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон в соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области»

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», испрашиваемый земельный участок не входит в границы существующих особо охраняемых природных территорий регионального значения и их охранных зон.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

**Справка
об отсутствии в границах земельного участка месторождений
общераспространенных полезных ископаемых**

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

Согласно статьям 2.3 и 4 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон Российской Федерации «О недрах») к компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации относится распоряжение участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые.

В границах испрашиваемого земельного участка отсутствуют месторождения общераспространенных полезных ископаемых, учтенные территориальным балансом запасов полезных ископаемых Московской области.*

Отмечаем, что в соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации «О недрах», для обеспечения строительства объектов капитального строительства за границами населенных пунктов в границах земельных участков, необходимых для разведки и добычи полезных ископаемых, уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (Роснедра) размещены на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» специальные карты (схемы).

В соответствии с Приказом Минприроды России от 02.05.2024 № 257 «Об утверждении Порядка предоставления и состава информации, содержащейся в специальных картах (схемах), предусмотренных частью первой статьи 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» сведения, содержащиеся в специальных картах (схемах), предоставляются заинтересованным лицам с использованием государственного информационного ресурса в составе федеральной государственной информационной системы «Единый фонд геологической информации о недрах» (https://new.efgi.ru).

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после согласования с комиссией, создаваемой федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом (Центрнедра), а в отношении земельных участков, расположенных в границах месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) в границах участков недр местного значения, предоставленных в пользование в виде горного отвода, - с комиссией, создаваемой органом государственной власти соответствующего субъекта Российской Федерации (Министерство экологии и природопользования Московской области).

Геологической информацией в отношении участков недр, не относящихся к участкам недр местного значения, располагает Центрнедра.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

** - сведения актуальны на дату предоставления Справки*

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка об отсутствии водных объектов и (или) их береговых полос

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

Согласно картографическим материалам государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Московской области испрашиваемый земельный участок расположен вне границ береговых полос и акваторий водных объектов.

Вместе с тем подлинное установление факта наличия (отсутствия) береговых линий (границ водных объектов), береговых полос, акваторий водных объектов, а также самих водных объектов и их гидравлических связей, определенных статьей 6 Водного кодекса Российской Федерации, возможно по итогам проведенных инженерно-геодезических изысканий, а также по итогам проведенного обследования специализированной организацией, обладающей лицензией Росгидромета на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях, включающей определение гидрологических характеристик окружающей среды.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка об отсутствии зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

Испрашиваемый земельный участок не имеет пересечения с границами зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (далее – СанПиН 2.1.4.1110-02) отсутствие установленных ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых данными СанПиН 2.1.4.1110-02.

Вместе с тем в соответствии с положением об Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, утвержденным приказом Роспотребнадзора от 22.06.2012 № 642, предоставление юридическим и физическим лицам разъяснений санитарно-эпидемиологического законодательства и реализация государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) в границах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения относятся к полномочиям Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области.

Дополнительно информируем, что достоверные сведения о наличии вблизи испрашиваемой территории зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения содержатся в санитарно-эпидемиологических заключениях о соответствии проектов зон санитарной охраны источников

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

водоснабжения требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 и находятся в распоряжении Управления Роспотребнадзора по Московской области.

Информация о выданных Управлением Роспотребнадзора по Московской области санитарно - эпидемиологических заключениях на проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения размещена на официальном сайте Роспотребнадзора (http://fp.crc.ru/) в разделе «Реестр санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию».

Сообщаем, что для получения информации относительно расположения рассматриваемой территории в границах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения города Москвы, необходимо дополнительно обратиться в адрес Министерства экологии и природопользования Московской области.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка об отсутствии в Министерстве экологии и природопользования Московской области сведений о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

Система действующего правового регулирования Московской области не содержит нормативных правовых актов в сфере водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий.

Вместе с тем сообщаем, что Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержден постановлением Правительства 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 года» (далее – Список).

Согласно Списку на территории Московской области водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, отсутствуют.

Информируем, что программу по выделению ключевых орнитологических территорий России осуществляет Союз охраны птиц России.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист
123

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

бульвар Строителей, дом 1, г. Красногорск,
Московская область, 143407

тел.: (498) 602-21-21, факс: (498) 602-21-68
email: minecology@mosreg.ru

Справка об отсутствии сведений об установленных зонах затопления, подтопления поверхностных водных объектов

По результатам рассмотрения Запроса от 11.08.2026 № Р001-3185171079-113503174 в отношении земельного участка с кадастровым номером: сообщаем следующее.

На основании пункта 3 Положения о зонах затопления, подтопления, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления» (далее – Положение), зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Зоны затопления, подтопления считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления, соответствующих изменений в сведения о таких зонах в Единый государственный реестр недвижимости (пункт 5 Положения).

Порядок предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, установлен главой 8 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Одновременно с этим информируем, что в настоящее время в Министерстве отсутствуют сведения об установленных границах зон затопления, подтопления поверхностными водными объектами в отношении территории земельного участка с кадастровым номером:

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00eea9f8c28255f6daef52e18dc82e1f2d
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Действителен с: 02.10.2025 до 26.12.2026

Министерство
экологии и природопользования
Московской области

11.08.2026

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства Московской области от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист
127

Приложение Ж Протоколы измерений радиационной обстановки

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
(ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»)
Юридический Адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Фактический Адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Телефон: +7(910) 460-64-31; +7(916) 087-44-51
E-mail: ecolab-invest@mail.ru

Аттестат № ААС.Т.00735

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
_____ _____
подпись инициалы, фамилия
«19» августа 2026 г.

Протокол радиационных измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения

№ 1024 от «19» августа 2026 г.

1. Наименование объекта: [redacted]
2. Местоположение объекта: [redacted]
3. Дата проведения измерения: 18.08.2026
4. Заказчик: ООО «ГЛАВГЕОКОМ»
5. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения, %
1	Дозиметр-радиометр ДРГБ-01 «ЭКО-1М»	48572	С-ВОЯ/27-06-2025/457932124	27.06.2025-26.06.2027	ООО «ИЗОТОП РК»	15
2	Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	28730	С-ТТ/20-08-2025/457932124	20.08.2025 19.08.2026	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	2
3	Дальномер лазерный Hilti PD	193130005	С-ЕЕД/08-07-2026/539978252	08.07.2026 07.07.2027	ООО «ИВИМЕТ»	0,006

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

6. Условия проведения измерений (метеоусловия):

Температура воздуха, ^{0}C	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Толщина снежного покрова, см
27,8	46,3	743,0	-

7. Сведения о методах проведения измерений:

№ п/п	Нормативный документ
1	МР 2.6.1.0361-24 Радиационный контроль земельных участков, предназначенных под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения, а также прилегающей к зданиям и сооружениям территории и территории общего пользования

8. Результаты измерений (поиск и выявление радиационных аномалий)

8.1 Гамма-съемка территории общей площадью 2,5 га., с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска. При проведении сплошной пешеходной гамма-съемки источники ионизирующего излучения и участки с повышенными уровнями гамма-фона на исследованной территории не обнаружены.

8.2 Показания поискового прибора: среднее значение 0,11 мкЗв/ч, диапазон 0,09 мкЗв/ч.

8.3 Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения проведено в 25 контрольных точках.

9. Результаты измерений значения мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) гамма-излучения:

9.1. Общее количество контрольных точек измерения				25	
9.2. МЭД среднее, мкЗв/ч				0,11	
9.3. МЭД максимальное, мкЗв/ч				0,17	
9.4. МЭД минимальное, мкЗв/ч				менее 0,10	
№ точки измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	№ точки измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	№ точки измерения	Результат измерения, мкЗв/ч
1	менее 0,10	10	0,10	19	0,10
2	менее 0,10	11	0,17	20	0,11
3	0,11	12	0,12	21	0,14
4	0,12	13	менее 0,10	22	менее 0,10
5	менее 0,10	14	менее 0,10	23	0,12
6	0,13	15	0,10	24	0,10
7	0,10	16	0,10	25	0,10
8	0,14	17	0,14	-	
9	0,10	18	0,12	-	

Ответственный за проведение обследования:
Инженер-эколог _____ / _____ /
ФИО подпись

Настоящий протокол полностью или частично не может быть воспроизведен или передан без письменного разрешения ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.



Сведения скрыты

Утверждаю: Генеральный директор ООО "ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ" Лазарев Д.В.

1 Точки измерения внешнего гамма-излучения

Приложение к протоколу № 1024 от «19» августа 2026 г.

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		Лист 130

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
(ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»)
Юридический Адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Фактический Адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Телефон: +7(910) 460-64-31; +7(916) 087-44-51
E-mail: ecolab-invest@mail.ru

Аттестат № ААС.Т.00735

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
подпись _____ инициалы, фамилия
«19» августа 2026 г.

Протокол радиационных измерений плотности потока радона (ППР) с поверхности почвы

№ 1025 от «19» августа 2026 г.

1. Наименование объекта:
2. Местоположение объекта:
3. Дата проведения измерения: 18.08.2026
4. Заказчик: ООО «ГЛАВГЕОКОМ»
5. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения, %
1	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	134024	С-ТТ/25-08-2025/458757028	25.08.2025-24.08.2026	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	30

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

2	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	34415	С-ТТ/24-03-2026/513612494	24.03.2026 - 23.03.2027	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	30
3	Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д	28730	С-ТТ/20-08-2025/457932124	20.08.2025 - 19.08.2026	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	2
5	Дальномер лазерный Hilti PD	193130005	С-ЕЕД/08-07-2026/539978252	08.07.2026 07.07.2027	ООО «ИВИМЕТ»	0,006

6. Условия проведения измерений (метеоусловия):

Температура воздуха, ^{0}C	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Толщина снежного покрова, см
27,8	46,3	743,0	-

7. Сведения о методах проведения измерений:

№ п/п	Нормативный документ
1	БВЕК 590000.001 РЭ. Измерительный комплекс «АЛЬФАРАД +» для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов в различных средах. Руководство по эксплуатации

8. Результаты измерений

8.1. Количество точек измерения – 15
8.2. Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы – 20,3 мБк/м^2·с
8.3. Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – менее 20 мБк/м^2·с
8.4. Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – 32 мБк/м^2 с
8.5. Максимальное значение ППР с поверхности почвы с учетом погрешности R+ΔR = 41 мБк/м^2 с
8.6. Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений R+ΔR превышает уровень 250 мБк·м$^{-2}$·с$^{-1}$ – отсутствуют
8.7. Результаты измерений плотности потока радона с поверхности почвы:

№ п/п	Место измерения	ППР (R) мБк/м^2 ·с	Погрешность Δ_R, мБк/м^2 ·с	R+Δ_R, мБк/м^2 ·с
1	точка 1	менее 20	-	менее 20
2	точка 2	менее 20	5	23
3	точка 3	менее 20	-	менее 20
4	точка 4	26	7	33
5	точка 5	менее 20	-	менее 20
6	точка 6	32	9	41
7	точка 7	менее 20	-	менее 20
8	точка 8	менее 20	-	менее 20
9	точка 9	менее 20	-	менее 20
10	точка 10	29	8	37
11	точка 11	21	6	27
12	точка 12	менее 20	-	менее 20

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

13	точка 13	менее 20	-	менее 20
14	точка 14	30	9	39
15	точка 15	менее 20	5	24

Ответственный за проведение обследования:
Инженер-эколог

_____/_____/
ФИО подпись

Настоящий протокол полностью или частично не может быть воспроизведен или передан без письменного разрешения ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.



Сведения скрыты

Утверждаю: Генеральный директор ООО "ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ" Лазарев Д.В.

●1 Точки измерения плотности потока радона

Приложение к протоколу № 1025 от «19» августа 2026 г.

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		
							Лист	134

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
(ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»)
Юридический Адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Фактический Адрес: 111024, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Телефон: +7(910) 460-64-31; +7(916) 087-44-51
E-mail: ecolab-invest@mail.ru

Аттестат № ААС.Т.00735

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»
подпись инициалы, фамилия
«19» августа 2026 г.

Протокол измерений уровней звука

№ 1026 от «19» августа 2026 г.

1. Наименование объекта:
2. Местоположение объекта:
3. Дата проведения измерения: 18.08.2026
4. Заказчик: ООО «ГЛАВГЕОКОМ»
5. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения, %
1	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	421823	С-ТТ/27-08-2025/459449197	27.08.2025-26.08.2026	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	0,7
2	Калибратор акустический «Защита-К»	309324	С-МА/21-08-2025/458289051	21.08.2025 - 20.08.2026	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	-
3	Термогигро-метр автономный ИВА-6Н-Д	28730	С-ТТ/20-08-2025/457932124	20.08.2025 - 19.08.2026	ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»	2
4	Дальномер лазерный Hilti PD 5	193130005	С-ЕЕД/08-07-2026/539978252	08.07.2026 07.07.2027	ООО «ИВИМЕТ»	0,006

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

5	Термоанемо-метр RGK AM-30	22030 616	С-АКЗ/08-07-2026/539982833	08.07.2026-07.07.2027	ООО «ИСКАТЕЛЬ-2»	1

6. Условия проведения измерений (метеоусловия):

Температура воздуха, ^{0}C	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, мм.рт.ст
Дневное время суток		
27,8	46,3	743,0

7. Сведения о методах проведения измерений:

№ п/п	Нормативный документ
1	ГОСТ 23337-2014 Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий
2	БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации «Ассистент». Руководство по эксплуатации

8. Результаты измерений:

Основные источники шума и их характер:
Источник шума автомобильный транспорт
Шум по спектру широкополосный по временной характеристике непостоянный

№ п/п	Место измерения	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Дневное время суток			
1	точка 1 (южная граница участка)	42,2	62,8±0,7

Ответственный за проведение обследования:
Инженер-эколог _____/_____/
ФИО подпись

Настоящий протокол полностью или частично не может быть воспроизведен или передан без письменного разрешения ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ»

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Сведения скрыты

Утверждаю: Генеральный директор ООО "ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ" Лазарев Д.В.

Точки измерения шума

1

Приложение к протоколу № 1026 от «19» августа 2026 г.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
	Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	

Лист 137

Приложение И Протоколы исследований почв

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")
Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426 , эл.почта. mail@nortest.org
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПШ19

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026 10:34:25
Сертификат: 01 68 85 8D 48 5F AA 7A 94 46 7F A1 10 01 9F D6 36
Владелец: Бормотова Александра Вадимовна
Действителен с 06.08.2026 по 06.08.2027
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
(должность)
Д. А. Краснова
(инициалы, фамилия)
28 августа 2026 г.
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ П2810/26 от 28 августа 2026 г.

Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П2810/26
Наименование заказчика	ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ», ИНН 5029276709
Юридический адрес заказчика, контактная информация	111024, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4, тел. 89160874451, эл.почта. dvl_lazarev@mail.ru
Фактический адрес заказчика	111024, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	19.08.2026
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	20.08.2026
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	20.08.2026 - 21.08.2026
Наименование образца испытаний	Почва
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)*								
		pHKCl, X ± Δ	Массовая доля свинца/свинец, X ± Δ	Массовая доля кадмия/кадмий, X ± Δ	Массовая доля цинка/цинк, X ± Δ	Массовая доля меди/медь, X ± Δ	Массовая доля никеля/никель, X ± Δ	Массовая доля мышьяка/мышьяк, X ± Δ	Массовая доля общей ртути/ртуть, X ± U	Нефтепродукты, X ± U
1	Проба №1 0-0,2м (п17108/26)	7,4±0,1	31±12	1,02±0,41	114±46	25±10	19,7±7,9	3,6±1,4	0,133±0,040	130±50
2	Проба №2 0,2-1,0м (п17109/26)	7,5±0,1	34±13	1,00±0,40	19,0±7,6	26±10	252±76	5,3±2,1	0,18±0,05	110±40
3	Проба №3 0-0,2м (п17110/26)	7,7±0,1	1,29±0,52	0,078±0,031	6,4±2,6	1,47±0,59	3,1±1,3	менее 1	менее 0,005	менее 5
4	Проба №4 0,2-1,0м (п17111/26)	7,9±0,1	1,37±0,55	0,064±0,026	6,1±2,4	1,51±0,61	3,3±1,3	менее 1	менее 0,005	менее 5
Единица измерения		ед.pH	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26483-85	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.45662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.45662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.45662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.45662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.45662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.45662)	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	ПНД Ф 16.1:2:21-98 (издание 2012 г.)

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	-
Норматив	-	32/65/130	0,5/1,0/2,0	55/110/220	33/66/132	20/40/80	2/5/10	2,1	-

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. Информация, предоставленная заказчиком: "Наименование образца испытаний", "Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов", "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))", "Описание образца (пробы)". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
3. Регистрационный номер Плана отбора проб соответствует регистрационному номеру Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб). Метод отбора проб - ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 17.4.3.01 и НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в случае, если в НД указаны требования по отбору проб.
4. При отборе образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора образцов (проб), отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) испытательная лаборатория не несет.
5. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям нормативной документации. Исследования (испытания) и измерения проведены без отклонений от методов. Дополнения и исключения из методов отсутствуют.
6. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
7. Показатель качества (погрешность, неопределённость) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений.
8. Валовое содержание металлов.
9. Значение "Норматив" и "НД, устанавливающие требований к определяемой характеристике (показателю)" внесено по требованию Заказчика и носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, супесь/суглинок с pH KCl<5,5/ суглинок с pH KCl>5,5.

" - фактическое значение: X±Δ или X±U (Δ - погрешность, при P = 0,95, U - неопределенность, при k = 2)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")
Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426 , эл.почта. mail@nortest.org
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026 15:52:09
Сертификат: 01 68 85 8D 48 5F AA 7A 94 46 7F A1 10 01 9F D6 36
Владелец Бормотова Александра Вадимовна
Действителен с 06.08.2026 по 06.08.2027
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель группы измерений ионизирующих и неионизирующих излучений и отбора проб
(должность)
А. В. Бормотова
(инициалы, фамилия)
28 августа 2026 г.
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ П2812/26 от 28 августа 2026 г.

Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П2812/26
Наименование заказчика	ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ», ИНН 5029276709
Юридический адрес заказчика, контактная информация	111024, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4, тел. 89160874451, эл.почта. dvl_lazarev@mail.ru
Фактический адрес заказчика	111024, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	19.08.2026
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	20.08.2026
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	20.08.2026 - 24.08.2026
Наименование образца испытаний	Почва
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Ra-226, X ± Δ	Удельная активность Th-232, X ± Δ	Удельная активность K-40, X ± Δ	Удельная активность Cs-137	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов
1	Проба №1 0-0,2м (п17116/26)	17,1±9,8	14,7±10,9	190±110	менее 3	73
2	Проба №2 0,2-1,0м (п17117/26)	21,0±8,2	10,2±6,5	259±143	менее 3	75
3	Проба №3 0-0,2м (п17118/26)	15,5±8,1	20,8±9,0	662±180	менее 3	124
4	Проба №4 «К 0,2-1,0м (п17119/26)	9,2±7,0	10,0±7,4	461±141	менее 3	81
Единица измерения		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг

НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	М-13-2025 (ФР.1.38.2026.53820)	М-13-2025 (ФР.1.38.2026.53820)	М-13-2025 (ФР.1.38.2026.53820)	М-13-2025 (ФР.1.38.2026.53820)	М-13-2025 (ФР.1.38.2026.53820)

1. Информация, предоставленная заказчиком: "Наименование образца испытаний", "Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов", "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))", "Описание образца (пробы)". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
2. Регистрационный номер Плана отбора проб соответствует регистрационному номеру Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб). Метод отбора проб - ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 17.4.3.01 и НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в случае, если в НД указаны требования по отбору проб.
3. При отборе образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора образцов (проб), отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) испытательная лаборатория не несет.
4. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений соответствуют требованиям нормативной документации. Исследования (испытания) и измерения проведены без отклонений от методов. Дополнения и исключения из методов отсутствуют.
5. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
6. Показатель качества (погрешность, неопределённость) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний) и измерений.

* - фактическое значение: X±Δ или X±U (Δ - погрешность, при P = 0,95, U - неопределенность, при k = 2)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"
(ООО "ЦМБИ")
Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"
Юридический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д. 2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. 9
Фактический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д.2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. №4, № 9, № 10, № 11, №99, №100, Этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16, №194. №206, №207, №208
тел. +7 9916104265, эл.почта. mail@cmbi.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ОУ17

УТВЕРЖДАЮ
Начальник микробиологического отдела
(должность)
(подпись) В. А. Борзова (инициалы, фамилия)
26 августа 2026 г.
(дата утверждения)

ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 2752/129.9М/26П от 26 августа 2026 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	129.9М/26
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	20.08.2026
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	20.08.2026
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	20.08.2026 - 22.08.2026
Наименование заказчика	ООО «ЭКОЛАБ-ИНВЕСТ», ИНН 5029276709
Юридический адрес заказчика, контактная информация	111024, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4, тел. 89160874451, эл.почта. dvl_lazarev@mail.ru
Фактический адрес заказчика	111024, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, помещ. 1/4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	
Наличие дополнений, отклонений или исключений из метода и (или) плана отбора образцов (при наличии)	-
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист 141

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	
1	2	3	4	5
129.29/26 / Проба №1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.1, п.4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.4.6, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1*	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
129.30/26 / Проба №2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.1, п.4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.4.6, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1*	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. Информация, предоставленная заказчиком: "Наименование образца", "Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов", "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))", "Изготовитель", "Юридический адрес изготовителя", "Фактический адрес изготовителя", "Упаковка", "Дата изготовления", "Условия хранения, срок годности", "НД на продукцию", "Цель исследования", "Описание образца (пробы)". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
3. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
4. При отборе образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора образцов (проб), отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) испытательная лаборатория не несет

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный за оформление протокола:

Инженер отдела отбора, приема, регистрации проб и выдачи протоколов (должность) — (подпись) — А. Е. Бондарчук (инициалы, фамилия.)

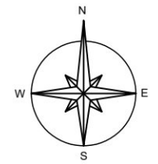
Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "ЦМБИ"

окончание протокола

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

Приложение К Графические приложения

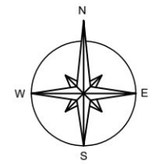
Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.



Сведения скрыты

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Обзорная карта ЗОУИТ	
Ген. директор		Митьков С.А.					Стадия / Лист / Листов
Техн. директор		Балов С.С.					П / 1 / 1
Инженер							
						План участка М 1:500	ООО "Главгеоком" www.glavgeocom.ru 8(499)393-35-61

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



Сведения скрыты

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Карта пересечения с лесным фондом
Ген. директор		Митьков С.А.				Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Техн. директор		Балов С.С.				
Инженер						
						План участка М 1:500
						ООО "Главгеоком" www.glavgeocom.ru 8(499)393-35-61

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.

С

Сведения скрыты

Сведения скрыты

МОСОБЛЭНЕРГО
ФИЛИАЛ ДОМОДЕДОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
Начальник Дзержинского Г.Е.
Аксучин Д. О.

1535
Филиал АО "Мособлгаз" "Юго-Восток"
Служба защиты подземных газопроводов
СОГЛАСОВАНО
Средств электрохимической защиты подземных сооружений нет.
тел.: (926) 155-04-34
"16" 11 2021 г.

Согласование топографического плана инженерных сетей
Сети ВиК - водопровод - отсутствуют
Нач. ПТО
МП «Водоканал» Королев
г. Электрогорск
Производственно-технический отдел

СОГЛАСОВАНИЕ АО «Ростелеком»
№ 131/47 от «22» 11 2021 г.
КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ НЕТ
Инспектор Сидоренко И.Н.
(должность) (подпись) (расшифровка)
Телефон: 8 (800) 200-02-04

Согласование №: 97-21 г.
с МП «Лыткаринская теплосеть»
Должность: начальник ПТО
Ф.И.О.: Белоусова Е.Б.
Подпись:
«22» ноября 2021 г.
На инженерно-топографическом плане инженерные сети МП „Лыткаринская теплосеть" отсутствуют

Филиал АО "Мособлгаз"
"Юго-Восток" Люберецкая РЭС
СОГЛАСОВАНИЕ ТОПОСЪЕМКИ № 176
Газораспределительные сети филиала "Юго-Восток" в границах топосъемки отсутствуют
ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ СОГЛАСОВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Начальник Люберецкой РЭС: Евсеев
26 ноября 2021 г.

Условные обозначения:

- Контур проектируемого сооружения
- ПП1 — Место отбора проб грунта, её номер
- Скв.1 / 1,0 — Скважина, ее номер, глубина, м
- 1 — Точка измерения МЭД-гамма излучения, ее номер
- 1 — Контрольные точки измерения уровня шума
- 1 — Точка измерения ППР излучения, ее номер

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Митьков С.А.				1	1
Техн. директор		Балов С.С.					
Инженер							

Карта фактического материала
М 1:500

ООО "Главгеоком"
www.glavgeocom.ru
8(499)393-35-61

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннули-рованных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Лист

144

Образец для ознакомления. Обезличенная копия, не оригинал отчёта.