Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»
(Регистрационный номер члена СРО И-038-005911063068-1422)

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск

Технический отчет
по результатам инженерных изысканий для подготовки проектной документации

11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч2

Том 4

Инженерно-экологические изыскания

Часть 2. Текстовые приложения. Графическая часть

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»
(Регистрационный номер члена СРО И-038-005911063068-1422)

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск

Технический отчет
по результатам инженерных изысканий для подготовки проектной документации

11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч2

Том 4

Инженерно-экологические изыскания

Часть 2. Текстовые приложения. Графическая часть

Технический директор Д.Ю. Демин

Главный инженер проекта В.В. Осипов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № п

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Свидетельство СРО-И-035-26102012 от 27.09.2019г.

Заказчик – ООО «Строй-Проект»

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч2

Том 4.

Инженерно-экологические изыскания

Часть 2. Текстовые приложения. Графическая часть

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Свидетельство СРО-И-035-26102012 от 27.09.2019г.

Заказчик – ООО «Строй-Проект»

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч2

Том 4.

Инженерно-экологические изыскания

Часть 2. Текстовые приложения. Графическая часть

Генеральный директор Лямин И.А.

Заместитель
генерального директора по
инженерным изысканиям Рузманов Р. Ю.

2023

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
11-ПСГ-2023-ИЭИ-С-Ч2	Содержание	2
11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч2-СД	Состав отчетной документации	4
	Приложения	5
	Приложение А. Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий	6
	Приложение Б. Программа инженерно-экологических изысканий	10
	Приложение В. Свидетельство о допуске к работам ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»	35
	Приложение Г. Журнал маршрутного обследования	37
	Приложение Д. Копии писем уполномоченных органов, по предоставлению официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях	45
	Приложение Д1. Копии писем Администрации городского округа «Первоуральск»	45
	Приложение Д2. Копия письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области	49
	Приложение Д3. Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области	50
	Приложение Д4. Копии писем федерального агентства по недропользованию	55
	Приложение Д5. Копия письма Департамента ветеринарии ГБУ Свердловской области «Первоуральская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»	61
	Приложение Д6. Выписка из единого государственного реестра недвижимости	62
	Приложение Д7. Копия письма ФГБУ «Уральское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	72
	Приложение Д8. Копия письма Департамента мелиорации ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО»	73
	Приложение Д9. Копии писем об иных ограничениях	74
	Приложение Е. Протокол химического исследования почв и грунтов	80
	Приложение Ж. Протокол лабораторного исследования состава отходов	92
	Приложение И. Протокол химического исследования поверхностных вод	97
	Приложение К. Протокол химического исследования подземных вод	103

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

11-ПСГ-2023-ИЭИ-С-Ч2

Разраб.	Сметанина		21.12.23
Разраб.	Михалева		21.12.23
Нач. отдела	Белкин		21.12.23
Н.контр.	Лямин		21.12.23

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Формат А4

	Приложение Л. Протокол санитарного исследования проб почв и природных вод	107
	Приложение М. Протокол лабораторного исследования атмосферного воздуха	129
	Приложение Н. Протоколы измерения радиации и вредных физических воздействий	134
	Приложение П. Аттестат аккредитации центра аналитических исследований и экологического мониторинга	144
	Приложение Р. Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»	154
	Приложение С. Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России	159
	Приложение Т. Аттестат аккредитации ООО «Экостандарт. Технические решения»	174
	Приложение У. Копии справок ФГБУ «Уральское УГМС»	176
	Приложение Ф. Протокол газогеохимических исследований, аттестат и область аккредитации ООО «Тест-эксперт»	185
11-ПСГ-2023-ИЭИ-ГЧ	Графическая часть	204
	ГЧ1 Карта-схема точек отбора проб и современного экологического состояния	205
	ГЧ2 Карта-схема зон экологических ограничений территории изысканий	207
	ГЧ3 Карта-схема растительности и животного мира	209
	ГЧ4 Карта-схема почвенных условий	210
	ГЧ5 Карта-схема прогнозируемого экологического состояния	211

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

11-ПСГ-2023-ИЭИ-С-Ч2

Разраб.	Сметанина		21.12.23
Разраб.	Михалева		21.12.23
Нач. отдела	Белкин		21.12.23
Н.контр.	Лямин		21.12.23

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Формат А4

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	11-ПСГ-2023-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
2	11-ПСГ-2023-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	
3	11-ПСГ-2023-ИГМИ	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	
4.1	**11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч1**	**Инженерно-экологические изыскания Часть 1. Текстовая часть**	
4.2	**11-ПСГ-2023-ИЭИ-Ч2**	**Инженерно-экологические изыскания Часть 2. Текстовые приложения. Графическая часть**	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

11-ПСГ-2023-ИЭИ-СД-Ч2

Разраб.	Сметанина		21.12.23
Разраб.	Михалева		21.12.23
Нач. отдела	Белкин		21.12.23
Н.контр.	Лямин		21.12.23

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Формат А4

Приложения

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

11-ПСГ-2023-ИЭИ-П-Ч2

Взам. инв. №

Разраб.	Сметанина		21.12.23
Разраб.	Михалева		21.12.23
Нач. отдела	Белкин		21.12.23
Н.контр.	Лямин		21.12.23

ПРИЛОЖЕНИЯ

Стадия	Лист	Листов
П	1	201

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Формат А4

Приложение А. Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

_____ / Н.А. Лямин
«24» марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «СТРОЙ-ПРОЕКТ»

_____ А.П. Делидов
«24» марта 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной документации

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели основных данных и содержание требований
1	2	3
1	Наименование объекта	Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п.Новоуткинск городского округа Первоуральск
2	Заказчик	Администрация
3	Проектная организация, выдавшая техническое задание	ООО «Строй-Проект» 614068, г. Пермь, ул. Екатерининская, 163, офис 415 тел/факс 8 (342) 255-41-36 эл. почта office@st-project.com
4	Изыскательская организация	ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» г. Пермь, ул. Стахановская 57а, 59 +7 (342) 215-00-29 psgeol@ya.ru
5	Вид строительства	Рекультивация объекта
6	Сведения о стадийности	Проектная документация
7	Основные технические характеристики объекта	Земельный участок, занятый свалкой промышленных и бытовых отходов, площадью 40000 кв.м (Объект). Фактическая площадь свалки может уточняться при проведении изысканий Кадастровый номер: 66:58:1101007:153 Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл., г.Первоуральск, п.Новоуткинск. Категория земель - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования: под свалку промышленных и бытовых отходов.
8	Необходимые исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды, обеспечению устойчивости проектируемых сооружений и безопасных условий жизни населения	- Экологические условия в зоне влияния объекта;

9	Цели и виды инженерных изысканий	Выполнить инженерно-экологические изыскания с целью получения необходимых и достаточных материалов для оценки современного состояния окружающей среды, прогноза ее изменения в зоне влияния объекта при его эксплуатации, ликвидации и рекультивации, экологического обоснования строительства. В составе инженерно-экологических изысканий предусмотреть: -определить морфологический состав свалочных масс; - сбор, анализ и обобщение опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения окружающей среды, санитарно-экономических и санитарно-эпидемиологических условиях; -содержание запросов для получения информации согласовать с Заказчиком - рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование территории; - исследование и оценку геоэкологического состояния почвогрунтов с проведением лабораторных исследований; - исследование и оценку состояния атмосферного воздуха с проведением лабораторных исследований; - исследование и оценку геоэкологического состояния грунтовых вод с проведением лабораторных исследований; - исследование и оценку радиационной обстановки, включая оценку радоноопасности территории; - исследование и оценку уровня физических воздействий (оценка уровня шума, ЭМИ); - получение всех необходимых справок и заключений (в том числе, климатические характеристики и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, и т.д.); - исследование и оценку зоны влияния объекта; - камеральную обработку материалов и составление отчета.
10	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Нарушение почвенно-растительного покрова, нарушение условий поверхностного стока, выбросы от строительной техники, образование строительных и коммунальных отходов.
11	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Отсутствуют.
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические

		изыскания для строительства Общие правила производства работ.» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериального и гельминтологического анализа»; 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»; Федеральный закон от 30.12.2016 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Постановление Правительства РФ от 16.02. 2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
13	Данные о местоположении и границах исследуемой площадки	см. Приложение №1.
14	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Не требуется
15	Сведения о принятой системе координат и высот	- Система координат – МСК 66; - Система высот – Балтийская 1977 г.
16	Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе изысканий	Нет
17	Требования к оценке опасности и риска от природных и техноприродных процессов	Да
18	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции Заказчику	- В соответствии с договором; - Технический отчет должен быть сформирован в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства» -Отчет об изысканиях в полном объеме предоставить: а) в 2 экземплярах на бумажном носителе; б) в электронном виде 1 экз. (CD/DVD), в том числе: Технический отчет по результатам ИЭИ (.pdf); Текстовые и табличные материалы выполнить в программах "Word" и "Excel"; графические предоставить в формате программы AutoCAD (.dwg) и PDF.

Приложение 1. Схема расположения объекта

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора	Генеральный директор	Генеральный директор
ПМБУ "Экофонд"	ООО «Строй-Проект»	ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
_____ / Т.А. Кетова	_____ / П. Делидов	_____ / И.Л. Лямин
«03» апреля 2023 г.	«03» апреля 2023 г.	«03» апреля 2023 г.

ПРОГРАММА НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

по объекту:

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск»

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Пермь, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения 3
2. Инженерно-экологические изыскания 4
2.1. Цели и задачи работ 4
3. Оценка изученности территории 7
4. Виды и объемы работ, организация их выполнения 8
4.1. Методическое обеспечение 8
4.2. Предполевые камеральные работы 8
4.3. Полевые работы 8
4.4. Камеральные работы 12
5. Технический контроль и приемка работ 13
6. Охрана труда и техника безопасности 14
7. Мероприятия по охране окружающей среды 15
8. Предоставляемые отчетные материалы и их сроки 16
9. Список используемых материалов 17
Приложения 19
Приложение 1. Копия технического задания на производство инженерных изысканий 20
Приложение 2. Выписка из реестра членов СРО 24

1. Общие сведения

Инженерные изыскания на объекте: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск». Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира.

Кадастровый номер: 66:58:1101007:153

Категория земли: земли населенных пунктов

Уровень ответственности: нормальный

Технические характеристики:

Земельный участок, занятый свалкой промышленных и бытовых отходов, площадью 40000 м^2 (Объект). Фактическая площадь свалки может уточняться при проведении изысканий. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153 Категория земель - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования: под свалку промышленных и бытовых отходов. Объём размещённых на объекте отходов определяется на этапе изысканий.

Объект не является особо опасным.

Заказчик: Администрация городского округа Первоуральск

Проектная организация - ООО «Строй-Проект»

Подрядная организация: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».

Стадия проектирования: Проектная документация.

Вид строительства: рекультивация объекта.

Основания к производству работ: Техническое задание (приложение 1).

Выполнение инженерных изысканий производится в соответствии с требованиями п.1 и п.4 ст.47 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 №190-ФЗ), а также постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 №20 [1-3]. В соответствии с вышеперечисленным документами, инженерно-экологические изыскания выполняются в целях получения материалов о природных условиях территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция объектов капитального строительства, и факторах техногенного воздействия на окружающую среду, о прогнозе их изменения, необходимых для разработки решений относительно такой территории.

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» осуществляет свою деятельность на основании свидетельства о членстве в СРО, подтвержденном выпиской из реестра членов саморегулируемой организации от 17 марта 2023г. СРО-И-035-26102012 (приложение 2).

2. Инженерно-экологические изыскания

2.1. Цели и задачи работ

Цель инженерно-экологических изысканий – оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенного воздействия.

Согласно СП 47.13330.2016 [4], основной задачей инженерно-экологических изысканий на стадии разработки проектной документации является получение необходимых и достаточных материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках её загрязнения, необходимых для подготовки проектной документации при строительстве и реконструкции, а также разработке мероприятий по охране окружающей среды.

В соответствии с требованиями СП 11-102-97 [6] и СП 502.1325800.2021 [5], в перечень важнейших задач выполнения инженерно-экологических изыскания входят определение состояния основных компонентов природной среды, испытывающих воздействие и прогноз возможных изменений их свойств в зоне влияния проектируемых объектов.

Вышеприведенные задачи будут решаться комплексом методов, включающих:

- сбор, анализ и обобщение опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения компонентов окружающей среды, социально-экономических и санитарно-эпидемиологических условиях;
- рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование;
- исследования и оценку геоэкологического состояния почвогрунтов;
- исследования и оценку геоэкологического состояния подземных вод (при условии вскрытия инженерно-геологическими выработками в пределах территории изысканий);
- исследования и оценку радиационной обстановки;
- исследования и оценку акустического и электромагнитного воздействия;
- изучение опасных природных и природно-антропогенных процессов экологического характера;
- экологическое опробование и лабораторные химико-аналитические исследования, включая химические, микробиологические и радиологические показатели;
- камеральную обработку материалов и составление отчета.

В состав материалов, подлежащих сбору и анализу с учетом п. 5.6.5 СП 502.1325800.2021, следует включать сведения:

- о предшествующем использовании территории;
- климате (температуре и влажности воздуха, скорости, направлении и повторяемости ветра, сумме атмосферных осадков, величине солнечной радиации, глубине промерзания и (или) оттаивания грунтов);
- характере рельефа, геоморфологических особенностях (густоте расчленения рельефа, уклонах поверхности);
- геологическом строении грунтового массива (составе и свойствах грунтов, условиях залегания), исключая почвы;
- проявлениях опасных природных и природно-антропогенных процессов;
- почвах (типах почв и их распространении, степени и режиме увлажнения, о показателях химического и гранулометрического состава);
- растительном покрове и животном мире;
- характере освоенности территории (использовании земель);

- экономико-географической характеристике территории (в том числе о социально-экономических условиях);

- состоянии компонентов окружающей среды и последствиях хозяйственного освоения территории;

- чрезвычайных ситуациях природного и антропогенного характера, имевших место на исследуемой территории.

Виды и объемы работ определяются техническим заданием Заказчика (Приложение 1 к программе работ) и требованиями действующих нормативных документов.

Границы территории инженерно-экологических изысканий определяются предполагаемыми границами зоны воздействия объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду и границами геосистемы, в пределах которой располагаются объекты проектирования.

Проект предусматривает разработку проектной документации для ликвидации, и рекультивация несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

В связи с этим, территория изысканий определяется в границах участка потенциального воздействия на окружающую среду объекта рекультивации в соответствии Техническим заданием (рисунок 1).

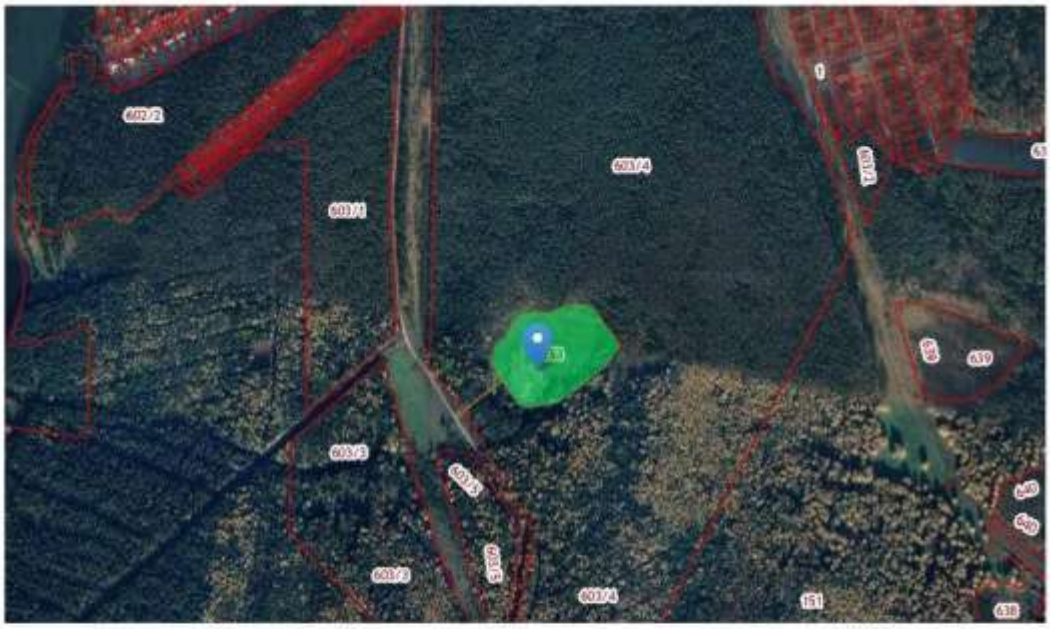


Рисунок 1. Схематический план расположения полигона ТКО.

2.2 *Краткая физико-географическая характеристика и природные условия*

Участок изысканий расположен в Свердловской области, п. Новоуткинск, Первоуральского ГО.

Первоуральск — город областного подчинения в европейской части Свердловской области, четвёртый по численности населения город в области после Екатеринбурга, Нижнего Тагила и Каменска-Уральского.

Первоуральск находится в центральной части Евразии, в 1375 километрах к востоку от Москвы, в 40 километрах к западу от Екатеринбурга и в 2 километрах к северу от Ревды. Первоуральск и Ревда являются городами второго пояса Екатеринбургской агломерации.

Территория, подчинённая Первоуральску, составляет 2347 кв. км. На этой площади 164,4 тыс. гектаров занято лесами и 30,5 тыс. га сельскохозяйственными угодьями, из которых 12,4 тыс. га используются под пашню. Здесь расположены земли СХПК "Первоуральского", "Битимского" и "Уткинского", а также подсобных хозяйств, предприятий города.

Город расположен между горными вершинами Уфалейского горного хребта Уральских гор, к югу от хребта Весёлые горы по берегам реки Большой Шайтанки, на которой при впадении в реку Чусовую в черте города образованы два пруда — Нижний пруд и Верхний пруд. Кроме того в пределах города протекают реки: Чусовая, Шайтанка, Малая Шайтанка и Ельничная, на которой в пределах города расположен Пильненский пруд; а также небольшие реки: Пильный Лог, Чёрная (Пахотка), Талица, Магнитная и Ольховка. В черте города есть горы: на западе — Караульная, на востоке — Пильная. На последней расположен горнолыжный курорт. В лесопарковой зоне на востоке от города, в направлении Екатеринбурга, между Первоуральском до Новоалексеевским, проходит граница между Европой и Азией.

Климат Первоуральска умеренно континентальный, с характерной резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года с холодной зимой и тёплым летом. Среднегодовая температура 1,9 °С. Относительная влажность воздуха — 69,9 %. Средняя скорость ветра — 3,3 м/с. Уральские горы, несмотря на их незначительную высоту, преграждают путь массам воздуха, поступающим с запада, из северной части России.

Средняя температура воздуха в Первоуральске, по данным многолетних наблюдений, составляет 1,9 °С. Самый холодный месяц в городе — январь с температурами от −10 до −30 °С. Самый тёплый месяц - июль, его среднесуточная средняя температура +19 °С. Погода с устойчивой положительной температурой устанавливается, в среднем, в конце марта - начале апреля, а с устойчивой средней температурой ниже нуля в конце октября — начале ноября.

Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха проводятся на 2 стационарных постах государственной наблюдательной сети. По результатам годовых наблюдений на 2016-2017 г.г. уровень загрязнения атмосферного воздуха относится к категории «повышенный». Значение комплексного индекса загрязнения, определили среднегодовые концентрации бенз(а)пирена, диоксида азота, взвешенных веществ, фторида водорода и оксида углерода. СИ = 6,3 для бенз(а)пирена, НП = 4 процента для фторида водорода. На 2018 год: По результатам наблюдений в 2018 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха отнесен к категории «низкий». Значение комплексного индекса загрязнения определили среднегодовые концентрации бенз(а)пирена, диоксида азота, взвешенных веществ, фторида водорода и оксида азота. СИ=6,5 для бенз(а)пирена; НП=4% для фторида водорода.

3. Оценка изученности территории

Заказчиком фондовые материалы и материалы инженерно-экологических изысканий представлены не были.

Для краткой характеристики физико-географических условий, инженерно-геологической характеристики и описания гидрогеологических условий участка изысканий использовались различные литературные источники о природных условиях (климате, физико-географической характеристике, рельефе, гидрографии, растительности и т.д.), геологические и другие карты (тектоническая, геологическая, гидрогеологическая, инженерно-геологическая, четвертичных отложений, физико-географического районирования, растительности, почв и т.п.) Урала, различных масштабов и из различных источников.

Картографические материалы с пояснительными записками к ним и опубликованные текстовые материалы были изучены, проанализированы и являлись основой при написании программы работ.

Управление по охране окружающей среды Министерства природных ресурсов Свердловской области ежегодно проводит экологический мониторинг состояния окружающей среды Свердловской области, результаты которого публикуются в сборнике в ежегодном экологическом докладе по состоянию окружающей среды Свердловской области [26].

Контроль уровня фона МЭД гамма-излучения, мониторинг химического состава атмосферного воздуха и поверхностных вод на территории Свердловской области осуществляется ФГБУ «Уральское УГМС».

4. Виды и объемы работ, организация их выполнения

4.1. Методическое обеспечение

Отбор, подготовка, предварительная обработка, консервация и химический анализ проб почв, грунтов, природных вод, донных отложений производится в соответствии с действующими стандартами, руководящими документами, руководствами, методическими указаниями и рекомендациями.

При проведении исследований используются метрологически обеспеченные средства измерений.

Лабораторные химико-аналитические исследования выполняются в лабораториях, имеющих аттестаты аккредитации на соответствующие виды работ.

В соответствии с СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97 инженерно-экологические изыскания выполняются в три этапа и включают следующие виды работ.

4.2. Предполевые камеральные работы

Сбор, обработка и анализ опубликованных, фондовых материалов, данных о состоянии, изученности, типологической структуре компонентов окружающей среды района размещения объекта (согласно п.4.11, 4.15, 4.48, 4.79, 4.82 СП 11-102-97), в том числе материалов, предоставленных Заказчиком. Составление и направление обязательных запросов в уполномоченные государственные органы, обработку и анализ полученной информации; обобщение результатов мониторинга по контролируемым компонентам природной среды; составление общей характеристики климатических условий, поверхностных вод, гидрогеологических условий, почвенного и растительного покрова, животного мира территории изысканий, анализ социально-экономических и медико-биологических показателей; анализ космических снимков района размещения объекта; подборку и подготовку картографических материалов; создание слоев ГИС-продукта, необходимых для составления программы работ и планирования точек наблюдения.

Предусмотрено получение информации о наличии особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия, источников водоснабжения и ЗСО, наличии месторождений полезных ископаемых, видовом составе и плотности объектов животного мира, хозяйственном использовании территории в уполномоченных государственных органах на конкретный объект проектирования.

4.3. Полевые работы

Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование территории для уточнения ландшафтных, геоморфологических, инженерно-геологических условий территории реализации проекта; выявление возможных источников загрязнения почв, грунтов и подземных вод, исходя из анализа современной ситуации, установление возможных путей миграции, локализации и выноса загрязнений с учетом специфики местных условий (п. 6.11, 6.12 СП 11-102-97) в соответствии с «Требованиями к эколого-геологическим исследованиям …». На территории исследований запланирован маршрут протяженностью 5,0 км для составления инженерно-экологической карты.

Оценочные **исследования почвогрунтов** в соответствии с требованиями раздела 8 СП 47.13330.2016 [4]. Отбор проб производится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 [10]. Для оценки состояния почвогрунтов на территории расположения проектируемого объекта и в зоне его влияния предполагается отбор 9 объединенных проб почвогрунтов из 45 горных выработок (методом конверта): 9 проб с глубины 0-20 см (для оценки химического, бактериологического и радиологического состояния на территории

несанкционированной свалки и прилегающей), 10 проб грунтов из ИГС, послойно (для оценки степени химического загрязнения).

Для определения компонентного (морфологического) состава отходов планируется отбор одной объединенной пробы с нескольких участков, помимо этого, для определения класса опасности грунтов (свалочных масс), планируется отбор 3 проб грунта (свалочных масс), определение ведется по двум тест-объектам.

Пробы почв и грунта отбираются в пределах территории несанкционированной свалки, не занятой свалочными массами и на территории прилегающей к участку, окончательное количество проб определяется в ходе проведения работ в зависимости от специфики объекта и морфологических признаках степени влияния объекта на окружающую среду.

Лабораторные анализы выполняются в соответствии с требованием п.8.4.13 СП 47.13330.2016 и включают стандартный перечень показателей.

Геоэкологическое опробование подземных вод (п. 4.37-4.39, 6.15 СП 11-102-97) проводится в соответствии с «Методическими рекомендациями по выявлению и оценке загрязнения подземных вод» [11], ГОСТ 31861-2012 [12]. Планируется отбор двух проб подземных вод из инженерно-геологических скважин (при условии вскрытия подземных вод инженерно-геологическими выработками в пределах территории изысканий).

Геоэкологическое опробование поверхностных вод (п. 4.37-4.39, 6.15 СП 11-102-97) проводится в соответствии ГОСТ Р 59024-2020. Вода. Общие требования к отбору проб. Межгосударственный стандарт. Планируется отбор не менее 1 пробы поверхностных вод из ближайшего водного объекта (при условии обнаружения водотоков в зоне потенциального воздействия объекта накопленного вреда).

Газогеохимические исследования. Газогеохимические исследования грунтов выполняют в целях:

- выявления газогенерирующих и (или) газонасыщенных грунтов и оценки современного газогеохимического состояния массива в целом (по данным инженерно - геологических изысканий);
- оценки степени газогеохимической опасности насыпных грунтов как источников биогаза;
- оценки возможности использования данного участка под размещение объектов капитального строительства;
- оценки степени их газогеохимической опасности и возможности дальнейшего использования;
- предоставления исходных данных для планирования мероприятий по биогазовой защите зданий и сооружений, а также для вторичного использования грунтов, извлекаемых на дневную поверхность в процессе строительства;
- подготовки предложений для принятия проектных решений о перемещении грунтов и необходимости создания сооружений биогазовой защиты.

Количество точек опробования устанавливается по сетке, в соответствии с п. 7.1.15 СП 502.1325800.2021 учитывая, что площадь тела свалки 1,9 га, шаг сетки равен 20х50 м. Таким образом, количество точек должно составляет не менее 28. Глубина шпуров – 0,8-1,0 м, измерения проведены портативным газоанализатором «Комета-М» ФГИМ 41345.001-500-006 РЭ.

Радиационные исследования. Целью проведения оценки радиационной ситуации при инженерно-экологических изысканиях является обеспечение соблюдения действующих

нормативов и критериев по ограничению облучения населения за счёт природных и техногенных источников ионизирующего излучения в производственных и иных условиях.

При проведении радиационного контроля земельных участков определению подлежат мощность амбиентного эквивалента дозы непрерывного гамма-излучения, которая будет определена на территории 4,0000 га на участке расположение несанкционированной свалки. Детальность исследований определяется в соответствии с требованиями СП 11-102-97, МУ 2.6.1.2398-08 [13],

Запланированы наблюдения за уровнем **физических воздействий** на территории участка изысканий (электромагнитного излучения, шума). Данные исследования выполняются для для характеристики территории изысканий и носят информационный характер.

Схема расположения планируемых точек наблюдения при выполнении инженерно-экологических изысканий приведена на рисунке 2.

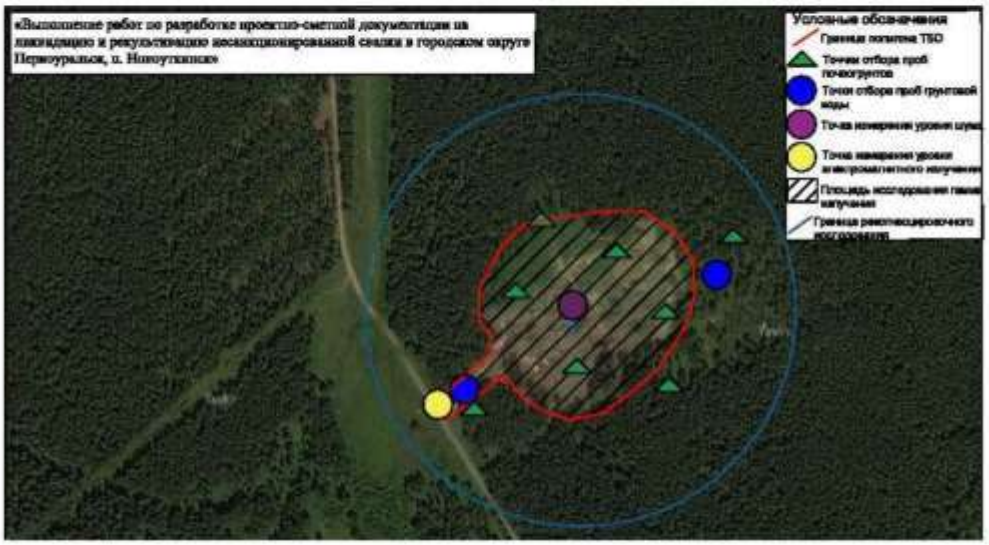


Рисунок 2. Схема расположения точек наблюдения и границ проведения инженерно-экологических изысканий.

Лабораторные химико-аналитические исследования

Лабораторные исследования грунтовых вод *pH, жесткость, кальций, магний, ион аммония, хлориды, нитриты, нитраты, сульфаты, щелочность, гидрокарбонаты, карбонаты, железо общее, нефтепродукты, фенолы, АПАВ, окисляемость перманганатная, медь, цинк, свинец, никель, марганец, хром, кобальт, кадмий, общая минерализация. Общие колиморфные бактерии, колифаги, патогенные микроорганизмы, яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших.*

Лабораторные исследования поверхностных вод: *Общая минерализация, pH, сухой остаток, жесткость общая, кальций, магний, натрий+калий, азот аммонийный, хлориды, нитриты, нитраты, сульфаты, карбонаты, гидрокарбонаты, фосфаты, щелочность, железо общее, нефтепродукты, фенолы, СПАВ, медь, цинк, свинец, никель, марганец, хром, кобальт, кадмий, взвешенные вещества, ХПК, БПК.*

Лабораторные исследования почвогрунтов, в соответствии с требованиями Технического задания, а также согласно СП 47.13330.2016, включают в себя определение

следующих показателей: осуществляется контроль качества почв по химическим, микробиологическим и радиологическим показателям. Из химических показателей исследуется содержание pH, бенз(а)пирен, нефтепродукты, азот нитратный, азот аммонийный, фенол, хлориды, сульфаты, кадмий, мышьяк, ртуть, свинец, медь, никель, цинк, нормирование происходит по суммарному коэффициенту загрязнения (Zc). В качестве микробиологических показателей исследуются энтерококки (индекс), патогенные микроорганизмы (в т.ч сальмонеллы), ОКБ (индекс), яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных простейших, а также исследования удельной эффективной активности природных радионуклидов.

Лабораторные исследования почвогрунтов выполняются в соответствии с п.п. 4.40-4.43 СП 11-102-97 согласно унифицированным методикам и государственным стандартам на определение химических элементов и соединений. Состав анализируемых компонентов устанавливается на основе специфики промышленного воздействия согласно требованиям ГОСТ Р 58486 с учетом хозяйственного освоения территории. Оценка результатов опробования почвогрунтов производится в соответствии с действующим нормативами [14-15].

Исследования атмосферного воздуха: Атмохимические исследования проводятся с целью оценки воздействия полигона на атмосферный воздух. Опробование атмосферного воздуха проводится в следующих пунктах: с подветренной стороны и в точке по направлению ветра, Состав исследуемых загрязняющих веществ включает соединения, характеризующие процесс биохимического разложения ТКО и выбросы от строительной техники и автотранспорта представляющие наибольшую опасность в соответствии с требованиями метан, диоксид углерода, азота оксид, аммиак, бензол, м-.п- ксилол, о-ксилол, сероводород, серы (IV) оксид, толуол, углерода (II) оксид, Фенол, формальдегид, этилбензол.

Данные исследования проводятся с целью характеристики территории изысканий и носят информационный характер.

Контроль мощности дозы гамма-излучения и уровня физических воздействий проводится аккредитованным лабораторным центром. Методика проведения измерительных работ соответствует требованиям профильных нормативных документов [13, 16].

Точность и обеспеченность данных и характеристик, получаемых по результатам инженерных изысканий, обеспечивается соблюдением требований нормативно-технической документации, регламентирующей проведение инженерных изысканий; своевременной поверкой используемых измерительных приборов; выполнением комплекса химико-аналитических исследований в лабораториях, имеющих действующие на момент проведения работ аттестаты аккредитаций.

Виды и объемы полевых и лабораторных работ, планируемые при инженерно-экологических изысканиях, приведены в таблице 1.

Таблица 1. Планируемые виды и объёмы работ

Виды работ	Ед. изм.	Объем
Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование территории	км	5,0
Проходка горных выработок (закопушек)	зак.	45
Отбор и анализ проб подземных вод из инженерно-геологических скважин на химические и микробиологические показатели	пробы	2
Отбор и анализ проб поверхностных вод на химические показатели	пробы	1

Отбор проб почв на химические, микробиологические, радиологические показатели	пробы	9
Отбор проб грунтов послойно	Скв. пробы	7 10
Пробоподготовка и анализ проб почв и грунтов, в том числе:		
- химический анализ почв (краткий перечень)	пробы	4
-химический анализ проб почв (расширенный перечень)	пробы	5
- микробиологический и радиологический анализ почв	пробы	4
- химический анализ проб грунтов послойно (краткий перечень)	пробы	10
Отбор проб отходов, в том числе:	пробы	4
Пробоподготовка и анализ проб отходов в том числе:		
Определение токсичности отходов	пробы	3
Определение морфологического состава отходов	пробы	1
Отбор и анализ проб атмосферного воздуха **носит информационный характер*	Точки пробы	2 2
Радиационная съемка территории	га	4,0000
Измерение параметров шума **носит информационный характер*	точки	1
Измерение параметров электромагнитного поля **носит информационный характер*	точки	1
Газогеохимические исследования (шпуровая съемка)	точки	28

4.4. Камеральные работы

Камеральная обработка материалов включает обобщение и анализ информации о состоянии компонентов окружающей среды и результатов исследований на территории инженерно-экологических изысканий в связи с реализацией проекта и оформление отчета.

Отчет по результатам инженерно-экологических изысканий будет составлен в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 502.1325800.2021 [5].

Графическая документация составляется с использованием комплекса геоинформационных систем ArcGIS, Google Earth, SASPlanet, системы автоматизированного проектирования AutoCAD.

5. Технический контроль и приемка работ

Внутренний контроль и приемка полевых, лабораторных и камеральных материалов осуществляется ответственным исполнителем инженерно-экологических изысканий и руководителем организации. Проводится экспертная оценка результатов полевых, лабораторных и камеральных работ на соответствие требованиям нормативно-технической документации: требованиям по отбору, транспортировке, хранению проб природных вод, почв, грунтов, донных отложений; правилам проходки горных выработок; требованиям к проведению радиационного контроля; требованиям действующих методик по выполнению лабораторных работ, камеральных работ по оценке состояния компонентов природной среды. Контроль соблюдения техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды при проведении полевых работ осуществляется руководителем полевых работ.

6. Охрана труда и техника безопасности

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

Каждый работник обязан:

- выполнять правила и инструкции по эксплуатации оборудования, охране труда, пожарной безопасности;
- соблюдать внутренний трудовой порядок и дисциплину труда;
- соблюдать чистоту на участке работ;
- уметь пользоваться индивидуальными средствами защиты;
- уметь пользоваться первичными средствами тушения пожара;
- уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

Полевые работы проводятся в соответствии с едиными правилами безопасности при геологоразведочных работах ПБ 08-37-93 СНиП 12-03-2001, ГОСТ 12.0.001-2013 [17-19].

Руководитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности. Проверяется соответствие комплектности и исправности оборудования согласно правилам эксплуатации и наличие медицинских аптечек, и их укомплектованность необходимыми медикаментами, обеспеченность работников спецодеждой, индивидуальными средствами защиты, средствами связи и сигнализации, топографическими картами и средствами ориентирования на местности.

По прибытию на объект руководитель полевых работ обязан выявить опасные участки (заболоченные участки; осыпные, оползневые склоны, овраги, горные выработки и др.) и провести инструктаж со всеми исполнителями полевых работ. Выходы работников полевых подразделений в маршруты должны производиться по согласованию с руководителем полевых работ. Ответственным за безопасность маршрутной группы является старший по должности специалист. Перед выходом группы в маршрут руководитель подразделения обязан лично проверить обеспеченность ее топоосновой, снаряжением, продовольствием, сигнальными, защитными и спасательными средствами, а также средствами связи (при многодневных маршрутах), дать все необходимые указания старшему группы о порядке проведения маршрута, установить рабочий и контрольный сроки возвращения.

Выход полевого подразделения на базу по окончании полевых работ должен осуществляться организованно. Все работы должны производиться в дневное время. Изыскательские работы выполняет организация, имеющая лицензию на этот вид деятельности

7. Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых изыскательских работ должен предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-102-97.

Необходимо рационально использовать природные ресурсы и строго соблюдать установленные правила охраны окружающей природной среды.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж).

По окончании инженерных изысканий земельные участки мест производства работ должны быть приведены в состояние, пригодное для использования по целевому назначению.

Проходку выработок при производстве инженерно-экологических изысканий следует осуществлять с соблюдением федеральных природоохранных норм и правил, и региональных нормативных документов.

После окончания работ все выработки должны быть засыпаны грунтом с послойной трамбовкой и перекрыты снятым почвенно-растительным слоем.

Во время проведения полевых работ не допускается загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и бытовым мусором.

8. Предоставляемые отчетные материалы и их сроки

В результате проведенных работ Заказчику будет предоставлен отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях в объеме, предусмотренном требованиями п. 6.31 СП 11-102-97 и п.п. 8.1, 8.5 СП 47.13330.2016.

Оформление отчета производится в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 [20].

Отчет по результатам изысканий выпускается в 2-х экземплярах в переплетенном виде и 1 экземпляре на CD-диске (в редактируемом формате AdobeAcrobat (pdf). Используемое программное обеспечение: AutoCAD, MS Word, MS Excel, MapInfo, Adobe Acrobat.

Срок предоставления отчетных материалов: согласно основному договору.

9. Список используемых материалов

Нормативная литература

1) Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

2) Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 7 декабря 2016 года)».

3) Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 30 марта 2015 г. № 365 «Об утверждении перечня 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 безопасности зданий и сооружений» (с изменениями на 10 мая 2017 года)».

4) СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

5) СП 502.1325800.2021. Свод правил инженерно-экологические изыскания для строительства общие правила производства работ.

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

7) СП 131.13330.2020. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.

8) СП 116.13330.2012. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003

9) СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81.

10) ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к оТБОру проб.

11) Методические рекомендации по выявлению и оценке загрязнения подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО, 1990.

12) ГОСТ 31861-2012. Вода. Общие требования к оТБОру проб.

13) МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участбов под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

14) СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы.

15) СанПиН 1.2.3685-21. "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.

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

17) ПБ 08-37-93 Изменения и дополнения к Правилам безопасности при геологоразведочных работах

18) СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1.Общие требования.

19) ГОСТ Р 12.0.001-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Основные положения.

20) ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

21) *Опубликованная литература*

22) Геология СССР. Том 12. Урал. Часть I Геологическое описание. Ред.: И.И. Горский, Е.А. Кузнецов, Д.В. Наливкин. Государственное издательство геологической литературы комитета по делам геологии НРИ СНК СССР, 1944г.

23) Капустин, Корнев: География Свердловской области. 2006 г. – 400с.

24) Гафуров Ф.Г. Почвы Свердловской области. 2008. — 396 с.

25) Рыбникова Л.С. Процессы формирования подземных вод в горнодобывающих районах Среднего Урала на постэксплуатационном этапе. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук; Москва-2019.

26) Григорчук Е. В. Агроклиматические ресурсы Свердловской области/Е. В. Григорчук. – Ленинград : Гидрометеоиздат, 1978. – 160 с

27) Официальный сайт Управления по охране окружающей среды Министерства природных ресурсов Свердловской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mprso.midural.ru/- (Дата обращения: 23.03.2023).

Приложения

Приложение 1. Копия технического задания на производство инженерных изысканий

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
И.А. Лямин
«24» марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «СТРОЙ-ПРОЕКТ»
А.П. Делидов
«24» марта 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной документации

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Показатели основных данных и содержание требований
1	2	3
1	Наименование объекта	Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск
2	Заказчик	Администрация городского округа Первоуральск
3	Проектная организация, выдавшая техническое задание	ООО «Строй-Проект» 614068, г. Пермь, ул. Екатерининская, 163, офис 415 тел/факс 8 (342) 255-41-36 эл. почта office@st-project.com
4	Изыскательская организация	ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» г. Пермь, ул. Стахановская 57а, 59 +7 (342) 215-00-29 psgeol@ya.ru
5	Вид строительства	Рекультивация объекта
6	Сведения о стадийности	Проектная документация
7	Основные технические характеристики объекта	Земельный участок, занятый свалкой промышленных и бытовых отходов, площадью 40000 кв.м (Объект). Фактическая площадь свалки может уточняться при проведении изысканий Кадастровый номер: 66:58:1101007:153 Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл., г.Первоуральск, п.Новоуткинск. Категория земель - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования: под свалку промышленных и бытовых отходов.
8	Необходимые исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды, обеспечению устойчивости проектируемых сооружений и безопасных условий жизни населения	- Экологические условия в зоне влияния объекта;

20

9	Цели и виды инженерных изысканий	Выполнить инженерно-экологические изыскания с целью получения необходимых и достаточных материалов для оценки современного состояния окружающей среды, прогноза ее изменения в зоне влияния объекта при его эксплуатации, ликвидации и рекультивации, экологического обоснования строительства. В составе инженерно-экологических изысканий предусмотреть: -определить морфологический состав свалочных масс; - сбор, анализ и обобщение опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения окружающей среды, санитарно-экономических и санитарно-эпидемиологических условиях; -содержание запросов для получения информации согласовать с Заказчиком - рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование территории; - исследование и оценку геоэкологического состояния почвогрунтов с проведением лабораторных исследований; - исследование и оценку состояния атмосферного воздуха с проведением лабораторных исследований; - исследование и оценку геоэкологического состояния грунтовых вод с проведением лабораторных исследований; - исследование и оценку радиационной обстановки, включая оценку радоноопасности территории; - исследование и оценку уровня физических воздействий (оценка уровня шума, ЭМИ); - получение всех необходимых справок и заключений (в том числе, климатические характеристики и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, и т.д.); - исследование и оценку зоны влияния объекта; - камеральную обработку материалов и составление отчета.
10	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Нарушение почвенно-растительного покрова, нарушение условий поверхностного стока, выбросы от строительной техники, образование строительных и коммунальных отходов.
11	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	Отсутствуют.
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические

		изыскания для строительства Общие правила производства работ.» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериального и гельминтологического анализа»; 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»; Федеральный закон от 30.12.2016 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; Постановление Правительства РФ от 16.02. 2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
13	Данные о местоположении и границах исследуемой площадки	см. Приложение №1.
14	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Не требуется
15	Сведения о принятой системе координат и высот	- Система координат – МСК 66; - Система высот – Балтийская 1977 г.
16	Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе изысканий	Нет
17	Требования к оценке опасности и риска от природных и техноприродных процессов	Да
18	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции Заказчику	- В соответствии с договором; - Технический отчет должен быть сформирован в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства» -Отчет об изысканиях в полном объеме предоставить: а) в 2 экземплярах на бумажном носителе; б) в электронном виде 1 экз. (CD/DVD), в том числе: Технический отчет по результатам ИЭИ (.pdf); Текстовые и табличные материалы выполнить в программах "Word" и "Excel"; графические предоставить в формате программы AutoCAD (.dwg) и PDF.

Приложение 1. Схема расположения объекта

Приложение 2. Выписка из реестра членов СРО

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»

5905060830-20230317-1020 (регистрационный номер выписки)

17.03.2023 (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 "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1195958020081
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5905060830
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	614022, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57 А, кв. 59
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "МежРегионИзыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-005905060830-1741
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	27.09.2019
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, 27.09.2019	Нет	Нет

1

24

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	11-ПСГ-2023-ИЭИ	Лист 28

Формат А4

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	27.12.2022
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	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата **А.О. Кожуховский**

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

СЕРТИФИКАТ [illegible]

ДЕЙСТВИТЕЛЕН С [illegible] ПО [illegible]

2

Приложение В. Свидетельство о допуске к работам ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

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»

5905060830-20230418-0748
(регистрационный номер выписки)

18.04.2023
(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 "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1195958020081
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5905060830
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	614022, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57 А, кв. 59
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "Межрегионизыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-005905060830-1741
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	27.09.2019
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, 27.09.2019	Нет	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**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	**27.12.2022**
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	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b0 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2

Приложение Г. Журнал маршрутного обследования

Журнал рекогносцировочного обследования

Наименование объекта: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск»

В административном отношении участок работ расположен в 1,0 км юго-восточнее п. Новоуткинск Первоуральского ГО Свердловской области. Проектируемый объект находится в пределах земельного участка с кадастровым номером: 66:58:1101007:153.

Общая протяженность рекогносцировочного обследования составляет 5,0 км.

Дата обследования: 03.04.2023 г.

Натурное обследование выполнялось с целью получения информации о районе изысканий, оценки природных условий. Обследование выполнялось по пешеходным маршрутам. В процессе рекогносцировочного обследования производился выбор пробных площадок, описание состояния территории, почв и характера окружающей растительности, степени загрязнения территории промышленными и бытовыми отходами. Территория объекта: «ТКО п. Новоуткинск», общей площадью 4,0000 га (по кадастровому участку).

Натурное обследование территории Полигона и его прилегающей территории проводилось в апреле 2023 года. Объект изысканий площадной. Основная часть исследуемого участка используется под полигон ТКО (Рис. 1).

Рис. 1 - Вид с подъездной дороги

Границами участка являются:

С севера, востока, юга, запада – лесной массив городских лесов;

Ближайшие участки расположения жилой застройки располагаются севернее участка изысканий на расстоянии 0,7 км (Рис. 2).

Рис. 2 - Центральная часть участка

В настоящее время в пределах землеотвода располагается одна карта тела полигона захоронения ТКО «Новоуткинск». Полигон эксплуатирующей организации не имеет. На полигоне производилось захоронение бытовых и строительных отходов п. Новоуткинска и ближайших населенных пунктов (Рис. 3).

Перед началом эксплуатации карты полигона инженерно-геологическое и гидрогеологическое обоснование возможности использования участка для захоронения твердых бытовых отходов выполнено не было, инженерная подготовка основания не проводилась. Бытовые отходы на участке старого полигона изначально складировались на расчищенной от леса поляне и склоне. В настоящее время отходами занят весь участок, предназначенный для захоронения отходов.

Рис. 3 - Вид восточную часть участка

После сбора и анализа имеющихся материалов о природных условиях и техногенном использовании исследуемой территории и перед проведением основных видов полевых работ были выполнены рекогносцировочные (маршрутные) наблюдения территории изысканий. Рекогносцировочные инженерно-экологические маршруты в пределах изыскиваемой площадки были осуществлены пешим методом по траекториям,

проходящим с учетом доступности пешего прохождения и охвата всех гетерогенных участков, составляющих территорию Полигона и прилегающих территорий (Рис. 4).

Рис. 4.2.1.4-Северная граница участка. Следы пожара

Исполнитель:
Эколог - Михалева А.О.

Журнал рекогносцировочного обследования

Наименование объекта: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

В административном отношении объект расположен на территории городского округа Первоуральск (п. Новоутскинск) в Свердловской области.

Общая протяженность рекогносцировочного обследования составляет 4,0 км.

Дата обследования: 15.07.2023 г.

Натурное обследование выполнялось с целью получения информации о районе изысканий, оценки природных условий. Обследование выполнялось по пешим маршрутам. В процессе рекогносцировочного обследования производились описание состояния территории, характера окружающей растительности, степени загрязнения территории промышленными и бытовыми отходами.

Рекогносцировочное обследование проводилось на несанкционированной свалке и на прилегающей территории в июле 2023 года. Участок изысканий расположен целиком на землях населённых пунктов.

По результатам натурного обследования, виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу РФ и Красную Книгу Пермского края, отсутствуют.

Участок изысканий расположен на пересеченной местности с впадинами до полуметра.

Т.н №1. Начальная точка рекогносцировочного обследования располагается в центральной части участка. Местность антропогенно преобразована. Растительность значительно угнетена, встречается отдельными участками и представлена сорно-рудеральными видами (мать-и-мачеха, бедренец, полынь крапива, щавель, лопух). Древесный и кустарниковый ярусы отсутствуют. Почвенный покров на многих участках обнажен (перемешан, содержит большое количество включений бытового и строительного мусора). Основными источниками антропогенной нагрузки выступают грунтовая дорога и несанкционированная свалка. Следы техногенного загрязнения представлены складированием и захоронением бытовых и строительных отходов.

Рис 1. Точка наблюдения №1

Т.н №2. Точка располагается на прилегающий территории восточной части участка. Местность антропогенно преобразована. Растительность представлена сорно-рудеральными видами (мать-и-мачеха, полынь, пастернак, лапчатка, подорожник, бедренец, осока). Древесный ярус составляют сосна обыкновенная, береза повислая и ель обыкновенная (высотой до 20 метров, формула древостоя: С7Б2Е1, класс бонитета: IV) Подлесок представлен рябиной обыкновенной и молодняком древесного яруса. Основными источниками антропогенной нагрузки выступают грунтовая дорога и полигон ТКО. Следы техногенного загрязнения представлены разбросанными по участку скоплениями бытового мусора.

Рис 2. Точка наблюдения №2

Т.н №3. Точка расположена на прилегающей территории северо-восточного угла участка изысканий. Местность слабо антропогенно преобразована. Растительность составляет лесное сообщество. Древесный ярус представляют молодняки и жердняки сосны обыкновенной, редко встречаются береза повислая и ель обыкновенная в форме средневозрастных и приспевающих деревьев (высотой до 20 метров, формула древостоя: 8С1Б1Е). Подлесок представлен рябиной обыкновенной. Травяно-кустарничковый ярус составляют седмичник лесной, воронец, кислица, сныть, марь белая, майник. Следы техногенного загрязнения и свалки бытового мусора отсутствуют.

Рис 3. Точка наблюдения №3

Исполнитель:
Эколог - Михалева А.О.

Геоботаническое описание №1 (Объект 11)

Автор описания: Михалева А.О.
Должность: инженер-эколог
Дата заполнения: 15.07.2023 Пробная площадь: 20х20 м.
Ассоциация: сосновая смешанная (100х100 м.)
Географическое положение: Свердловская область, Городской округ Первоуральск, п. Новоуткинск.
Геоморфологические условия: участок расположен на склоне холма с небольшим уклоном, на территории присутствуют небольшие впадины в полметра.
Название почвы или ТПО: урбо-дерново-подзолистая глееватая
Мертвый покров (% покрытия, мощность в см, состав, степень разложения): 90%, 1-2 см, хвоя, сухая трава, средняя стадия разложения.
Характер и степень увлажнения: умеренный
Влияние человека и животных: на участке протоптаны тропинки, присутствует бытовой мусор, обломки кирпича
Окружение: пробная площадка расположена на прилегающей к участку изысканий территории в лесном массиве, вблизи несанкционированной свалки.
Задернение (мощность, связность): 5-7 см
Подстилка (мощность, плотность): 2 см

Древостой

Общая сомкнутость крон: 65%
Ярусность: древесный (1 ярус с подъярусом, представленным возобновлением), травяно-кустарничковый (2 ярус), мохово-лишайниковый (3 ярус)
Формула состава древостоя: 7С2Б1Е
Деревья первого яруса, (высота в м): 15-25 м

№	Вид	Ярус	Число экз-ов	Диаметр ствола в см		Высота в м		Возраст (преобл.)	Класс бонитета
				Средн.	Амплитуда	Средн.	Амплитуда		
1	Сосна обыкновенная	1	24	25	5	22	5	35	III и IV
2	Береза повислая	1	4	24	5	20	5	35	IV
3	Ель обыкновенная	1	6	25	5	21	5	35	IV

Возобновление древостоя

№	Вид	Возраст	Число экз-ов	Диаметр ствола в см		Характер распределения	Происхождение	Состояние
				Средн.	Амплитуда			
1	Сосна обыкновенная	молодняк	70	4	1	групповое	Вегетатив.	Удовл.
2	Ель обыкновенная	молодняк	5	1	0,2	одиночное	Вегетатив.	Удовл.

Травяно-кустарничковый покров

Общее проективное покрытие: 70%

№	Вид	Высота в см	Фено-фаза	Обилие	Проективное покрытие в %	Характер распространения
1	Манжетка обыкновенная	10	Вг	Малообильно	8	
3	Мать-и-мачеха	13	Вг	Малообильно	7	
4	Полынь горькая	15	Вг	Разбросано	2	
5	Вероника длиннолистная	12	Вг	Необильно	4	
6	Пастернак дикий	9	Вг	Необильно	5	
7	Лапчатка гусиная	10	Вг	Разбросано	2	
8	Подорожник большой	9	Вг	Малообильно	6	
9	Подорожник средний	8	Вг	Малообильно	4	
10	Одуванчик лекарственный	9	Вг	Довольно обильно	8	
11	Майник двулистный	8	Вг	Разбросано	3	
12	Бедренец камнеломкий	8	Вг	Необильно	3	
13	Марь белая	14	Вг	Довольно разбросано	4	
14	Копытень европейский	15	Вг	Довольно разбросано	3	
15	Осока волосистая	30	Вг	Разбросано	2	
16	Земляника обыкновенная	6	Вг	Разбросано	4	
17	Сныть обыкновенная	9	Вг	Очень обильно	12	
18	Крапива двудомная	20	Вг	Необильно	5	
19	Кислица обыкновенная	8	Вг	Обильно	10	
20	Седмичник лесной	9	Вг	Необильно	4	
21	Воронец	12	Вг	Необильно	4	

Мохово-лишайниковый покров

Общее проективное покрытие (в %): мхи 2% лишайники_____

Мощность (см): 2-5

№	Вид	Обилие	Проективное покрытие в %	Характер распростра-нения
1	Плевроциум Шребера	Очень разбросано	1	
2	Гилокомиум блестящий	Довольно разбросано	1	

Рисунок 1. Общий вид участка

Приложение Д. Копии писем уполномоченных органов, по предоставлению официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях

Приложение Д1. Копии писем Администрации городского округа «Первоуральск»

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПЕРВОУРАЛЬСК

ул.Ватутина 41
623109, г.Первоуральск Свердловской области,
тел /факс: (3439) 64-96-85
Email: prvadm@prvadm.ru
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

21.04.2023 № 4027

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

Уважаемый Илья Андреевич!

В ответ на Ваше обращение от 11.04.2023 № ПСГ-2023-94 о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск. Кадастровый номер 66:58:1101007:153, в рамках своих полномочий сообщаю имеющуюся информацию.

Местоположение земельного участка установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки». Участок находится примерно в 500 метрах, по направлению юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл., г.Первоуральск, п.Новоуткинск.

Площадь земельного участка, занятого свалкой промышленных и бытовых отходов, составляет 40000+/- 140 м^2.

Согласно выписке из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (далее ЕГРН) категория земель: земли населенных пунктов, вид разрешенного использования: под свалку промышленных и бытовых отходов.

Согласно номеру государственной регистрационной записи от 05.08.2021 №66:58:1101007:153-66/127/2021-1 правообладатель - городской округ Первоуральск (выписка из ЕГРН прилагается).

Свалка эксплуатировалась с 1974 года по 2015 год (41 год). С 2015 года по настоящее время на свалке хозяйственная деятельность не осуществляется и не имеет эксплуатирующей организации.

Сведения по свалке не включены в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (ГРОНВОС).

За время эксплуатации свалки захоронено 35 200 тонн отходов (уточняется по результатам изысканий), в том числе:

- 7 31 100 00 00 0* - Отходы из жилищ;
- 7 31 110 02 21 5* - Отходы из жилищ крупногабаритные;
- 8 12 201 01 20 5* - Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий.

(* - Код отходов в соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов").

Данный объект (земельный участок) граничит с прилегающей территорией в радиусе 500 метров с разрешенным использованием: городские леса имеющие защитный статус в муниципальном образовании Проектируемых, существующий и перспективных ООПТ местного значения и зон охраны не имеется.

2

Согласно Генерального плана городского округа Первоуральск Свердловской области, решение Первоуральской городской Думы от 29 марта 2012 года № 489, в действующей редакции, земельный участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153 с прилегающей территорий 500 метров:

- отсутствуют особо охраняемые территории местного значения;
- отсутствуют скотомогильники в радиусе 1000 метров;
- отсутствуют источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны централизованных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют. Информацией об источниках производственно-технического водоснабжения в пределах территории исследований не располагаем.

Сведения по данным кадастрового плана территории осуществляет Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Уральскому Федеральному округу. На основании изложенного, Вам необходимо обратиться с запросом в орган регистрации права.

Лицензированные полигоны размещения отходов производства и потребления на территории городского округа Первоуральск отсутствуют. Ближайший лицензированный полигон по приему отходов производства и потребления расположен в городе Ревда (ООО «Горкомхоз»).

Экологический мониторинг почв, воды, воздуха на территории указанной свалки промышленных и бытовых отходов не проводился.

Приложение на 10 л. в 1 экз.

Заместитель Главы Администрации
городского округа Первоуральск по
ЖКХ, городскому хозяйству и экологии Д.Н. Поляков

Кумова Светлана Геннадьевна
8(3439)64-21-65

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПЕРВОУРАЛЬСК

ул.Ватутина 41
623109, г.Первоуральск Свердловской области,
тел /факс: (3439) 64-96-85
Email: prvadm@prvadm.ru
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

14.04.2023 № 3748

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

Уважаемый Илья Андреевич!

В ответ на Ваше обращение от 11.04.2023 № ПСГ-2023-95 о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск. Кадастровый номер 66:58:1101007:153, сообщаю следующее.

Дератизационная и акарицидная обработка, указанного в обращении участка, не проводилась.

Заместитель Главы Администрации
городского округа Первоуральск по
ЖКХ, городскому хозяйству и экологии Д.Н. Поляков

Кумова Светлана Геннадьевна
8(3439)64-21-65

АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПЕРВОУРАЛЬСК

ул.Ватутина 41
623109, г.Первоуральск Свердловской области,
тел /факс: (3439) 64-96-85
Email: prvadm@prvadm.ru
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

14.02.2024 № 1400

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

Уважаемый Илья Андреевич!

В ответ на Ваше обращение от 14.02.2024 № ПСГ-2024-70 о предоставлении сведений о хозяйственном значении растений, произрастающих на территории участка инженерно-экологических изысканий на объекте: Несанкционированная свалка в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск. Кадастровый номер земельного участка 66:58:1101007:153, сообщаю следующее.

В пределах указанного земельного участка изысканий отсутствуют растения, имеющие хозяйственное значение.

Заместитель Главы городского
округа Первоуральск по ЖКХ,
городскому хозяйству и экологии Д.Н. Поляков

Кумова Светлана Геннадьевна
8(3439)64-21-65

Приложение Д2. Копия письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области

ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Большакова, д. 105,
г. Екатеринбург, 620144
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33
E-mail: uokn@egov66.ru
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

24.04.2023 № 38-04-27/268

На № ПГС-2023-93 от 29.03.2023

Генеральному директору
ООО «Пермспецгеология»

И.А. Лямину

ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59,
Пермь, 614066

ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по титулу: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» (кадастровый номер земельного участка: 66:58:1101007:153), в границах существующей свалки, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Испрашиваемый участок, согласно приложенной схеме, находится вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

При этом, в случае проведения работ за границами существующей свалки, заказчик работ в соответствии со ст. ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ до начала работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

Заместитель начальника Управления А.А. Кульпина

Наталья Рудольфовна Тихонова
(343) 312-00-33 (доб.14)

Приложение Д3. Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

620004 г. Екатеринбург,
ул. Малышева, 101
Тел.:312-00-13, факс 371-99-50
E-mail:mpre@egov66.ru

27.04.2023 № 12-17-02/7674
На № ПСГ-2023-99 от 29.03.2023

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

И.А. Лямину

О предоставлении информации
по запросу

Уважаемый Илья Андреевич!

На Ваш запрос сообщаю, что на земельном участке, испрашиваемом с целью проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» (далее – Объект), согласно представленной схеме особо охраняемые природные территории областного (регионального) значения (в радиусе 500 метров), их охранные зоны, свалки и полигоны твердых бытовых отходов, месторождения общераспространенных полезных ископаемых, а также места обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории федерального и местного значения находятся в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления. В связи с чем для получения информации о наличии/отсутствии таких территорий предлагаю Вам обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и администрацию соответствующего муниципального образования.

Одновременно сообщаю, что зона в радиусе 500 метров от Объекта совпадает с ареалом обитания следующих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Свердловской области:

- птицы: тетеревятник, кобчик, кулик-сорока, мохноногий сыч, седой дятел, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть;
- амфибии: сибирский углозуб;
- насекомые: мнемозина, перламутровка фригга, бархатница дейдамия, бархатница ютта;
- растения: лилия волосистая, гудайера ползучая, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, любка двулистная.

В то же время информирую, что в соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018

№ 05-12-53/7812 (https://mprso.midural.ru/article/show/id/1094) и на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

В силу пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП (далее – Положение), предоставление списков животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также информации о наличии на участке работ редких растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, сведений о составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов, путях миграции животных, а также о наличии особо ценных земель, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство) не осуществляет.

Для получения сведений о плотности, численности охотничьих видов животных предлагаю Вам обратиться в уполномоченный орган Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области по адресу: 620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» администрации муниципальных образований утверждают в установленном законом порядке схемы водоснабжения и водоотведения, в которых содержатся в том числе сведения о подземных и поверхностных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Для получения информации о наличии поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения на испрашиваемом участке предлагаю Вам обратиться в администрацию муниципального образования на территории которого располагается испрашиваемый участок.

Согласно пункту 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Графическое отображение границ зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, поставленных на учет в ЕГРН, можно посмотреть на публичной кадастровой карте, выбрав в верхнем левом углу на вкладках «поиск» и «слои» пункт «Зоны с особыми условиями использования территории» (ЗОУИТ).

Испрашиваемый участок не попадает в установленные Министерством ЗСО и на сегодняшний день не внесенные в ЕГРН ЗСО (пункт 8 статьи 26 Федерального закона от 3 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

В соответствии с Положением у Министерства отсутствуют полномочия по предоставлению сведений о ключевых орнитологических территориях.

В Постановлении Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 года № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» определен перечень водно-болотных угодий, имеющих международное значение на территории Российской Федерации. Согласно вышеуказанному перечню

на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

На основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» информация о лесничестве, об участковых лесничествах, о распределении лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам и их частям, о подразделении лесов по целевому назначению входит в состав лесохозяйственного регламента. Лесохозяйственные регламенты лесничеств Свердловской области находятся в свободном доступе на сайте Министерства (https://mprso.midural.ru/article/show/id/10187).

Статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) определено, что информация о границах земель лесного фонда, о защитных лесах, об эксплуатационных лесах, об их границах, об особо защитных участках лесов и их границах, составе земель иных категорий, на которых расположены леса, содержится в государственном лесном реестре (далее – ГЛР).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» предоставление информации, содержащейся в ГЛР, осуществляется в виде выписок по запросам заинтересованных лиц по утвержденному перечню.

Форма заявления утверждена приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра» и находится на сайте Министерства по адресу https://mprso.midural.ru/article/show/id/10179.

Согласно утвержденной форме заявления обязательным требованием является указание местоположения лесного участка. Для определения местоположения интересуемого земельного участка относительно земель лесного фонда (лесничество, участковое лесничество, участок/урочище, квартал, выдел) предлагаю Вам в ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» (623100, Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Лесничество, 17).

В соответствии со статьей 84 Лесного кодекса разработка и утверждение лесохозяйственных регламентов лесничеств, расположенных на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, а также владение, пользование и распоряжение такими лесными участками, относятся к полномочиям органов местного самоуправления. Для определения наличия (отсутствия) пересечений с городскими лесами предлагаю Вам обратиться в администрацию городского округа Первоуральск.

Заместитель Министра А.В. Сафронов

Анна Мансуралиевна Ахмадалиева (343) 312-00-13 (доб. 118)
Наталья Львовна Хитунова (343) 312-00-13 (доб. 061)
Ольга Витальевна Кузнецова (343) 312-00-13 (доб. 084)
Лидия Николаевна Корякина (343) 312-00-13 (доб. 091)
Наталья Владимировна Поздеева (343) 312-00-13 (доб. 120)

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Общество с ограниченной ответственностью
«ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» (ООО
«ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»)
614066 г. Пермь, ул. Стахановская,д.57а, 59
ОКПО 49544303
ОГРН1195958020081
ИНН/КПП5905060830/590601001
Тел +7 (342) 202-00-98
Р/с 40702810500160001725 в ПАО БАНК "ФК
ОТКРЫТИЕ",
К/с 30101810300000000881, БИК 042282881
e-mail: psgeol@yandex.ru
www.permspecialgeology.com

Министру природных ресурсов и экологии
Свердловской области
Мамонтову Д. М.

№ ПСГ-2024-65 от 12.02.2024

Уважаемый Денис Михайлович!

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» проводит инженерно-экологические изыскания по объекту «Выполнение работ по разработке проектно- сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск». Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.

Просим Вас предоставить следующие сведения в пределах участка изысканий и на прилегающей территории в радиусе 500 м, содержащие результаты изучения животного мира: характеристику местообитаний, включая сведения о миграционных скоплениях, местах гнездования, кормодобывания, а также мест размножения и пастбищ, испытывающих значительное антропогенное воздействие.

При наличии вышеперечисленных ограничений просим предоставить карту-схему с нанесением их границ.

Для сокращения сроков поступления ответов просим отправить их на электронную почту *psgeol@ya.ru*

Приложения: 1 – Ситуационный план территории.
2 – Координаты угловых точек участка

С уважением, Ген.директор
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» И.А.Лямин

Сметанина Валерия Станиславовна
+7(342) 215-00-29, доб. 704
psgeol@ya.ru

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

Объект инженерно-экологических изысканий: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск»
Адрес объекта: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира.
Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.

Приложение 1. Ситуационный план

Приложение 2. Координаты угловых точек участка (WGS 84)

Номер точки	Широта	Долгота
1	56°58'17.959"	59°34'25.460"
2	56°58'20.533"	59°34'28.318"
3	56°58'21.588"	59°34'42.454"
4	56°58'18.634"	59°34'46.935"
5	56°58'13.909"	59°34'31.640"
6	56°58'15.766"	59°34'26.464"

Приложение Д4. Копии писем федерального агентства по недропользованию

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77
E-mail:ural@rosnedra.gov.ru

31.03.2023 № СВЕ-02-02/455

на № ПСГ-2023-100 от 29.03.2023

Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
ул. Стахановская, д. 57а, оф. 59, г.Пермь, 614066
e-mail: psgeol@ya.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Уралнедра рассмотрел представленные ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» (ИНН 5905060830) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, на соответствие их требованиям Закона Российской Федерации «О недрах».

1. В соответствии с ФЗ РФ от 03.08.2018 № 342-ФЗ, которым были внесены изменения в ст. 25 Закона РФ «О недрах» и пп.1 п.64 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки выдаются на земельные участки, расположенные за границами населенных пунктов.

В соответствии с п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, при застройке земельных участков в границах населенного пункта отсутствует обязанность по получению

заключений об отсутствии полезных ископаемых и разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых (при их наличии).

Полномочия по выдаче заключений и разрешений на застройку земельных участков, расположенных в границах населенного пункта у Уралнедра отсутствуют.

2. По результатам рассмотрения установлено, что заключение об отсутствии полезных ископаемых испрашивается для объекта «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск». Кадастровый номер: 66:58:1101007:153, расположенного в границах населенного пункта.

В связи с изложенным, Уралнедра принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Начальник Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
0080daf29b8080016af05df135fbd397db
Владелец Булатов Алексей Михайлович
Действителен с 21.04.2022 по 15.07.2023

А.М. Булатов

исп. Чистяков С.Г.
тел. (343) 257-84-59 (доб. 229)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»)**

ул.Вайнера, 55, г.Екатеринбург, 620014
тел.: (343) 257-43-27 т/факс: (343) 257-75-47
E-mail: fgu@tfi-urfo.ru

« 10 » апреля 2023 г. № 08-14/116
на № ПСГ-2023-102 от « 29 » марта 2023 г.

**Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
Лямину И.А.**

Уважаемый Илья Андреевич!

На Ваш запрос о месторождениях (участках) подземных вод и водозаборных участках питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения в пределах участка инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» и в радиусе 1000 м от него, направляем испрашиваемую информацию (Приложение).

Директор **Д.В. Копылов**

Исп. А.В. Аксенова
Тел. (343) 257-85-83

ПРИЛОЖЕНИЕ
к письму от 10.04.2023 г. № 08-14/116

Сведения о месторождениях (участках) подземных вод и водозаборных участках, предоставленных в пользование

В ответ на запрос ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» от 29.03.2023 г. № ПСГ-2023-102 по участку площадью 5,2 га, вынесенному по предоставленным координатам угловых точек (WGS-84) и в радиусе 1000 м от него (далее – буферная зона), испрашиваемому в связи с выполнением инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», сообщаем следующее.

1. По данным ФГИС «АСЛН» с учётом оперативной информации на 10.04.2023 г., в пределах испрашиваемого участка месторождений (участков) подземных вод нет; участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано.

2. В пределах буферной зоны испрашиваемого участка расположены (Графическое приложение):

- водозаборный участок одиночной скважины б/н, эксплуатируемой СНТ «Искра» по лицензии СВЕ 08537 ВЭ (сроком действия до 07.12.2045 г.) без оценённых запасов подземных вод для нужд садоводческого товарищества, преимущественно в летний период, в том числе для полива с величиной максимально разрешённого водоотбора 20 $м^3$/сут. Горный отвод скважины б/н лицензией установлен радиусом 5 м. Пунктом 12.1. условий недропользования обозначено, что использование подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения допускается при наличии соответствующего санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта и установленных в соответствии с законодательством зон санитарной охраны (ЗСО). Согласно отчётности недропользователя за 2022 год (форма 4-ЛС), проект ЗСО для скважины б/н не разработан, граница ЗСО не установлена, санитарно-эпидемиологическое заключение не получено;

- северный фланг площади формирования запасов Корчагинского участка Уткинского месторождения подземных вод (МПВ). Запасы Корчагинского участка переутверждены для водоснабжения г. Первоуральска в количестве 4,4 тыс.$м^3$/сут по категории C_1 в привязке к разведочно-эксплуатационной скважине № IIIрэ, расположенной в 2,2 км юго-западнее испрашиваемого участка. В настоящее время

Корчагинский участок числится в нераспределённом фонде недр Свердловской области (протокол ТКЗ Уралнедра от 10.01.2013 г. № 275).

Проект ЗСО на скважину № IIIрэ не разрабатывался. Автором отчёта по переоценке запасов (Вострокнутов А.Г., 2012) даны рекомендации по размерам границ 1-3 пояса ЗСО Корчагинского участка. Согласно рекомендаций, испрашиваемый участок и его буферная зона расположены за пределами границы 3 пояса ЗСО Корчагинского участка, принятой в пределах максимального контура развития депрессионной воронки при опытно-эксплуатационной откачке (Граф. приложение).

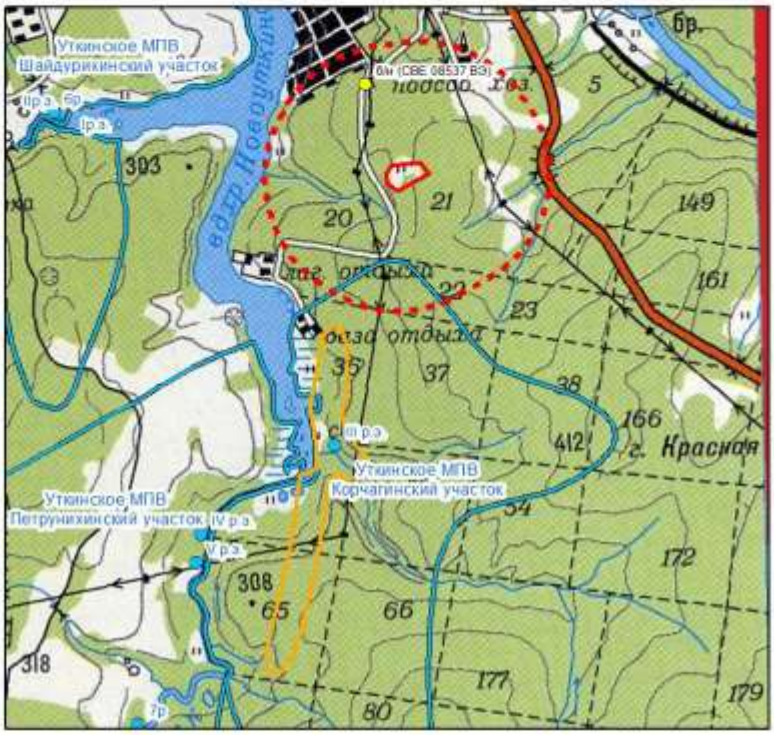
Приложение в графической форме – 1 лист.

Главный гидрогеолог
ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» **А.В. Аксенова**

тел. (343) 257-85-83

Графическое приложение

Масштаб 1:50 000



Топооснова увеличена с масштаба 1:100 000.
Атлас Свердловской области, ФГУП "Уралаэрогеология" ЗАО "ЦНГГ", 2010

испрашиваемый участок

буферная зона испрашиваемого участка

площадь формирования запасов месторождения (участка) подземных вод

точки привязки запасов подземных вод

водозаборная скважина без оцененных запасов подземных вод

рекомендуемая (Вострокнутов А.Г., 2012) граница 3 пояса ЗСО скважины № IIIрэ Корчагинского участка Уткинского МПВ

Приложение Д5. Копия письма Департамента ветеринарии ГБУ Свердловской области «Первоуральская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»

ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
Свердловской области
Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Первоуральская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»
ул. Ленина, д. 22, г. Первоуральск 623101
ИНН 6625031596, КПП 668401001
Тел./факс (3439) 63-87-05
E-mail: prv-vs@egov66.ru

12.04.2023 № 132
на № ПСГ-2023-98 от 29.03.2023

Генеральному директору
ООО «Пермспецгеология»

И.А.Лямину

О наличии скотомогильников

Во исполнение поручения Департамента ветеринарии Свердловской области от 30.03.2023 № 26-01-82/1453, рассмотрев Ваше письмо от 29.03.2023 № ПСГ-2023-98, сообщаю, что на объекте «Ликвидация и рекультивация несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153» и в радиусе 1000 м по периметру от него скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения в ГБУСО Первоуральская ветстанция не зарегистрированы.

Руководитель В.А.Подьянов

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Уральскому федеральному округу

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 06.04.2023, поступившего на рассмотрение 06.04.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10

06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516	
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153
Номер кадастрового квартала:	66:58:1101007
Дата присвоения кадастрового номера:	11.10.2005

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества "Чирки".Участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл, г Первоуральск, п Новоуткинск.
Площадь:	40000 +/- 140
Кадастровая стоимость, руб.:	3218000
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	под свалку промышленных и бытовых отходов
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3B94B7974B3CA8E1F9F1A347CEA3BEA7B Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.03.2022 по 10.06.2023	инициалы, фамилия

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лист 2

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10

06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516	
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.
Получатель выписки:	Администрация городского округа Первоуральск

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3D9B7974B3CA8E1F7A347CFADB27B Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Раздел 2 Лист 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153		

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Городской округ Первоуральск
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 66:58:1101007:153-66/127/2021-1 05.08.2021 12:31:12
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 38948787483CABE1BEA8A7CFAD4EA7B
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153		

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 30948F97481C5AE1F07A847CFAF6EA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
полное наименование должности		инициалы, фамилия

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

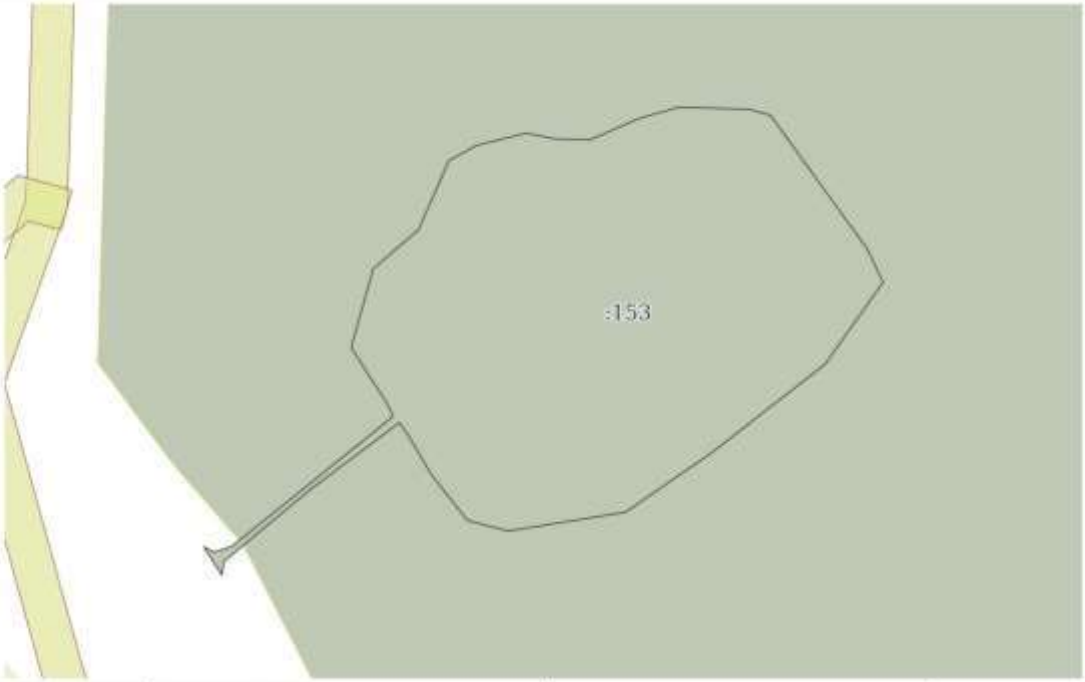
Раздел 3 Лист 5

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:3000	Условные обозначения:		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 30948F974B5CA8E1B07A347CFAD9FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Лист 61

Формат А4

Раздел 3.1 Лист 6

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10

06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516	
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	117°39.0'	5.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	71°0.7'	9.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	51°9.4'	104.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	334°19.9'	8.57	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
5	1.1.5	1.1.6	325°33.4'	6.33	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
6	1.1.6	1.1.7	327°33.2'	26.19	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
7	1.1.7	1.1.8	15°39.5'	41.39	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
8	1.1.8	1.1.9	49°12.7'	30.52	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
9	1.1.9	1.1.10	23°42.2'	38.26	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
10	1.1.10	1.1.11	61°4.1'	15.71	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
11	1.1.11	1.1.12	76°4.2'	26.25	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
12	1.1.12	1.1.13	101°22.8'	14.34	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
13	1.1.13	1.1.14	91°33.4'	18.4	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 39948797183CA8E197A347CEAD8FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.03.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10

06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516

Кадастровый номер: 66:58:1101007:153

14	1.1.14	1.1.15	66°37.4'	27.57	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
15	1.1.15	1.1.16	74°23.3'	20.29	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
16	1.1.16	1.1.17	91°29.8'	36.0	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
17	1.1.17	1.1.18	106°4.3'	11.27	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
18	1.1.18	1.1.19	144°3.6'	83.57	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
19	1.1.19	1.1.20	154°19.1'	18.85	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
20	1.1.20	1.1.21	215°20.7'	51.18	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
21	1.1.21	1.1.22	232°3.7'	72.59	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
22	1.1.22	1.1.23	235°23.6'	53.42	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
23	1.1.23	1.1.24	260°51.7'	60.32	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
24	1.1.24	1.1.25	284°20.0'	21.49	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
25	1.1.25	1.1.26	321°56.6'	29.95	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
26	1.1.26	1.1.27	329°30.4'	23.43	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
27	1.1.27	1.1.28	323°30.5'	7.26	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
28	1.1.28	1.1.29	233°6.2'	56.18	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Ватутина, дом № 48, оф. 33-36
29	1.1.29	1.1.30	230°19.4'	57.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.30	1.1.31	189°24.7'	7.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.31	1.1.32	327°36.5'	11.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 309487974B3CA8D3F07A347CFAD8FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10

06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516	
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153

1	2	3	4	5	6	7	8
32	1.1.32	1.1.1	327°37.9'	6.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B797481CA8EB97A0C7CAD9FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

Раздел 3.2 Лист 9

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153		

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат МСК - 66, зона 1

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	405761.88	1471060.25	Временный межевой знак	0.1
2	405759.14	1471065.48	Временный межевой знак	0.1
3	405762.33	1471074.75	Временный межевой знак	0.1
4	405828.09	1471156.41	Временный межевой знак	0.1
5	405835.81	1471152.7	-	0.1
6	405841.03	1471149.12	Временный межевой знак	0.1
7	405863.13	1471135.07	Временный межевой знак	0.1
8	405902.98	1471146.24	Временный межевой знак	0.1
9	405922.92	1471169.35	Временный межевой знак	0.1
10	405957.95	1471184.73	Временный межевой знак	0.1
11	405965.55	1471198.48	Временный межевой знак	0.1
12	405971.87	1471223.96	Временный межевой знак	0.1
13	405969.04	1471238.02	Временный межевой знак	0.1
14	405968.54	1471256.41	Временный межевой знак	0.1
15	405979.48	1471281.72	Временный межевой знак	0.1
16	405984.94	1471301.26	Временный межевой знак	0.1
17	405984	1471337.25	Временный межевой знак	0.1
18	405980.88	1471348.08	Временный межевой знак	0.1
19	405913.22	1471397.13	Временный межевой знак	0.1
20	405896.23	1471405.3	Временный межевой знак	0.1
21	405854.48	1471375.69	Временный межевой знак	0.1
22	405809.85	1471318.44	Временный межевой знак	0.1

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 309487974B3CA8E1F87A847CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 до 10.08.2023	инициалы, фамилия

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10

06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516

Кадастровый номер: 66:58:1101007:153

1	2	3	4	5
23	405779.51	1471274.47	Временный межевой знак	0.1
24	405769.93	1471214.92	Временный межевой знак	0.1
25	405775.25	1471194.1	Временный межевой знак	0.1
26	405798.83	1471175.64	Временный межевой знак	0.1
27	405819.02	1471163.75	-	0.1
28	405824.86	1471159.43	Временный межевой знак	0.1
29	405791.13	1471114.5	Временный межевой знак	0.1
30	405754.68	1471070.56	Временный межевой знак	0.1
31	405747.5	1471069.37	Временный межевой знак	0.1
32	405756.8	1471063.47	Временный межевой знак	0.1
1	405761.88	1471060.25	Временный межевой знак	0.1

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3E9ABE7C4B1C2AE1F07A4C7E4A9BA7F8 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение Д7. Копия письма ФГБУ «Уральское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

614107, г. Пермь,
ул. Уральская, д. 102, оф. 415

24.09.2024 № 311-16-24/1047
На № ПСГ-2024-428 от 05.09.2024

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе п. Новоуткинск ГО Первоуральск Свердловской области для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнения работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» (кадастровый номер земельного участка 66:58:1101007:153).[1)]

Диоксид азота	0,043 мг/м^3
Диоксид серы	0,020 мг/м^3
Оксид углерода	1,2 мг/м^3
Оксид азота	0,027 мг/м^3
Бенз(а)пирен	$0{,}75\times10^{-6}$ мг/м^3

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны с момента выдачи справки на срок действия инженерно-экологических изысканий по указанному выше объекту в п. Новоуткинск ГО Первоуральск, но не позднее 31.12.2028 года.[2)]

Предоставление и использование данной справки (её копий) в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

И.о. начальника Г.Б. Сердюк

Стось О. Ю.
Бонин К. Р., тел.: 227-39-89

[1)] – Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794) и Временными рекомендациями ФГБУ «ГГО им. А.И. Воейкова» «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждёнными Росгидрометом 29.08.2023 г.

[2)] – Согласно Временным рекомендациям ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждённым письмом Росгидромета от 29.08.2023 г. № 120-01-21/380 на период 2024-2028 гг., срок действия фоновых/фоновых долгопериодных средних концентраций, выданных по данным указанного документа, ограничивается сроком действия текущих Временных рекомендаций.

Приложение Д8. Копия письма Департамента мелиорации ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО»

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ

(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Уральскому федеральному округу» (ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО»)

620102, Свердловская область,
г.Екатеринбург, ул.Московская, 118
телефон/факс: (343) 234-65-97
E-mail: svmelio@mail.ru

ИНН/КПП 6661014934/667101001

« 26 » мая 2023г. № 345

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Генеральному директору

П.А.Лямину

ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО» на Ваше письмо № ПСГ-2023-101 от 29.03.2023 года информирует об отсутствии мелиорируемых земель, мелиоративных систем и других видов мелиорации на испрашиваемом Вами участке в рамках инженерно-экологических изысканий по обьекту : «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск»» Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.

Врио директора ФГБУ «Управление Мелиорации по УрФО »

Р.А. Жмыхов

Исп.: Зам. директора - Писаренко С.Ф.

Приложение Д9. Копии писем об иных ограничениях

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПИСЬМО
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213

О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 N 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения.

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

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

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

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

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

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

	область		природный заказник		
	Саратовская область	Вольский, Хвальынский	Национальный парк	Хвальынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСХ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение "НИИ сельского хозяйства Юго-Востока"
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России
	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская	Талицкий,	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России

	область	Тугулымский			
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М. Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Виноградова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс "Завидово"	ФСО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(УРАЛЬСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)

Шейнкмана ул., д. 55, г. Екатеринбург,
620014, АФТН: УССУЗЬУЖ
Тел. (343) 235-11-00, факс (343) 235-11-01
e-mail: info@ural.favt.ru

25.09.2023 № Исх-10043/УРМТУ/08

На № ПСГ-2023-343 от 21.09.2023

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

psgeol@yandex.ru

О направлении информации

Уважаемый Илья Андреевич!

Уральским межрегиональным территориальным управлением воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта (далее – Управление), рассмотрено Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве воздушного транспорта, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 396, Положением об Управлении, утвержденным приказом Росавиации от 21.06.2012 № 378, Управление осуществляет возложенные на Федеральное агентство воздушного транспорта полномочия и выполняет установленные законодательством Российской Федерации задачи и функции **в сфере гражданской авиации.**

В Государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации на территории Свердловской области зарегистрирован **аэродром гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово).**

Документ зарегистрирован № Исх-10043/УРМТУ/08 от 25.09.2023 Скипин С.Г. (Уральское МТУ Росавиации)
Страница 1 из 2. Страница создана: 25.09.2023 06:45

Приаэродромная территория аэродрома Екатеринбург (Кольцово) установлена Приказом Росавиации от 02.06.2023 № 367-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово)» (далее – Приказ) и зарегистрирована в Минюсте России от 26.07.2023 № 74469 в составе 1 - 6 подзоны.

Дополнительно сообщаем, что текстовое и графические описание местоположения границ приаэродромной территории аэродрома Екатеринбург (Кольцово) и выделенных на ней подзон, а также перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости указаны в Приложении к Приказу Росавиации. Акт приаэродромной территории размещен на правовом портале Минюста России по ссылке: https://minjust.consultant.ru/documents/48624.

В соответствии с Разъяснением Росавиации «Об установленных приаэродромных территориях при размещении объектов вблизи аэродромов ГА» от 11.05.2022, опубликованным на официальном сайте Росавиации https://favt.gov.ru/novosti-novosti/?id=9162, в случае, если приаэродромная территория установлена, ограничения определяются заявителем и органами власти, осуществляющими выдачу разрешений на строительство, самостоятельно.

Врио начальника Управления

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Федерального агентства воздушного транспорта

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 009CFA3C023B4DA85213DD441E4A8C732F
Владелец: Соловьев Сергей Николаевич
Действителен с 17-10-2022 до 10-01-2024

С.Н. Соловьев

Ж.С. Ситниченко
(343) 235-11-14

Документ зарегистрирован № Исх-10043/УРМТУ/08 от 25.09.2023 Скипин С.Г. (Уральское МТУ Росавиации)
Страница 2 из 2. Страница создана: 25.09.2023 06:45

МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(Главное управление МЧС России
по Свердловской области)

ул. Шейнкмана 84 , г. Екатеринбург, 620014
тел.8(343)346-12-60, 346-12-70,факс8(343)346-12-54

20.12.2023 № ИВ-226-26-533
на № 615 от 20.12.2023

Генеральному директору
ООО «Строй-Проект»
А.П. Делидову

О предоставлении сведений

В ответ на Ваше письмо сообщаю, что свалка, расположенная на участке под кадастровым номером 66:58:1101007:153 по адресу Свердловская область, г. Первоуральск, п. Новоуткинск находится в районе выезда 193 пожарно-спасательной части 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС по Свердловской области. Ближайшее подразделение пожарной охраны расположено по адресу: п. Новоуткинск, ул. Партизан, д. 23.

Требованиями статьи 76 Федерального закона № 123 – ФЗ от 22.08.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определено, что дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Положением 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Свердловской области предоставление сведений о расстоянии и расчётном времени следования до объекта не предусмотрено.

С уважением,

Начальник 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления
подполковник внутренней службы Р.С. Атамурадов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00DA24D5BC10BF4EC46BB8F0D57C50F1B0
Владелец: Атамурадов Руслан Садуллаевич
Действителен с 28.06.2023 по 20.09.2024

Коньков И.И.
89126006704

ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ул. Розы Люксембург, д. 60,
г. Екатеринбург, 620026
тел. (343) 312-00-07, minagro@egov66.ru
факс (343) 251-63-30, http://mcxso.midural.ru

16.12.2024 № 06-01-53/3143б1
На № ПСГ-2024-546 от 15.11.2024

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

И.А. Лямину

psgeol@ya.ru

О представлении информации

Уважаемый Илья Андреевич!

Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области (далее – Министерство), рассмотрев Ваше обращение, сообщает об отсутствии информации в отношении особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается, по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск». Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.

Кроме того, Министерство сообщает, что перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается, утвержден постановлением Правительства Свердловской области от 09.08.2011 № 1043-ПП «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается».

Министр А.А. Кузнецова

Клавдия Владимировна Щербакова
(343)312-00-07 (доб.043)

Отпечатано в типографии ИП Русских А.В. 620085, г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81, тираж 18000, заказ №2460195

Приложение Е. Протокол химического исследования почв и грунтов

www.carem.pro

ЦЕНТР АИЭМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 206-77-80, 206-77-99, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР29

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
М.П. 03 05 2023 года

Протокол испытаний №505-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 12 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид проб: объединенная;

3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены пять твердых проб, каждая в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				НВ 1.1 0-20 см Рег.№26В1133	НВ 3.1 0-20 см Рег.№26В1134	НВ 5.1 0-20 см Рег.№26В1135
1	2	3	4	5	6	7
1.	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	5,7±0,1	6,6±0,1	7,5±0,1

Стр. 1 из 3

www.carem.pro

ЦЕНТР А И Э М

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №505-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6	7
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,9±0,1	8,2±0,1	8,1±0,1
3.	Ртуть[2]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,102±0,005	0,035±0,004	0,108±0,005
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,6±0,8	0,7±0,4	менее 0,05
5.	Медь[1]	мг/кг		590±120	38±8	98±20
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,4±0,7	1,3±0,6	0,7±0,3
7.	Никель[1]	мг/кг		29±10	39±14	600±210
8.	Свинец[1]	мг/кг		42±10	12±3	40±10
9.	Цинк[1]	мг/кг		150±30	52±10	320±60
10.	Нефтепродукты[2]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50	2100±500
11.	Бенз(а)пирен[1]	млн$^{-1}$	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
12.	Хлорид-ионы[2]	мг/кг	ПНД Ф 16.1.8-98 (издание 2008 года) метод ионной хроматографии	92±18	8,3±1,6	85±17
13.	Сульфат-ионы[2]	мг/кг		98±20	147±28	680±140
14.	Нитрат-ионы[2]	мг/кг		менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0
15.	Обменный аммоний[1]	млн$^{-1}$	ГОСТ 26489-85 (издание 1985 года) фотометрический метод	32,1±2,4	10,8±1,1	11,3±1,1
16.	Фенолы летучие[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 (издание 2005 года) фотометрический метод	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				НВ 6.1 0-20 см Рег.№2681136	НВ 7.1 0-20 см Рег.№2681137
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	4,4±0,1	6,5±0,1
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,6±0,1	8,1±0,1
3.	Ртуть[2]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,029±0,004	0,033±0,004

Стр. 2 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №505-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,8±0,4	0,7±0,4
5.	Медь[1]	мг/кг		40±8	43±9
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,6±0,8	1,4±0,7
7.	Никель[1]	мг/кг		48±17	48±17
8.	Свинец[1]	мг/кг		14±4	16±4
9.	Цинк[1]	мг/кг		52±10	53±11
10.	Нефтепродукты[2]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50
11.	Бенз(а)пирен[1]	млн$^{-1}$	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005
12.	Хлорид-ионы[2]	мг/кг	ПНД Ф 16.1.8-98 (издание 2008 года) метод ионной хроматографии	9,4±1,9	11,9±2,4
13.	Сульфат-ионы[2]	мг/кг		72±14	58±12
14.	Нитрат-ионы[2]	мг/кг		менее 1,0	менее 1,0
15.	Обменный аммоний[1]	млн$^{-1}$	ГОСТ 26489-85 (издание 1985 года) фотометрический метод	9,3±1,4	9,4±1,4
16.	Фенолы летучие[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 (издание 2005 года) фотометрический метод	менее 0,05	менее 0,05

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
4. [1]За результат измерения принято единичное значение;

[2]результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
инженер 1 категории: _____ В.И. Голдобина

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола

Стр. 3 из 3

ЦЕНТР АИЭМ

www.carem.pro

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013350

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 209-77-60, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21НР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
03 05 _____ 2023 года

М.П.

Протокол испытаний №506-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 12 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид проб: объединенная;

3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены четыре твердые пробы, каждая в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				ЗАП 2.1 0-20 см Рег.№26В1138	Сев 1 0-20 см Рег.№26В1139
1	2	3	4	5	6
1	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	4,3±0,1	3,9±0,1

Стр. 1 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №506-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	5,5±0,1	6,4±0,1
3.	Ртуть[1]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,035±0,004	0,135±0,006
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,0±0,5	1,8±0,9
5.	Медь[1]	мг/кг		46±9	110±22
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,0±0,5	2,0±1,0
7.	Никель[1]	мг/кг		32±11	44±15
8.	Свинец[1]	мг/кг		19±5	40±10
9.	Цинк[1]	мг/кг		66±13	123±25
10.	Нефтепродукты[2]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50
11.	Бенз(а)пирен[1]	млн$^{-1}$	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				Вост 1 0-20 см Рег.№26В1140	Юг 1 0-20 см Рег.№26В1141
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	5,3±0,1	4,2±0,1
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,3±0,1	5,4±0,1
3.	Ртуть[2]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,153±0,006	0,289±0,017
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,6±0,8	2,5±1,3
5.	Медь[1]	мг/кг		96±19	190±40
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,3±0,6	1,4±0,7
7.	Никель[1]	мг/кг		28±10	29±10
8.	Свинец[1]	мг/кг		20±5	32±8
9.	Цинк[1]	мг/кг		113±23	170±30
10.	Нефтепродукты[2]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50
11.	Бенз(а)пирен[1]	млн$^{-1}$	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005

Стр. 2 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №506-23 от 3 мая 2023 года

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
4. [1]За результат измерения принято единичное значение;
[2]результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
старший инженер: _____ Р.И. Багина

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола

Стр. 3 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 4б, оф.
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 4б, 3 этаж
тел. (342) 206-77-00, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
03 05 2023 года
М.П.

Протокол испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 12 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид проб: объединенная;

3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены десять твердых проб, каждая в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				СКВ 7.1 20-100 см Рег.№26В1123	СКВ 7.2 100-200 см Рег.№26В1124	НВ 1.4 20-100 см Рег.№26В1125
1	2	3	4	5	6	7
1.	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,1±0,1	7,3±0,1	4,6±0,1

Стр. 1 из 4

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6	7
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,4±0,1	8,2±0,1	6,0±0,1
3.	Ртуть[2]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,052±0,004	0,470±0,017	0,050±0,004
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,46±0,23	1,2±0,6	0,55±0,27
5.	Медь[1]	мг/кг		44±9	170±30	50±10
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,4±0,7	1,0±0,5	1,8±0,9
7.	Никель[1]	мг/кг		44±15	45±16	51±18
8.	Свинец[1]	мг/кг		14±3	70±18	13±3
9.	Цинк[1]	мг/кг		62±12	610±120	63±13

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				НВ 1.5 100-180 см Рег.№26В1126	ЗАП 2.2 150-190 см Рег.№26В1127	НВ 5.5 20-100 см Рег.№26В1128
1	2	3	4	5	6	7
1.	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,4±0,1	7,1±0,1	7,4±0,1
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	8,3±0,1	8,6±0,1	8,2±0,1
3.	Ртуть[2]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,044±0,004	менее 0,025	0,287±0,017
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,51±0,25	0,53±0,26	1,9±0,9
5.	Медь[1]	мг/кг		31±6	39±8	380±80
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,6±0,8	1,4±0,7	1,2±0,6
7.	Никель[1]	мг/кг		23±8	46±16	80±28
8.	Свинец[1]	мг/кг		3,0±0,8	8,4±2,1	170±40
9.	Цинк[1]	мг/кг		31±6	47±9	710±140

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				НВ 5.6 100-180 см Рег.№26В1129	НВ 8.1 20-100 см Рег.№26В1130	НВ 8.2 100-200 см Рег.№26В1131
1	2	3	4	5	6	7
1.	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,5±0,1	7,5±0,1	7,1±0,1

Стр. 2 из 4

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6	7
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	8,0±0,1	8,4±0,1	8,1±0,1
3.	Ртуть[1]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,221±0,007	0,047±0,004	0,098±0,005
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	2,0±1,0	0,6±0,3	0,8±0,4
5.	Медь[1]	мг/кг		400±80	41±8	160±30
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		1,1±0,5	1,8±0,9	1,4±0,7
7.	Никель[1]	мг/кг		66±23	25±9	66±23
8.	Свинец[1]	мг/кг		230±60	9,4±2,3	71±18
9.	Цинк[1]	мг/кг		770±150	44±9	210±40

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений НВ 8.3 200-270 см Рег.№26В1132
1	2	3	4	5
	pH солевой вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,5±0,1
2.	pH водной вытяжки[1]	ед. pH	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	8,2±0,1
3.	Ртуть[1]	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,129±0,006
4.	Кадмий[1]	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,4±0,7
5.	Медь[1]	мг/кг		450±90
6.	Мышьяк[1]	мг/кг		0,9±0,4
7.	Никель[1]	мг/кг		54±19
8.	Свинец[1]	мг/кг		200±50
9.	Цинк[1]	мг/кг		670±130

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

4. [1]За результат измерения принято единичное значение;
[2]результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
старший инженер: Р.И. Багина

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола

Стр. 4 из 4

www.carem.pro

ЦЕНТР АИЭМ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
В.В. Фурсов
10.07 2024

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел.: (342) 206-77-60, 206-77-69, 206-77-70, e-mail: info@carem.pro
номер в реестре аккредитованных лиц RA RU 21НР39

Протокол испытаний №917-24 от 10.07.2024

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Пермспецгеология», 614107, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф. 415, ИНН 5905060830, тел.: (342) 215-00-29, эл. адрес: psgeol@yandex.ru.

2. Отбор и доставка образцов произведены: Заказчиком.

3. Сопроводительный документ: Акт отбора проб почвы №11СХП-2024 от 11 июня 2024 г.

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 14.4.3.01-2017;

3.3 Место отбора: Свердловская область, Первоуральский городской округ, п. Новоуткинск;

3.4 Дата и время отбора: 10 июня 2024 г. в 18:00;

3.5 Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск», Свердловская область, Первоуральский городской округ, п. Новоуткинск;

3.6 Вид образцов: единичный;

3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.

4. Дата и время поступления (доставки) образцов: 11 июня 2024 г. в 16:05.

5. Сведения об идентификации образцов: предоставлены шесть твердых образцов, каждый в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифров образцов).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 11 июня – 10 июля 2024 г.

7. Место осуществления лабораторной деятельности: РФ, 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж, Испытательная лаборатория.

8. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

9. Результаты испытаний:

№ п/п	Показатель	Методика испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность (расширенная неопределенность)	
				образец №НВ5.7 2,8 м Рег.№8Е2273	образец №НВ5.8 3,8 м Рег.№8Е2274
1	2	3	4	5	6
1.	Медь	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	мг/кг	106±22	37±7
2.	Свинец		мг/кг	48±12	21±5
3.	Цинк		мг/кг	220±40	91±19

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Центр АИЭМ»

www.carem.pro

ЦЕНТР АИЭМ

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Протокол испытаний
№917-24 от 10.07.2024
Лист: 2
Всего листов: 2

№ п/п	Показатель	Методика испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность (расширенная неопределенность)	
				образец №СКВ7.3 3,0 м Рег.№8Е2275	образец №СКВ7.4 4,0 м Рег.№8Е2276
1	2	3	4	5	6
1.	Медь	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	мг/кг	42±8	46±9
2.	Свинец		мг/кг	25±6	27±7
3.	Цинк		мг/кг	103±21	124±25

№ п/п	Показатель	Методика испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность (расширенная неопределенность)	
				образец №НВ 8.4 3,7 м Рег.№8Е2277	образец №НВ 8.5 4,7 м Рег.№8Е2278
1	2	3	4	5	6
1.	Медь	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	мг/кг	270±50	43±9
2.	Свинец		мг/кг	45±12	29±7
3.	Цинк		мг/кг	200±40	108±22

10. Примечание:

- В таблице результатов испытаний в строках с 1 по 3 указана валовая форма металлов.

11. Дополнительная информация:

- Результаты испытаний относятся конкретно к представленному (ым) проанализированному (ым) образцу (ам);
- Образец (ы) доставлен (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
- Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор образцов, условия транспортировки, доставка).

Протокол испытаний оформил
Заместитель руководителя по системе менеджмента — О.Ю. Дударева

Окончание Протокола испытаний

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Центр АИЭМ»

Приложение Ж. Протокол лабораторного исследования состава отходов

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Общество с ограниченной ответственностью «Центр аналитических исследований и экологического мониторинга» 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34, ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ» 614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район, ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж, тел. (342) 206-77-40, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro, Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
11 05 2023 года

М.П.

Протокол испытаний №602-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: отходы производства и потребления;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид пробы: объединенная;

3.7 Шифр пробы: НВ (К) 1.

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлена одна проба отхода в полиэтиленовом пакете весом более 6 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 – 20 апреля 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Регистрационный номер пробы: 26В1145.

9. Наименование использованных нормативных документов: ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 года). Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом.

Стр. 1 из 2

www.carem.pro

ЦЕНТР А И Э М

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №602-23 от 11 мая 2023 года

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Виды компонентов составляющих отход	Единицы измерения	Массовая доля каждой составной части отхода
1	2	3	4
1.	Текстиль	%	2,87±0,86
2.	Бумага	%	4,42±1,33
3.	Дерево	%	36,81±11,04
4.	Стекло	%	6,68±2,00
5.	Камни	%	31,91±9,57
6.	Полимерный материал	%	9,97±2,99
7.	Резина	%	7,34±2,20

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. За результат измерения принято единичное значение.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: _____ Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 2 из 2

www.carem.pro

ЦЕНТР АИЭМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34
ИНН 5904060835, КПП 590401001, ОГРН 1155958012310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 206-77-60, 206-77-99, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21Н-P39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
05 07 2024

М.П.

Протокол испытаний №918-24 от 05.07.2024

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Пермспецгеология», 614107, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф. 415, ИНН 5905060830, тел.: (342) 215-00-29, эл. адрес: psgeol@yandex.ru.

2. Отбор и доставка образцов произведены: Заказчиком.

3. Сопроводительный документ: Акт отбора проб отходов №11МП-2024 от 11 июня 2024 г.

3.1 Наименование объекта испытаний: отходы;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 14.4.3.01-2017;

3.3 Место отбора: Свердловская область, Первоуральский городской округ, п. Новоуткинск, тело свалки;

3.4 Дата и время отбора: 10 июня 2024 г. в 17:00;

3.5 Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск», Свердловская область, Первоуральский городской округ, п. Новоуткинск;

3.6 Вид образца: объединенный;

3.7 Шифр образца: образец №1-М-2024.

4. Дата и время поступления (доставки) образца: 11 июня 2024 г. в 16:05.

5. Сведения об идентификации образца: предоставлен один твердый образец в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг с сопроводительной этикеткой (с указанием шифра образца).

6. Регистрационный номер: 8Е2279.

7. Дата (ы) проведения испытаний: 11 – 19 июня 2024 г.

8. Место осуществления лабораторной деятельности: РФ, 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж, Испытательная лаборатория.

9. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

10. Наименование использованных нормативных документов:

– ФР.1.39.2007.03222 (издание 2007 года) Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний;

– ФР.1.39.2007.03223 (издание 2007 года) Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

11. Тест-культура: Daphnia magna Straus (возраст культуры 6-12 часов), Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Центр АИЭМ»

12. Условия биотестирования (t°C, содержание O_2 в исследуемой водной вытяжке): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

13. Результаты испытаний:

13.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:10), приготовленную из образца отхода и дистиллированной воды, в течение 7 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 12 часов и фильтрованием. Значения pH приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

№ п/п	Показатель	Методика испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность (расширенная неопределенность)
1	2	3	4	5
1.	pH дистиллированной воды	ГОСТ Р 58144 п. 8.14	ед. pH	5,8±0,2
2.	pH дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования		ед. pH	7,,4±0,2
3.	pH культивационной аквариумной воды	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	ед. pH	7,7±0,2
4.	pH водной вытяжки до опыта		ед. pH	6,4±0,1
5.	pH водной вытяжки после опыта на Daphnia magna Straus		ед. pH	6,7±0,1
6.	pH водной вытяжки после опыта на Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb		ед. pH	6,5±0,1

13.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта Daphnia magna Straus – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из образца отхода (опыт) по сравнению с контрольной культурой в образцах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольного образца использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний[1]	10	0	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	100	0

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из отхода (100%, см. Табл. 2) оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет $1<Kp\leq100$.

13.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протококковых водорослей Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb. Время биотестирования – 72 ч.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Центр АИЭМ»

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из образца отхода (опыт) по сравнению с контрольной культурой в образцах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольного образца использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей[1], тыс.кл./см^3	1440	1130	1380
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю	-	21,5	4,2

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из образца отхода (100%, см. Табл. 3) оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет $1<Кр\leq100$.

14. Мнения и интерпретации:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре Daphnia magna Straus отход относится к IV классу опасности;
- на тест-культуре Scenedesmus guadricauda отход относится к IV классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенный образец отхода №1-М-2024 относится к IV классу опасности по Критерию (2).

15. Примечание:

- [1]Результат испытаний представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

16. Дополнительная информация:

- Результаты испытаний относятся конкретно к представленному (ым) проанализированному (ым) образцу (ам);
- Образец (ы) доставлен (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
- Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор образцов, условия транспортировки, доставка).

Протокол испытаний оформил
Заместитель руководителя по менеджменту качества — О.Ю. Дударева

Окончание Протокола испытаний

Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «Центр АИЭМ»

Приложение И. Протокол химического исследования поверхностных вод и стока

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Общество с ограниченной ответственностью «Центр аналитических исследований и экологического мониторинга» 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 1
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район, ул. Героев Хасана, д. 46, 5 этаж
тел.: (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР59

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
03 05 2023 года

М.П.
ИЛ ООО "Центр АИЭМ" для протоколов

Протокол испытаний №503-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (поверхностная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора пробы: безымянный ручей в логу (Р41).

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна проба воды в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм^3 и темное стекло вместимостью 1,0 дм^3 (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Регистрационный номер пробы: 26В1122.

9. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений
1	2	3	4	5
1.	pH[2]	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года) потенциометрический метод	7,5±0,2

Стр. 1 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №503-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5
2.	Жесткость общая (расчетный показатель)[1]	°Ж	ГОСТ 31954 метод В (издание 2014 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,68±0,22
3.	Сухой остаток[1]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года) гравиметрический метод	138±27
4.	Массовая концентрация аммонийного азота (расчетный показатель)[2]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 года) фотометрический метод	0,17±0,05
5.	Хлорид-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00646 (издание 2009 года) меркуриметрический метод	менее 20
6.	Сульфат-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00644 (издание 2009 года) гравиметрический метод	33±3
7.	Нитрат-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00652 (издание 2009 года) фотометрический метод	2,3±0,5
8.	Нитрит-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00653 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,070±0,018
9.	Гидрокарбонат-ионы[2]	мг/дм³	ГОСТ 31957 метод А (издание 2014 года) потенциометрический метод	98±12
10.	Карбонат-ионы[2]	мг/дм³		менее 6
11.	Щелочность общая[2]	ммоль/дм³		1,60±0,19
12.	Массовая концентрация нефтепродуктов[1]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (издание 2011 года) метод ИК-спектрометрии	менее 0,05
13.	Кадмий[1]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,00023±0,00008
14.	Кобальт[1]	мг/дм³		менее 0,001
15.	Марганец[1]	мг/дм³		0,0091±0,0029
16.	Медь[1]	мг/дм³		0,008±0,003
17.	Никель[1]	мг/дм³		0,0024±0,0010
18.	Свинец[1]	мг/дм³		0,0017±0,0007
19.	Хром[1]	мг/дм³		0,0013±0,0003
20.	Цинк[1]	мг/дм³		менее 0,005
21.	Железо[1]	мг/дм³		0,44±0,11
22.	Калий[1]	мг/дм³		1,47±0,23
23.	Кальций[1]	мг/дм³		28±4
24.	Магний[1]	мг/дм³		3,6±0,5
25.	Натрий[1]	мг/дм³		1,52±0,23

Стр. 2 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №503-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5
26.	АПАВ[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00654 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,028±0,010
27.	Фосфат-ионы[2]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 года) фотометрический метод	менее 0,05
28.	Взвешенные вещества[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00670 (издание 2009 года) гравиметрический метод	5,0±0,5
29.	ХПК[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00639 (издание 2005 года) титриметрический метод	19±4
30.	Биохимическое потребление кислорода после 5-дней[2]	мгO_2/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 года) титриметрический метод	1,4±0,4
31.	Массовая концентрация фенолов летучих[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00650 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,0013±0,0007
32.	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород[1]	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (издание 2004 года) экстракционно-фотометрический метод	3,0±1,1

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка).
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. Для расчета жесткости общей (строка 2 результатов испытаний) проводится определение ионов щелочноземельных элементов (магния, кальция, бария, стронция) по ГОСТ 31870;
5. [1]За результат измерения принято единичное значение;

[2]результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 3 из 3

ЦЕНТР А И Э М www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АиЭМ»

Справочное приложение №503-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (поверхностная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора пробы: безымянный ручей в логу (Р41).

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна проба воды в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм^3 и темное стекло вместимостью 1,0 дм^3 (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Регистрационный номер пробы: 26В1122.

9. Результаты испытаний:

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1	2	3	4
1. Минерализация	мг/дм^3	расчет	187

Приложение оформил (а),
зам. руководителя ИЛ: Е.Я. Костарева

Окончание приложения

Стр. 1 из 1

Общество с ограниченной ответственностью «Тест-Эксперт»
(ООО «Тест-Эксперт»)
Испытательный лабораторный центр
Номер записи в РАЛ: RA RU 21АС45. Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 августа 2017 г.
Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а
Телефон/факс: 8 (343) 247-34-35 E-mail: office@testexpert-lab.ru
Место осуществления деятельности: 620100, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а, цокольный этаж (пом.001-005), 2 этаж (пом.201-224)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»
_____ Шмаков Е.П.
« 25 » июля 2024 г.

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью «Тест-Эксперт» г. Екатеринбург Российская Федерация ИНН 6672243867

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АЛ240710-008
от « 25 » июля 2024 г.

1. Наименование организации (заказчик): **ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**
2. Фактический адрес заказчика: **614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф. 415**
3. Юридический адрес заказчика: **614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф. 415**
4. Контактные данные заказчика: **тел. +7(342) 215-00-29, psgeol@yandex.ru**
5. Наименование организации, проводившей отбор проб: **ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»***
6. Наименование объекта, где проводился отбор проб: **Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск**
7. Адрес территории, где проводился отбор проб: **Свердловская область, Первоуральский городской округ, п. Новоуткинск**
8. Наименование проб (образцов): вода сточная
9. Дата и время отбора проб (номер акта): 10.07.2024 13:00 (240710-008) Дата и время доставки проб в ИЛЦ: 10.07.2024 15:00
10. НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб (Издание с Изменением N 1)*
11. План на отбор проб №: отсутствует
12. Условия доставки проб: проба предоставлена заказчиком
13. Дата проведения испытаний: 10.07.2024 – 25.07.2024 г.
14. НД, регламентирующие оценку: отсутствует
15. Место проведения испытаний: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а, Аналитическая лаборатория (пом. 219, пом. 221, пом. 222)
16. Условия проведения испытаний: соответствуют НД
17. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют
18. Дополнительные сведения: отсутствуют
19. Сведения о применяемых средствах измерения (испытательном оборудовании):

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	Свидетельство о поверке (протокол аттестации) №	Срок действия свидетельства (протокола) до:
1	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	407	С-СЕ/03-04-2024/329711116	02.04.2025 г.
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	7018	С-СЕ/03-04-2024/329711130	02.04.2025 г.
3	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного «МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-101»	471	С-СЕ/21-12-2023/304286622	20.12.2024 г.
4	Весы неавтоматического действия HR-150A	6A7600246	С-СЕ/26-02-2024/319803201	25.02.2025 г.
5	Весы портативные электронные EK-200i	P1812556	С-СЕ/26-12-2023/304614678	25.12.2024 г.
6	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ3341	С-СЕ/17-04-2024/333798056	16.04.2025 г.
7	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	29730	60946/2024	29.05.2025 г.
8	Печь муфельная «ПМ-1,0-7»	11311	60966/2024	29.05.2025 г.
9	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТС-1/80 СПУ	8097	60930/2024	29.05.2025 г.
10	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2897	С-БН/01-09-2022/183734924	31.08.2024 г.
11	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10301/7	B0464	С-ВСА/09-04-2024/332304691	08.04.2025 г.
12	Термогигрометр ИВА-6Н	1A30	С-ДЮП/29-08-2023/274272124	28.08.2024 г.

Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Протокол испытаний № АЛ240710-008
от «25» июля 2024 г.

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	Свидетельство о поверке (протокол аттестации) №	Срок действия свидетельства (протокола) до:
13	Барометр-анероид контрольный М67	611	С-ВЯУ/28-04-2023/242396147	27.04.2025 г.
14	Секундомер механический СОСпр-26-2-010	5761	С-СЕ/18-04-2024/333095341	17.04.2025 г.
15	Счетчик активной электрической энергии статические трехфазные многотарифные, ТОПАЗ 303	3600000002	С-ГЯ/12-12-2020/59343780	11.12.2036 г.

Результаты испытаний: код образца: 240710-008 точка отбора: свалка, координаты (система WGS84): 56°38'17.8263" 59°34'27.5267"

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приписанная погрешность методики измерения (X ± Δ)	НД на метод испытаний
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм³	67 ± 7	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.)
3	Массовая концентрация нефтепродуктов**	мг/дм³	0,07 ± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
4	Массовая концентрация железа (Fe) общее содержание	мг/дм³	0,21 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
5	Массовая концентрация марганца (Mn) общее содержание	мг/дм³	0,069 ± 0,019	
6	Массовая концентрация цинка (Zn) общее содержание	мг/дм³	0,55 ± 0,11	
7	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм³	25 ± 4	РД 52.24.395-2017
8	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм³	42 ± 5	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 г.)
9	Массовая концентрация аммонийного азота	мг/дм³	2,58 ± 0,36	ГОСТ 33045-2014, Метод А
10	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	284 ± 26	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (Издание 2016 г.)
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	95 ± 14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)***	мгO₂/дм³	19 ± 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2
13	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм³	48 ± 10	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97

*Проба отобрана заказчиком, за правильность отбора и сохранения по процедуре отбора ИЛЦ ответственности не несёт.
**Результат измерений представлен в виде X±U, где U - значение расширенной абсолютной неопределенности.
***Количество результатов параллельных определений, использованных для расчёта результата анализа = 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение.

Ответственный за оформление протокола: _____ Кочетова Я.А.

Руководитель АЛ: _____ Стихина А.Г.

Конец протокола.

Данный протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Приложение К. Протокол химического исследования подземных вод

www.carem.pro

ЦЕНТР АИЭМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 5 этаж
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
03.05 2023 года

М.П.

Протокол испытаний №502-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (подземная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора проб: проба №1 – скв. 1, проба №2 – скв. 2;

3.6 Глубина отбора: проба №1 – 6,5 м, проба №2 – 8,7 м.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены две пробы воды, каждая в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм³ и темное стекло вместимостью 1,0 дм³ (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				проба №1 Рег.№26В1120	проба №2 Рег.№26В1121
1	2	3	4	5	6
1.	pH²	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года) потенциометрический метод	7,6±0,2	7,8±0,2

Стр. 1 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №502-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
2.	Жесткость общая (расчетный показатель)[1]	°Ж	ГОСТ 31954 метод В (издание 2014 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	5,3±0,8	4,9±0,6
3.	Сухой остаток[1]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года) гравиметрический метод	330±30	298±28
4.	Массовая концентрация аммоний-ионов[2]	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (издание 2005 года) фотометрический метод	0,30±0,08	0,10±0,03
5.	Хлорид-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00646 (издание 2009 года) меркуриметрический метод	менее 20	менее 20
6.	Сульфат-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00644 (издание 2009 года) гравиметрический метод	64±6	48±5
7.	Нитрат-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00652 (издание 2009 года) фотометрический метод	2,9±0,6	2,2±0,5
8.	Нитрит-ионы[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00653 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,045±0,012	0,090±0,023
9.	Гидрокарбонат-ионы[2]	мг/дм³	ГОСТ 31957 метод А (издание 2014 года) потенциометрический метод	320±40	310±40
10.	Карбонат-ионы[2]	мг/дм³		менее 6	менее 6
11.	Щелочность общая[2]	ммоль/дм³		5,3±0,6	5,1±0,6
12.	Массовая концентрация нефтепродуктов[1]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (издание 2011 года) метод ИК-спектрометрии	менее 0,05	0,08±0,03
13.	Кадмий[1]	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,00021±0,00008	менее 0,0001
14.	Кобальт[1]	мг/дм³		менее 0,001	менее 0,001
15.	Марганец[1]	мг/дм³		0,0043±0,0014	0,011±0,004
16.	Медь[1]	мг/дм³		0,0012±0,0005	0,0048±0,0020
17.	Никель[1]	мг/дм³		0,0023±0,0010	0,0033±0,0014
18.	Свинец[1]	мг/дм³		менее 0,001	менее 0,001
19.	Хром[1]	мг/дм³		менее 0,001	0,0021±0,0005
20.	Цинк[1]	мг/дм³		0,013±0,005	0,0077±0,0026
21.	Железо[1]	мг/дм³		0,23±0,06	0,70±0,11
22.	Кальций[1]	мг/дм³		97±15	76±12
23.	Магний[1]	мг/дм³		5,3±0,8	13,1±2,0
24.	АПАВ[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00654 (издание 2009 года) фотометрический метод	менее 0,015	менее 0,015

Стр. 2 из 3

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №502-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
25.	ХПК[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00639 (издание 2005 года) титриметрический метод	12,9±2,7	менее 3
26.	Биохимическое потребление кислорода после 5-дней[2]	мгO₂/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 года) титриметрический метод	1,08±0,28	менее 0,5
27.	Массовая концентрация фенолов летучих[2]	мг/дм³	ФР.1.31.2002.00650 (издание 2009 года) фотометрический метод	менее 0,0005	менее 0,0005
28.	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород[1]	мкг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (издание 2004 года) экстракционно-фотометрический метод	2,8±1,0	2,8±1,0
29.	Окисляемость перманганатная[1]	мгO/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года) титриметрический метод	0,64±0,13	1,1±0,3

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка).
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. Для расчета жесткости общей (строка 2 результатов испытаний) проводится определение ионов щелочноземельных элементов (магния, кальция, бария, стронция) по ГОСТ 31870;
5. [1]За результат измерения принято единичное значение;
   [2]результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 3 из 3

ЦЕНТР А И Э М www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Справочное приложение №502-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (подземная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора проб: проба №1 – скв. 1, проба №2 – скв. 2;

3.6 Глубина отбора: проба №1 – 6,5 м, проба №2 – 8,7 м.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены две пробы воды, каждая в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм^3 и темное стекло вместимостью 1,0 дм^3 (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений	
			проба №1 Рег.№26В1120	проба №2 Рег.№26В1121
1	2	3	4	5
1. Минерализация	мг/дм^3	расчет	490	453

Приложение оформил (а),
зам. руководителя ИЛ: Е.Я. Костарева

Окончание приложения

Стр. 1 из 1

Приложение Л. Протокол санитарного исследования проб почв, природных вод и компонентного состава отходов

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева,50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgepo@mail.ru
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700), р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь, БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» _____ Савинова М.В.

20.04.2023

мп

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8578.23,8583.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
2. **Юридический адрес:** 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59

   Фактический адрес: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф. 415
3. **Наименование образца (пробы):** Вода природная
4. **Место отбора:** объект: "Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск" (Свердловская область):

   Проба № 8578 - скважина 1 (широта: 56° 58' 13.48" с.ш., долгота: 59° 34' 21.81" в.д.)

   Проба № 8583 - скважина 2 (широта: 56° 58' 19.59" с.ш., долгота: 59° 34' 46.34" в.д.)
5. **Условия отбора, доставки**

   Дата и время отбора:

   Проба № 8578 - 12.04.2023 06:00

   Проба № 8583 - 12.04.2023 06:10

   Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО "Пермспецгеология"

   Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

   Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации

   Условия доставки: соответствуют НД

   Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.04.2023 13:50
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль,

   Договор № КМ00499-Рам/23 от 25.01.2023г. Заявление(заявка) № 471-ЦА от 23.01.2023

   Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества "Чирки", участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** ---
8. **Код образца (пробы):** б.п.23.8578 ; б.п.23.8583
9. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

Протокол(ы) № 8578.23,8583.23 распечатан 20.04.2023 стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.10

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.7

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.9

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.3.3

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." приложение 3

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." приложение 5

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Ареометр общего назначения АОН-1	53	С-СВ/24-11-2022/203960537 от 24.11.2022	23.11.2026
2	pH-метр pH-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
3	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0540	№ 26/20 от 20.11.2020	19.11.2023
4	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0535	№ 44/22 от 06.10.2022	05.10.2025
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0527	№ 45/22 от 07.10.2022	06.10.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погреш./неопр.	НД на методы испытаний
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8578 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:57 дата выдачи результата 17.04.2023 10:27				
1	E.coli	КОЕ/100см3	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 3
2	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	бактерий в 1 дм3	не обнаружено в 1 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
3	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	менее 10	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
Мнения и интерпретации: В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» об отсутствии возбудителей кишечных инфекций бактериальной природы, контроль воды поверхностных водоемов осуществляют по определению бактерий рода Salmonella семейства Enterobacteriaceae и учитывают их отсутствие в 1000 мл воды (1дм 3), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов.				
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8578 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 08:30 дата выдачи результата 17.04.2023 11:22				

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
1	Личинки гельминтов	Число в 25 дм3	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Число в 25 дм3	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
3	Яйца гельминтов	Число в 25 дм3	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8583 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 16:04 дата выдачи результата 17.04.2023 10:27				
1	E.coli	КОЕ/100см3	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 3
2	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	бактерий в 1 дм3	не обнаружено в 1 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
3	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	менее 10	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
Мнения и интерпретации: В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» об отсутствии возбудителей кишечных инфекций бактериальной природы, контроль воды поверхностных водоемов осуществляют по определению бактерий рода Salmonella семейства Enterobacteriaceae и учитывают их отсутствие в 1000 мл воды (1дм 3), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов.				
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8583 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 09:00 дата выдачи результата 17.04.2023 11:22				
1	Личинки гельминтов	Число в 25 дм3	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Число в 25 дм3	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
3	Яйца гельминтов	Число в 25 дм3	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Галалетдинова Ф. А. Помощник врача по коммунальной гигиене

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу

Окончание протокола

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева,50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgepo@mail.ru
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700), р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь, БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» _____ Савинова М.В.

27.04.2023

мп

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8572.23,8574.23 - 8577.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
2. **Юридический адрес**: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59

   Фактический адрес: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф.415
3. **Наименование образца (пробы):** Почва
4. **Место отбора:** объект: "Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки , в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск" (Свердловская область).

   Проба № 8572 - НВ1 (широта: 56° 58' 16.23" с.ш., долгота: 59° 34' 24.69" в.д.)

   Проба № 8574 - НВ3 (широта: 56° 58' 19.26" с.ш., долгота: 59° 34' 29.33" в.д.)

   Проба № 8575 - НВ5 (широта: 56° 58' 16.86" с.ш., долгота: 59° 34' 32.96" в.д.)

   Проба № 8576 - НВ6 (широта: 56° 58' 19.18" с.ш., долгота: 59° 34' 42.38" в.д.)

   Проба № 8577 - НВ7 (широта: 56° 58' 16.73" с.ш., долгота: 59° 34' 39.06" в.д.)
5. **Условия отбора, доставки**

   Дата и время отбора:

   Проба № 8572 - 11.04.2023 19:10

   Проба № 8574 - 11.04.2023 19:15

   Проба № 8575 - 11.04.2023 19:30

   Проба № 8576 - 11.04.2023 19:45

   Проба № 8577 - 11.04.2023 19:55

   Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО "Пермспецгеология"

   Метод отбора:ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.",

   ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.".

   Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации

   Условия доставки: соответствуют НД

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.04.2023 14:40

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль,

Договор № КМ00499-Рам/23 от 25.01.2023

Заявление(заявка) № 471-ЦА от 23.01.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** ---

8. **Код образца (пробы):** р.б.п.23.8572 ; р.б.п.23.8574 ; р.б.п.23.8575 ; р.б.п.23.8576 ; т.р.б.п.23.8577

9. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МРК (ФР.1.40.2017.25774) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. " п.4.2

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. " п.4.7

МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы

11. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Весы рычажные настольные циферблатные РН-6Ц13У	10499	С-ВН/05-04-2023/236887138 от 05.04.2023	04.04.2024
2	Ареометр общего назначения АОН-1	527	С-ВН/24-11-2022/203960536 от 24.11.2022	23.11.2026
3	pH-метр pH-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
4	Установка спектрометрическая (Гамма-спектрометрический тракт "МУЛЬТИРАД-гамма") МКС-01А "МУЛЬТИРАД" (БДКС-63-01А)	2150	С-ВОБ/12-08-2022/178278968 от 12.08.2022	11.08.2023
5	Инкубатор с охлаждением (термостат) SANYO MIR 154	10020083	№ 39/21 от 30.09.2021	29.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8572 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:25 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	$1{,}0x10^4$	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	$1{,}0x10^2$	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8572 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:25 дата выдачи результата 17.04.2023 11:24				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8572 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 14:40 дата выдачи результата 20.04.2023 16:09				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	35,0±4,5	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:30 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:40 дата выдачи результата 17.04.2023 11:25				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				

Протокол(ы) № 8572.23,8574.23 - 8577.23 распечатан 27.04.2023 стр. 3 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погреш./неопр.	НД на методы испытаний
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 14:50 дата выдачи результата 20.04.2023 16:09				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	62,6±7,1	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:34 дата выдачи результата 19.04.2023 16:37				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:55 дата выдачи результата 17.04.2023 11:25				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 14:50 дата выдачи результата 20.04.2023 16:10				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	132,6±13,4	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:40 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	1	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 16:10 дата выдачи результата 17.04.2023 11:26				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 15:10 дата выдачи результата 20.04.2023 16:11				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	50,9±6,1	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:45 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	1	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукъянцева С. А., зав. лабораторией				
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 16:25 дата выдачи результата 17.04.2023 11:27				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 8577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: cgepo@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 15:20 дата выдачи результата 20.04.2023 16:11				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	52,4±6,5	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Галалетдинова Ф. А. Помощник врача по коммунальной гигиене

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу

Окончание протокола

Протокол(ы) № 8572.23,8574.23 - 8577.23 распечатан 27.04.2023 стр. 5 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, оф. 4
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.p
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
В.В. Фурсов
11.05 2023 года

М.П.

Протокол испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид пробы: объединенная;

3.7 Глубина отбора: (0 – 100) см;

3.8 Шифр пробы: проба НВ 4.

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна твердая проба в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Регистрационный номер пробы: 26В1143.

7. Дата проведения испытаний: 12 апреля – 11 мая 2023 года.

8. Наименование использованных нормативных документов:

– ФР.1.39.2007.03222 Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний;

– ФР.1.39.2007.03223 Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

9. Тест-культура: *Daphnia magna Straus (возраст культуры 6-12 часов), Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb.*

10. Условия биотестирования (t°C, содержание O_2 в исследуемой воде): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

11. Результаты испытаний:

11.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:4), приготовленную из пробы почвы и дистиллированной воды, в течение 2 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 30 минут и фильтрованием. Значения pH приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1. pH дистиллированной воды	Ед.pH	ГОСТ 6709 п.3.16	5,8±0,2
2. pH дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования	Ед.pH		7,0±0,2
3. pH культивационной аквариумной воды	Ед.pH	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	7,9±0,2
4. pH водной вытяжки до опыта	Ед.pH		7,4±0,1
5. pH водной вытяжки после опыта на *Daphnia magna Straus*	Ед.pH		7,6±0,1
6. pH водной вытяжки после опыта на *Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb*	Ед.pH		8,4±0,1

11.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта ***Daphnia magna Straus*** – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний[2]	10	10	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	0	0

ЦЕНТР А И Э М www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из почвы (100%, см. Табл. 2) не оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет Кр=1.

11.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протококковых водорослей ***Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.*** Время биотестирования – 72 ч.

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей[2], тыс.кл./см^3	1830	1790	1940
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю		2,2	6,0 стимуляция

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из пробы почвы (100%, см. Табл. 3) не оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет Кр=1.

Мнения и толкования:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре *Daphnia magna Straus* почва относится к V классу опасности;
- на тест-культуре *Scenedesmus quadricauda* почва относится к V классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенная проба почвы НВ 4 относится **к V классу опасности** по Критерию (2).

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);

Стр. 3 из 4

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);

4. [2]Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 4 из 4

www.carem.pro

ЦЕНТР АИЭМ

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
В.В. Фурсов
11 05 2023 года
М.П.

Протокол испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид пробы: объединенная;

3.7 Глубина отбора: (0 – 100) см;

3.8 Шифр пробы: проба НВ 8.4.

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна твердая проба в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Регистрационный номер пробы: 26В1144.

7. Дата проведения испытаний: 12 апреля – 11 мая 2023 года.

8. Наименование использованных нормативных документов:

– ФР.1.39.2007.03222 Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний;

– ФР.1.39.2007.03223 Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;

Продолжение протокола испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

9. Тест-культура: *Daphnia magna Straus (возраст культуры 6-12 часов), Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb.*

10. Условия биотестирования (t°C, содержание O_2 в исследуемой воде): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

11. Результаты испытаний:

11.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:4), приготовленную из пробы почвы и дистиллированной воды, в течение 2 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 30 минут и фильтрованием. Значения pH приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1. pH дистиллированной воды	Ед.pH	ГОСТ 6709 п.3.16	5,8±0,2
2. pH дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования	Ед.pH		7,0±0,2
3. pH культивационной аквариумной воды	Ед.pH	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	7,9±0,2
4. pH водной вытяжки до опыта	Ед.pH		7,4±0,1
5. pH водной вытяжки после опыта на *Daphnia magna Straus*	Ед.pH		7,7±0,1
6. pH водной вытяжки после опыта на *Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb*	Ед.pH		8,3±0,1

11.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта ***Daphnia magna Straus*** – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний[2]	10	10	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	0	0

Продолжение протокола испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из почвы (100%, см. Табл. 2) не оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет Кр=1.

11.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протококковых водорослей ***Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb.*** Время биотестирования – 72 ч.

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей[2], тыс.кл./см^3	1830	1870	1920
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю		2,2 стимуляция	4,9 стимуляция

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из пробы почвы (100%, см. Табл. 3) не оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет Кр=1.

Мнения и толкования:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре *Daphnia magna Straus* почва относится к V классу опасности;
- на тест-культуре *Scenedesmus guadricauda* почва относится к V классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенная проба почвы НВ 8.4 относится **к V классу опасности** по Критерию (2).

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);

www.carem.pro

ЦЕНТР А И Э М

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);

4. [2]Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: _____ Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 4 из 4

ЦЕНТР АИЭМ
www.carem.pro
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис
ИНН 5904090935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013330
Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР19

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
11 05 2023 года

М.П.

Протокол испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: почва;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид пробы: объединенная;

3.7 Глубина отбора: (0 – 150) см;

3.8 Шифр пробы: проба скв. 7.3.

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна твердая проба в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Регистрационный номер пробы: 26В1142.

7. Дата проведения испытаний: 12 апреля – 11 мая 2023 года.

8. Наименование использованных нормативных документов:

– ФР.1.39.2007.03222 Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний;

– ФР.1.39.2007.03223 Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;

ЦЕНТР А И Э М www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

9. Тест-культура: *Daphnia magna Straus (возраст культуры 6-12 часов), Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb.*

10. Условия биотестирования (t°C, содержание O_2 в исследуемой воде): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

11. Результаты испытаний:

11.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:4), приготовленную из пробы почвы и дистиллированной воды, в течение 2 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 30 минут и фильтрованием. Значения pH приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1. pH дистиллированной воды	Ед.pH	ГОСТ 6709 п.3.16	5,8±0,2
2. pH дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования	Ед.pH		7,0±0,2
3. pH культивационной аквариумной воды	Ед.pH	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	7,9±0,2
4. pH водной вытяжки до опыта	Ед.pH		7,6±0,1
5. pH водной вытяжки после опыта на *Daphnia magna Straus*	Ед.pH		7,8±0,1
6. pH водной вытяжки после опыта на *Scenedesmus guadricauda (Turp.) Breb*	Ед.pH		8,2±0,1

11.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта ***Daphnia magna Straus*** – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний[2]	10	10	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	0	0

ЦЕНТР А И Э М www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АиЭМ»

Продолжение протокола испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из почвы (100%, см. Табл. 2) не оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет Кр=1.

11.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протококковых водорослей ***Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb***. Время биотестирования – 72 ч.

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей[2], тыс.кл./см³	1830	1850	1940
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю		1,1 стимуляция	7,7 стимуляция

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из пробы почвы (100%, см. Табл. 3) не оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет Кр=1.

Мнения и толкования:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре *Daphnia magna Straus* почва относится к V классу опасности;
- на тест-культуре *Scenedesmus quadricauda* почва относится к V классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенная проба почвы скв. 7.3 относится **к V классу опасности** по Критерию (2).

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);

Стр. 3 из 4

ЦЕНТР АИЭМ www.carem.pro

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);

4. [2]Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 4 из 4

ЦЕНТР АИЭМ
www.carem.pro
Общество с ограниченной ответственностью
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34
ИНН 5904050335, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310
Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10, e-mail: info@carem.pro
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НР39

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»
_____ В.В. Фурсов
11 05 2023 года

М.П.

Протокол испытаний №602-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: отходы производства и потребления;

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;

3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;

3.6 Вид пробы: объединенная;

3.7 Шифр пробы: НВ (К) 1.

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлена одна проба отхода в полиэтиленовом пакете весом более 6 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 – 20 апреля 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Регистрационный номер пробы: 26В1145.

9. Наименование использованных нормативных документов: ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 года). Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом.

www.carem.pro

ЦЕНТР А И Э М

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №602-23 от 11 мая 2023 года

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Виды компонентов составляющих отход	Единицы измерения	Массовая доля каждой составной части отхода
1	2	3	4
1.	Текстиль	%	2,87±0,86
2.	Бумага	%	4,42±1,33
3.	Дерево	%	36,81±11,04
4.	Стекло	%	6,68±2,00
5.	Камни	%	31,91±9,57
6.	Полимерный материал	%	9,97±2,99
7.	Резина	%	7,34±2,20

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. За результат измерения принято единичное значение.

Ответственный за оформление протокола,
зам. руководителя ИЛ: _____ Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола.

Стр. 2 из 2

Приложение М. Протокол лабораторного исследования атмосферного воздуха

Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

Испытательная лаборатория
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16
Отдел лабораторно-инструментальных исследований
Отдел экологического мониторинга
Тел\факс: (495)229-14-92
Laboratory_TehResheniya@ecostandard.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

_____ **Бальчинова Л. В.**

М.П.

Протокол исследований
№ 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

1. Заказчик: ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
Юридический адрес: 614066, Пермский Край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а
Фактический/почтовый адрес: 614066, Пермский Край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а
2. Адрес объекта: Свердловская область, п. Новоуткинск
3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	ТК-1-АВ (На въезде на полигон (56°58'18.31"; 59°34'32.40"))
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2	ТК-2-АВ (Внутри полигона (56°58'15.00"; 59°34'24.00"))

4. Наименование объекта испытаний: Атмосферный воздух
5. Наименование образца испытаний: Атмосферный воздух
6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1)
7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от 17.04.2023
8. Дата и время отбора проб: 17.04.2023 с 13:30 по 14:30
9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 18.04.2023 12:00
10. Даты осуществления лабораторной деятельности: 18.04.2023 - 27.04.2023
11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, б/р*	Погода, б/р
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	9,0 ± 0,2	23 ± 3	753 ± 1	3,00 ± 0,25	В	Облачно

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Страница «1 из 3»

00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2	9,0 ± 0,2	23 ± 3	753 ± 1	3,00 ± 0,25	В	Облачно

* информация по направлению ветра получена по данным https://rp5.ru/

12. Дополнительные сведения: -

13. Результаты испытаний (табл. 1):

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)		НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2		
Углерода оксида / Угарный газ, мг/м3	<1,5	<1,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПГУ.413322.002 РЭ **	-
Азота (II) оксид, мг/м3	0,094 ±0,019	<0,03	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПГУ.413322.002 РЭ **	-
Серы диоксид / Ангидрид сернистый, мг/м3	0,098 ±0,020	0,099 ±0,020	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПГУ.413322.002 РЭ **	-
Бензол, мг/м³	<0,05	<0,05	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПГУ.413322.002 РЭ **	-
Этилбензол, мг/м³	0,0006 ±0,0001	0,0008 ±0,0001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	-
Фенол / Гидроксибензол, мг/м³	0,0006 ±0,0001	0,0006 ±0,0001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	-
Толуол / метилбензол, мг/м3	0,0007 ±0,0001	0,0007 ±0,0001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	-
Аммиак, мг/м³	0,023 ±0,006	0,024 ±0,006	РД 52.04.791-2014 *	-
Сероводород / Гидросульфид, мг/м³	0,0062 ±0,0016	0,0064 ±0,0016	РД 52.04.795-2014 *	-

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Формальдегид / Муравьиный альдегид, мг/м3	0,014 ±0,004	0,011 ±0,003	РД 52.04.824-2015 *	-
м-ксилол / 1,3-диметилбензол, мг/м3	0,060 ±0,015	<0,05	ФР.1.31.2009.05509 *	-
о-ксилол / 1,2-диметилбензол, мг/м3	0,070 ±0,018	0,060 ±0,015	ФР.1.31.2009.05509 *	-
п-ксилол / 1,4-диметилбензол, мг/м3	0,060 ±0,015	0,060 ±0,015	ФР.1.31.2009.05509 *	-

* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ
** лабораторная деятельность осуществлена по адресу объекта (п.2)

Примечание (при наличии): -
Мнение и интерпретация (при наличии): -

– Конец протокола –

Общество с ограниченной ответственностью «Тест-Эксперт»
(ООО «Тест-Эксперт»)
Испытательный лабораторный центр
Номер записи в РАЛ: RA.RU.21АС45. Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 августа 2017 г.
Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а
Телефон/факс: (343) 287-17-20 E-mail: office@testexpert-lab.ru
Место осуществления деятельности: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»
_____ Шмаков Е.П.
«29» сентября 2023 г.

М.П.

Протокол испытаний № АЛ230925-032
от «29» сентября 2023 г.

1.Наименование организации (заявителя), где проводились замеры: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
2.Юридический адрес: 614066 г. Пермь, ул. Стахановская, д.57а, 59
3.Фактический адрес: 614066 г. Пермь, ул. Стахановская, д.57а, 59
4.Контактные данные (заявителя): psgeol@yandex.ru
5.Наименование организации, проводившей отбор пробы : ООО "Тест-Эксперт"
6. Наименование объекта (адрес территории), где проводился отбор проб: «Выполнение работ по разработке проектно- сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск».
7.Наименование пробы (образца) : атмосферный воздух
8. НД регламентирующие правила и методы испытаний: РД 52.04.792-2014
9. Условия доставки пробы: автотранспорт
10. Дата проведения отбора: 25.09.2023 г.
11. НД, регламентирующие оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
12. Сведения о применяемых средствах измерения (испытательном оборудовании):

№ п.п.	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Аспиратор А-01	355	С-СЕ/22-12-2022/210563501	21.12.2023 г.
2	Термогигрометр ИВА-6А-Д	5В18	С-ДЮП/29-08-2023/274272123	28.08.2024 г.
3	Рулетка измерительная металлическая RGK R-5 (по 2 классу точности)	E5M0219	С-СЕ/01-08-2023/267209955	31.07.2024 г.
4	Комплект измерительный Смарт-зонд Testo 405i	45973886	С-ВЯУ/06-02-2023/220189447	05.02.2024 г.
5	Спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	53ВИ3181	С-СЕ/14-10-2022/194000322	13.10.2023 г.
6	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	29730	69879/2023	30.05.2024 г.
7	Весы неавтоматического действия HR-150A	6A7600246	С-СЕ/27-02-2023/226519033	26.02.2024 г.
8	Весы электронные ЕК-200i	P1864616	С-СЕ/23-01-2023/217473036	22.01.2024 г.

13.Ф.И.О. специалистов, проводивших отбор проб: Ларионова Е.О.
Дополнительное оборудование, материалы: сорбционные трубки, штатив, силиконовые шланги, фильтры АФА-ВП-10, счетчик газа ВК-G (1,6), метеорологический комплект.

Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Протокол испытаний № АЛ230925-032
от «29» сентября 2023 г.

№ п.п.	Дата и время проведения измерений	Температура воздуха (С°)	Влажность воздуха (%)	Атмосферное давление (мм.рт.ст)	Направление, скорость ветра (м/с)	Высота измерений(м)	Номер пробы	Наименование показателя	Результаты измерений, мг/м^3	НД на метод измерений
Точка 1: ТК-1-АВ										
1	25.09.2023 г., 14:30	24,6	41,8	992,5	ЮЗ, 2,13	1,6	230925-032	Азота диоксид	< 0,021 *	1
Точка 2: ТК-2-АВ										
2	12.09.2023 г., 15:00	24,9	42,5	993,0	ЮЗ; 2,20	1,6	230925-033	Азота диоксид	< 0,021 *	1

Примечания: НД на методику измерений: 1)РД 52.04.792-2014.

* – полученный результат ниже предела обнаружения метода испытания

Ответственный за оформление протокола _____ Ларионова Е.О

Руководитель лаборатории ФФРиХ _____ Матренинская Д.А

Руководитель АЛ _____ Стихина А.Г

Конец протокола

Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Код формы: ФФ.04.164

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5А
Телефон, факс: (342) 283-71-93, e-mail: cgsn133@rambler.ru
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
О.В. Пузырева
03 мая 2023 г.
МП

Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам
№ 2413 от 03 мая 2023 г.

1. Наименование и контактные данные заявителя: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
   ОГРН: 1195958020081; ИНН: 5905060830; телефон: 89519306147.
2. Юридический адрес заявителя: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская д. 57а, кв. 59.
3. Фактический адрес заявителя: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102 (ТЦ «Лео»), оф. 415.
4. Дата подачи заявления: 10.04.2023 г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Уровень звука, эквивалентный уровень звука. Максимальный уровень звука.
6. Время и дата проведения испытаний: 26.04.2023 г. 12 час. 00 мин. до 12 час. 20 мин, 26.04.2023 г. с 06 час. 30 мин. до 06 час. 50 мин.
7. Место проведения испытаний: г. Пермь. Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: +20,0 °С, атм. давление: 735 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: 45 %, ск. движ. ветра 3,0 м/с с использованием ветрозащитного экрана (ветрозащита) для шумомера.
9. Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
10. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведены испытания: Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: Приложение № 1 «Схема расположения точки измерения уровней звука».
12. НД на метод испытания: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
13. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

14. Результаты испытаний:

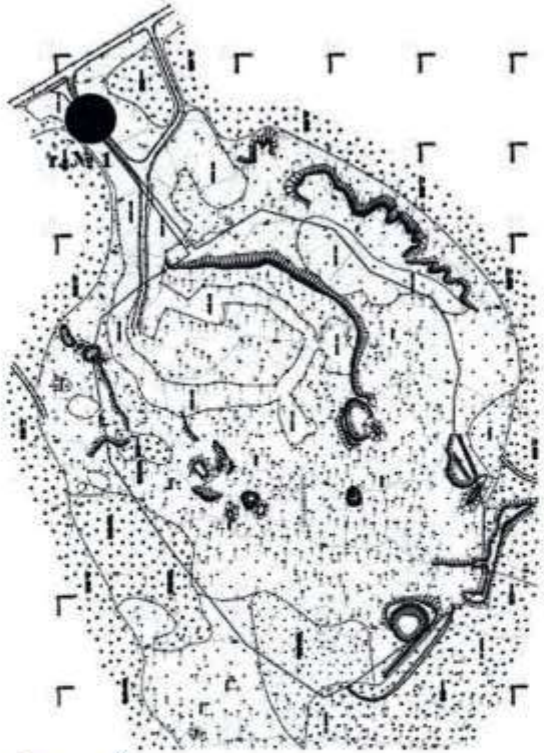
№ п.п.	Место измерений (для промышленных предприятий и с-х объектов указать тип, марку и др. паспортные данные оборудования, инструментария)	Дополнительные сведения	Характер шума: по спектру: Широкополосный	Тональный	по временным характеристикам: Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц: 31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	эквивалентный уровень звука, дБ А/ максимальный уровень звука/ дБ А/	Расширенная неопределенность эквивалентного уровня . K=2, p=0,95	Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Замеры дневное время 26.04.2023 года, 12^{00} – 12^{20} часов																				
Калибровка до измерения: 91,4 дБА.																				
1	**Точка № 1**	Фоновый уличный шум.	+			+			-	-	-	-	-	-	-	-	-	45/ 57	0,43/ 0,55	- Шумомер-виброметр Алгоритм 03 зав. № 16294, свидетельство о поверке № С-СЕ/16-01-2023/215651876 от 16.01.2023 г., действительно до 15.01.2024 г., инв. № 38812088, 2009; (погрешность < 0,7 дБ). - Калибратор акустический «SV30A», зав. №22558, свидетельство о поверке № С-СЕ/18-11-2022/ 202622366 от 18.11.2022 г., действительно до 17.11.2023 г., инв. № 38812124, 2010. (погрешность менее 1%). - Прибор комбинированный «ТКА-ТВ», зав. №20868, ПГ ± 5%, ПГ± 0,5°С, свидетельство о поверке по температуре: № С-ВН/20-09-2022/187458913 от 20.09.22 г., по влажности № С-ВН/20-09-2022/187316424 от 20.09.2022 г. действительно до19.09.23 г., инв.№38812026, 2003 г.
Калибровка после измерения: 91,4 дБА																				

Протокол № 2413 от 03 мая 2023 г.

№ п.п.	Место измерений (для промышленных предприятий и с-х объектов указать тип, марку и др. паспортные данные оборудования, инструментария)	Дополнительные сведения	Характер шума: по спектру: Широкополосный	Тональный	по временным характеристикам: Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц: 31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	эквивалентный уровень звука, дБ А/ максимальный уровень звука/ дБ А/	Расширенная неопределенность эквивалентного уровня - К=2, p=0,95	Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Замеры ночное время 26.04.2023 года, 06^{30} – 06^{50} часов																				
Калибровка до измерения: 91,4 дБА.																				
1	**Точка № 1**	Фоновый уличный шум.	+			+			-	-	-	-	-	-	-	-	-	35/ 47	0,33/ 0,45	- Шумомер-виброметр Алгоритм 03 зав. № 16294, свидетельство о поверке № С-СЕ/16-01-2023/215651876 от 16.01.2023 г., действительно до 15.01.2024 г., инв. № 38812088, 2009; (погрешность < 0,7 дБ). - Калибратор акустический «SV30A», зав. №22558, свидетельство о поверке № С-СЕ/18-11-2022/ 202622366 от 18.11.2022 г., действительно до 17.11.2023 г., инв. № 38812124, 2010. (погрешность менее 1%). - Прибор комбинированный «ТКА-ТВ», зав. №20868, ПГ ± 5%, ПГ± 0,5°С, свидетельство о поверке по температуре: № С-ВН/20-09-2022/187458913 от 20.09.22 г., по влажности № С-ВН/20-09-2022/187316424 от 20.09.2022 г. действительно до 19.09.23 г., инв.№38812026, 2003 г.
Калибровка после измерения: 91,4 дБА																				

Протокол № 2413 от 03 мая 2023 г.

Приложение №1
Схема расположения точки измерения уровней звука.



Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: _____ Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несёт ответственности за информацию, предоставленную заявителем.
Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являются экспертным заключением)- не требуются
МП
Протокол № 2413 от 03 мая 2023 г.

Код формы: ФФ.04.164

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5А
Телефон, факс: (342) 283-71-93, e-mail: cgsn133@rambler.ru
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
О.В. Пузырева
03 мая 2023 г.
МП

Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам
№ 2414 **от 03 мая 2023 г.**

1. Наименование и контактные данные заявителя: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
   ОГРН: 1195958020081; ИНН: 5905060830; телефон: 89519306147.
2. Юридический адрес заявителя: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская д. 57а, кв. 59.
3. Фактический адрес заявителя: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102 (ТЦ «Лео»), оф. 415.
4. Дата подачи заявления: 10.04.2023 г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Мощность дозы (МЭД) γ-излучения.
6. Время и дата проведения испытаний: 26.04.2023 г. 07 час. 00 мин. до 11 час. 50 мин.
7. Место проведения испытаний: г. Пермь. Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: +20,0 °С, атм. давление: 735 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: 45 %, ск. движ. ветра 3,0 м/с.
9. Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
10. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведены испытания: Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: приложение № 1 – «Схема расположения точек измерения МЭД-гамма излучения на открытой местности».
12. НД на метод испытания: 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».
13. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

14. Результаты испытаний:

Данные измерений МЭД внешнего гамма-излучения на открытой местности. Гамма-съёмка территории проводилась по маршрутным профилям с шагом сети 5,0 м с последующим проходом по территории всего участка изысканий в режиме свободного поиска. Количество точек измерений гамма-излучения 50. Площадь радиационного обследования ~5,0 га. Расширенная неопределенность МЭД γ-излучения, при P=95 % и k=2, H*(50) = 0,10±15%.

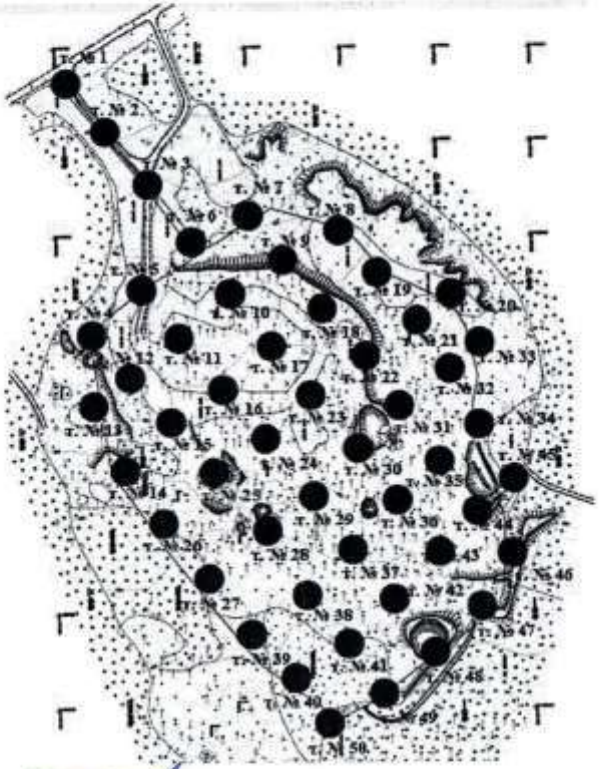
№ п/п	Место измерения	Дата измерения	Среднее значение H_{o-i}, мкЗв/ч	Максимальное значение H_{max}, мкЗв/ч	Минимальное значение H_{min}, мкЗв/ч	Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Территория объекта: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153».	26.04.2023 г.	0,12	0,14	0,10	- Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123, зав. № 52117, 2012 г. Свидетельство о поверке № С-ВЖК/18-08-2022/179438675 от 18.08.2022 г. действительно до 17.08.2023 г., инв. №48812095, ПГ±15 % - Прибор комбинированный «ТКА-ТВ», зав. №20868, ПГ ± 5%, ПГ± 0,5°С, свидетельство о поверке по температуре: № С-ВН/20-09-2022/187458913 от 20.09.22 г., по влажности № С-ВН/20-09-2022/187316424 от 20.09.2022 г. действительно до 19.09.23 г., инв.№38812026, 2003 г.

Место расположения контрольных точек измерения МЭД внешнего гамма-излучения на открытой местности – см. приложение № 1.

№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч	№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч	№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч	№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
1	0,14	16	0,13	31	0,10	46	0,13
2	0,11	17	0,12	32	0,14	47	0,14
3	0,12	18	0,12	33	0,13	48	0,10
4	0,10	19	0,10	34	0,13	49	0,13
5	0,12	20	0,11	35	0,10	50	0,14
6	0,13	21	0,10	36	0,13		
7	0,14	22	0,14	37	0,14		
8	0,11	23	0,11	38	0,12		
9	0,10	24	0,13	39	0,11		
10	0,12	25	0,10	40	0,13		
11	0,13	26	0,12	41	0,10		
12	0,14	27	0,13	42	0,12		
13	0,11	28	0,14	43	0,13		
14	0,10	29	0,10	44	0,14		
15	0,14	30	0,12	45	0,11		

Приложение №1

Схема расположения точек измерения МЭД-гамма излучения на открытой местности



Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: _____ Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.
Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являются экспертным заключением)- не требуются

МП

Протокол № 2414 от 03 мая 2023 г.

Код формы: ФФ.04.164

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5А
Телефон, факс: (342) 283-71-93, e-mail: cgsn133@rambler.ru
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
О.В. Пузырева
03 мая 2023 г.
МП

Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам
№ 2415 от 03 мая 2023 г.

1. Наименование и контактные данные заявителя: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
   ОГРН: 1195958020081; ИНН: 5905060830; телефон: 89519306147.
2. Юридический адрес заявителя: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская д. 57а, кв. 59.
3. Фактический адрес заявителя: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102 (ТЦ «Лео»), оф. 415.
4. Дата подачи заявления: 10.04.2023 г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Параметры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц.
6. Время и дата проведения испытаний: 26.04.2023 г. 12 час. 30 мин. до 12 час. 40 мин.
7. Место проведения испытаний: г. Пермь. Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: +20,0 °С, атм. давление: 735 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: 45 %, ск. движ. ветра 3,0 м/с.
9. Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
10. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведены испытания: Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: приложение № 1 - «Схема расположения точек измерения параметров электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории».
12. НД на метод испытания: МР 4.3.0177-20 «Методика измерения электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории».
13. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

14. **Результаты испытаний:**

№ п.п.	Место измерений (расстояние от источника)	Высота, м	Интенсивность магнитного поля частотой (50Гц), мкТл		Напряжённость электрического поля частотой (50Гц), кВ/м		Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
			измеренная	Расширенная неопределенность К=2, р=0,95	измеренная	Расширенная неопределенность К=2, р=0,95	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	т. № 1	0,5	<10	0,000	<0,05	0,000	- Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50», зав. № 57310, инв. № 38812123, 2010 г. Свидетельство о поверке С-СЕ/26-09-2022/188812505 от 26.09.2022 г. действительно до 25.09.2024г., ПГ ±20%. - Рулетка измерительная металлическая «UM3M», зав. № 354, погрешность 3КТ, 2015 г., Свидетельство о поверке № С-ВН/14-10-2022/193647030 от 14.10.2022 г., действительно до 13.10.2023г. - Прибор комбинированный «ТКА-ТВ», зав. №20868, ПГ ± 5%, ПГ± 0,5°С, свидетельство о поверке по температуре: № С-ВН/20-09-2022/187458913 от 20.09.22 г., по влажности № С-ВН/20-09-2022/187316424 от 20.09.2022 г. действительно до 19.09.23 г., инв.№38812026, 2003 г.
		1,5	<10		<0,05		
		1,8	<10		<0,05		

Приложение №1

Схема расположения точек измерения параметров электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории.

Лицо, ответственное за оформление данного протокола _____ Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: _____ Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.
Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являются экспертным заключением)- не требуются

МП

Протокол № 2415 от 03 мая 2023 г.

Приложение П. Аттестат аккредитации центра аналитических исследований и экологического мониторинга

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21НР39

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА", ИНН 5904050935

614064, РОССИЯ, КРАЙ ПЕРМСКИЙ, ГОРОД ПЕРМЬ, УЛИЦА ГЕРОЕВ ХАСАНА, ДОМ 46, ОФИС 34

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА»

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 11 июня 2019 г.

Дата формирования выписки 17 января 2022 г.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21НР39

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА", ИНН 5904050935

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

614064, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Героев Хасана, дом 46, 3 этаж;

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 его 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 17 января 2022 г.

Стр. 1/1

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПРИКАЗ
от «18» декабря 2021 г.
№ ПК1-2049
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21НР99

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Центр исследований и экологического мониторинга» (ИЛ ООО «Центр АИЭМ»

наименование испытательной лаборатории (центра)

614064, Россия, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район, ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж.

адрес места осуществления деятельности

На соответствии требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	НСАМ № 487-ХС Определение натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, марганца и железа в горных породах, объектах окружающей среды атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой методом.	Почвы, донные отложения, ил	-	-	Массовая доля натрия в пересчете на оксид натрия Na_2O/ Na_2O	(0,50-10,0) %
					Массовая доля калия в пересчете на оксид калия K_2O/ K_2O	(0,10-25,0) %
					Массовая доля магния в пересчете на оксид магния MgO/ MgO	(0,10-50,0) %
					Массовая доля кальция в пересчете на оксид кальция CaO/ CaO	(0,10-40,0) %
					Массовая доля кремния в пересчете на оксид кремния SiO_2/ SiO_2	(0,20-99,5) %
					Массовая доля алюминия в пересчете на оксид алюминия Al_2O_3/ Al_2O_3	(0,20-60,0) %
					Массовая доля титана в пересчете на оксид титана TiO_2/ TiO_2	(0,010-10,0) %
					Массовая доля железа в пересчете на оксид железа $Fe_2O_{3\ общ}$/ $Fe_2O_{3\ общ}$	(0,50-40,0) %
					Массовая доля марганца в пересчете на оксид марганца (II) MnO/ MnO	(0,010-0,50) %
					Массовая доля фосфора в пересчете на оксид фосфора (V) P_2O_5/ P_2O_5	(0,010-5,0) %
2	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
3	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, осадки БОС, шламы, осадки промышленных сточных вод, донные отложения	-	-	Отбор проб	-
4	ПНД Ф 16.1:8-98	Почвы	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ионы	без учета разбавления: (1-750) мг/кг при разбавлении: (1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация нитрит-ионов/нитрит-ионы	без учета разбавления: (1-750) мг/кг при разбавлении: (1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация сульфат-ионов/сульфат-ионы	без учета разбавления: (1-750) мг/кг при разбавлении: (1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ионы	без учета разбавления: (1-750) мг/кг при разбавлении: (1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация фторид-ионов/фторид-ионы	без учета разбавления: (1-750) мг/кг при разбавлении: (1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация хлорид-ионов/хлорид-ионы	без учета разбавления: (1-750) мг/кг при разбавлении: (1-10000) мг/кг
5	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 атомно-эмиссионный метод с ионизацией в индуктивно связанной аргоновой плазме	Твердые пробы (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, горные породы), отходы	-	-	Массовая доля алюминия/алюминий	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля бария/барий	(5,0-100000) мг/кг
					Массовая доля бериллия/бериллий	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля бора/бор	(1,0-100000) мг/кг
					Массовая доля ванадия/ванадий	(0,1-100000) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
		производства и потребления и др.			Массовая доля висмута/висмут	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля вольфрама/вольфрам	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля железа/железо	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля кадмия/кадмий	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля калия/калий	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля кальция/кальций	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля кобальта/кобальт	(0,1-100000) мг/кг
5	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 атомно-эмиссионный метод с ионизацией в индуктивно связанной аргоновой плазме	Твердые пробы (почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, горные породы), отходы производства и потребления и др.	-	-	Массовая доля лития/литий	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля магния/магний	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля марганца/марганец	(0,1-500000) мг/кг
					Массовая доля меди/медь	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля молибдена/молибден	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля мышьяка/мышьяк	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля натрия/натрий	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля никеля/никель	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля олова/олово	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля свинца/свинец	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля селена/селен	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля серы/сера	(50-500000) мг/кг
					Массовая доля серебра/серебро	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля стронция/стронций	(0,1-500000) мг/кг
					Массовая доля сурьмы/сурьма	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля титана/титан	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля фосфора/фосфор	(5,0-500000) мг/кг
					Массовая доля хрома/хром	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля цинка/цинк	(5,0-500000) мг/кг
6	ПНД Ф 16.1:2.2:22-98	Почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
7	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02		-	-	Массовая концентрация бензола/бензол	(0,05-100) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
		Отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения			Массовая концентрация м, п-ксилола суммарно/м, п-ксилол суммарно	(0,05-100) мг/кг
					Массовая концентрация о-ксилола/о-ксилол	(0,05-100) мг/кг
					Массовая концентрация толуола/толуол	(0,05-100) мг/кг
8	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Почвы, отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая концентрация хлоридов/хлориды	(10-100000) мг/дм^3
					Массовая доля хлоридов (в пересчете на сухое вещество)	(10-100000) мг/кг
9	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02				Массовая доля золы/зольность	(5-98) %
10	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02				Сухой остаток	(5,0–50000) мг/дм^3
					Сухой остаток (в пересчете на сухое вещество)	(5,0–50000) млн$^{-1}$
10	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Почвы, отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Прокаленный остаток	(5,0–50000) мг/дм^3
					Прокаленный остаток (в пересчете на сухое вещество)	(5,0–50000) млн$^{-1}$
11	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02				Водородный показатель/ pH водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH
12	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов/фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы производства и потребления			Массовая доля летучих фенолов/фенолы летучие	(0,05-80,0) мг/кг
13	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	Почвы, отходы, компосты, кеки, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля подвижной формы алюминия/алюминий подвижные формы	(0,2 –100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы ванадия/ванадий подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы железа/железо подвижные формы	(1,0-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы кадмия/кадмий подвижные формы	(0,2-100) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля подвижной формы кобальта/кобальт подвижные формы	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы марганца/марганец подвижные формы	(5,0-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы меди/медь подвижные формы	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы мышьяка/мышьяк подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы никеля/никель подвижные формы	(0,4-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы свинца/свинец подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы титана/титан подвижные формы	(0,5-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы хрома/хром подвижные формы	(0,2-100) мг/кг
					Массовая доля подвижной формы цинка/цинк подвижные формы	(1,0-100) мг/кг
14	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, илы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля водорастворимой формы сульфат-ионов/сульфат-ионы водорастворимая форма	(20,0-1000) мг/кг
15	ФР.1.31.2017.27474 (М3-2017)	Почвы	-	-	Массовая доля водорастворимой формы фторид-ионов/ фторид-ионы водорастворимая форма	(1,0-190) $мг^{-1}$
16	ФР.1.31.2017.27246 (М4-2017)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, жидкие и твердые отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля цианидов/цианиды	без учета разбавления: (0,5-13) $мг^{-1}$ при разбавлении: (0,5-130) $мг^{-1}$
17	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля каждой составной части отхода/морфологический состав	(0,025-100) %

на 24 листах, лист 6

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
18	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы, отходы производства и потребления (твердые и жидкие), осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
19	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(20-50000) мг·кг$^{-1}$
		Отходы производства и потребления			Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(0,02-100) %
20	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля диоксида кремния	(5-97) %
21	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10				Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ /АПАВ	(0,2-100) мг·кг$^{-1}$
22	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
23	ГОСТ 26212		-	-	Гидролитическая кислотность	(0,2-145) ммоль в 100 г
24	ГОСТ 26213 фотометрический метод		-	-	Массовая доля органического вещества/органическое вещество	(1- 15) %
25	ГОСТ 26423		-	-	Водородный показатель /pH водной вытяжки	(1,0-12,0) ед. pH
					Массовая доля плотного остатка	(0,1-10) %
26	ГОСТ 26424		-	-	Карбонат-ионы в водной вытяжке	(2-5) ммоль в 100 г
					Бикарбонат-ион в водной вытяжке	(2-5) ммоль в 100 г
27	ГОСТ 26425 аргентометрический метод		-	-	Хлорид-ионы в водной вытяжке	(1-100) ммоль в 100 г
28	ГОСТ 26428 комплексонометрический метод	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль в 100 г
					Магний в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль в 100 г
29	ГОСТ 26483		-	-	Водородный показатель /pH солевой вытяжки	(1,0-12,0) ед. pH
30	ГОСТ 26489		-	-	Обменный аммоний	(5-50) мг·кг$^{-1}$
31	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	(1-50) ммоль в 100г

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 28268 метод 1				Влажность	(0,5-99) %
33	ГОСТ Р 54650		-	-	Массовая доля подвижной формы фосфора/фосфор подвижная форма	(4-250) мг/г[1]
34	ГОСТ Р 58595		-	-	Отбор проб	-
35	МИ 2878-2004		-	-	Массовая концентрация ртути/ртуть	(0,025-25) мг/кг
36	ОСТ 46-52-76		-	-	Щелочность общая (расчетный показатель)	-
					Карбонаты	(2-5) ммоль в 100 г
					Гидрокарбонаты	(2-5) ммоль в 100 г
37	ГОСТ 8269.1 пункт 4.2 пункт 4.3	Отходы горных предприятий, отходы промышленного производства	-	-	Влага	(0,5-30) %
					Потери при прокаливании	(0,5-50) %
38	ГОСТ 17.1.4.01	Вода природная, вода сточная	-	-	Отбор проб	-
39	ГОСТ 31861	Вода (питьевая, природная, в том числе подземная, поверхностная, вода сточная)	-	-	Отбор проб	-
40	ГОСТ 31868 метод Б	Вода питьевая, вода природная	-	-	Цветность	(1-500) градусы
41	ГОСТ 31870 метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация алюминия/алюминий	(0,01-50) мг/дм^3
					Массовая концентрация бария/барий	(0,001-50) мг/дм^3
					Массовая концентрация бериллия/бериллий	(0,0001-10) мг/дм^3
					Массовая концентрация бора/бор	(0,01-50) мг/дм^3
					Массовая концентрация ванадия/ванадий	(0,001-50) мг/дм^3
					Массовая концентрация висмута/висмут	(0,05-10) мг/дм^3
					Массовая концентрация вольфрама/вольфрам	(0,02-10) мг/дм^3
					Массовая концентрация железа/железо	(0,05-50) мг/дм^3
41	ГОСТ 31870	Вода питьевая,	-	-	Массовая концентрация кадмия/кадмий	(0,0001-10) мг/дм^3

на 24 листах, лист 24

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация метантиола / метилмеркаптан	(0,005-0,400) мг/м³
113	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Уровень звука	(25-137) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(25-137) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(25-137) дБА
					Максимальный уровень звука	(25-137) дБА
114	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, территории жилой застройки	-	-	Уровень звука	(25-137) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000) Гц	(25-137) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(25-137) дБА
					Максимальный уровень звука	(25-137) дБА
115	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Жилые здания и помещения, селитебные территории	-	-	Индукция магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	от мкТл до 5 мТл
					Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	От 50В/м до 50 кВ/м

Директор ООО «Центр АИЭМ» _____ Е.П. Ботова

Приложение Р. Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0005473

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.510375 выдан 17 марта 2016 г.

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае", ИНН:5904122072

614016, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50

и удостоверяет, что Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае"

614016, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50;

614107, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Лебедева, д. 26; 614016, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50а;

614010, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Маршрутная, д. 5

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08 февраля 2016 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

...льной
...службы по аккредитации
Е. В. Мигинякутова И. А.
подпись инициалы, фамилия

Приложение к заявлению об аккредитации
№ 2974 от 23 сентября 2015г.
на 576 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного лабораторного центра (испытательной лаборатории)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50; 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Лебедева, 26;
614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50а; 614010, Пермский край, г. Пермь, ул. Маршрутная, д. 5

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <**>	Код ТН ВЭД ТС <**>	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения <**>	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) измерений (технические регламенты в области стандартизации) <**>
1	2	3	4	5	6	7	8
614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50							
Органолептические методы исследований							
Органолептический метод							
1	ВМУ № 1843-78 от 10.03.1978	Мебельная продукция и материалы, используемые для ее изготовления	31.01.1, 31.02.1, 31.09.1	9401, 9403	Запах	не определен	ТР ТС 025/2012
2	ГОСТ 10957-90	Зерно, семена подсолнечника	01.11.11.111, 01.11.11.121, 01.11.12.111, 01.11.12.121, 01.11.12.141, 01.11.20.111, 01.11.20.121, 01.11.20.131, 01.11.20.141, 01.11.31.111, 01.11.31.121, 01.11.32.111, 01.11.32.121, 01.11.33.110, 01.11.41.110, 01.11.42.110, 01.11.49.111, 01.11.49.121, 01.11.49.123, 01.11.49.131, 01.11.49.191, 01.11.71.110,	1107, 1206 00 910 0, 1206 00 990 0, 1001 19 000 0, 1001 99 000 0, 1002 90 000 0, 1003 90 000 0, 1004 90 000 0, 1005 90 000 0, 1006, 1008 10 000 9, 1007 90 000 0, 1008 29 000 0, 1008 60 000 0, 1008 90 000 0, 0709 99 600 0, 0713 10 900, 0713 20 000 0, 0713 31 000 0, 0713 32 000 0, 0713 33 900 0, 0713 40 000 0, 0713 90 000 9	Запах Цвет	не определен не определен	НД на продукцию

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

1	2	3	4	5	6	7	8
		ческих антител, антигенов и нуклеиновых кислот					
932	МР от 14.04.1977	Материал от людей для выделения, обнаружения и идентификации возбудителей инфекции, выявления специфических антител, антигенов и нуклеиновых кислот			Микробиоценоз кишечника	не определен	Приказ МЗ РФ № 231 от 09.06.03
933	МР утв. Минздравом РСФСР от 03.06.86	Смывы с поверхностей			Грамотрицательные бактерии, в т. ч. Pseudomonas aeruginosa	не определен	
934	МР ФЦ/4022	Лечебные грязи			Патогенные энтеробактерии	не определен	МУ 143-9/136-17 от 11.09.89
		Почва, иловые осадки, донные отложения			✓ БГКП (коли-индекс)	не определен	СанПиН 2.1.3.980-00; СанПиН 2.1.7.1287-03; МУ 2.1.7.730-99
					✓ Индекс энтерококков	не определен	
934					✓ Патогенные бактерии в т. ч. Сальмонеллы	не определен	
					Общая микробная численность (ОМЧ)	не определен	
					Cl. Perfringens	не определен	
935	МУ 143-9/136-17 от 11.09.89	Лечебные грязи			Энтерококки	не определен	МУ 143-9/136-17 от 11.09.89
					Общее микробное число	не определен	
					Титр лактоположительных кишечных палочек	не определен	
					Фекальные колиформы	не определен	
					Титр сульфитвосстанавливающих клостридий	не определен	
					Патогенные стафилококки	не определен	
					Pseudomonas aeruginosa	не определен	
936	МУ 15/6-5 от 28.02.91	Организации, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны)лечебных организаций			Контроль режимов стерилизации и дезинфекции бактериологическим методом	не определен	СанПиН 2.1.3.2630-10; МУ 15/6-5 от 28.02.91; МУ 287-113 от 30.12.98

Лист 359, листов 576

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8
		Специи, пряности	10.84 кроме 10.84.9	904, 905, 906, 907, 908, 909, 910	Отбор проб	не определен	
		Сыры и сырные продукты, в том числе, соусы	10.51.40.100, 10.51.40.200	0406	Отбор проб	не определен	
		Хлеб, булочные и сдобные изделия	10.71.11, 10.72.11, 10.72.19.130, 10.72.19.140, 10.72.19.190	1905	Отбор проб	не определен	
		Чай	10.83.13, 10.83.14	0902, 0903, 2101	Отбор проб	не определен	
		Яйца птицы и продукты их переработки	10.89.12, 01.47.2	0407, 0408, 3502 11	Отбор проб	не определен	

Руководитель ИЛЦ
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Б. Г. Козлов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П. (в случае, если имеется)

Лист 576, листов 576

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Лист 152

Формат А4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Прошито, пронумеровано.

Листов: 576 (пятьсот семьдесят шесть) шт.

Руководитель ИЛЦ

(подпись) Б.Г. Козлов (ФИО)

Руководитель экспертной группы Гарбузова А.А.

Эксперт Тутельян О.Е.

Эксперт Ярославцева М.А.

Приложение С. Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России

АККРЕДИТАЦИЯ

Аккредитация осуществляет российская национальный орган по аккредитации – Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющаяся Новосибирским органом исполнительной власти, в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным доказательством 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 электронном виде и, удостоверяет аккредитацию на дату его формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.513317

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии №133 Федерального медико-биологического агентства" (ОГРН 1025901607710), ИНН 5908023403
614113, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Торговая, д. 5 А

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ №133 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 11 ноября 2015 г.

Дата формирования выписки: **18 февраля 2020 г.**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.513317

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии №133 Федерального медико-биологического агентства" (ОГРН 1025901607710), ИНН 5908023403

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

614113, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Торговая, д. 5 А;

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 18 февраля 2020 г.

Стр. 1/1

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПРИКАЗ
от «5» февраля 2020 г.
№ 10-Д-141

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Область аккредитации

Испытательная лабораторный центр Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 133 Федерального медико-биологического агентства»
РОСС RU.0001.513317

наименование испытательной лаборатории (центра)

614113, г. Пермь, ул. Торговая, д.5а:
1 этаж (все помещения);
2 этаж (помещения №№ 4, 5, 15, 16, 17, 20, 21, 23); подвал (помещения №№ 4, 11)

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 31904	Пищевые продукты	10.11-10.13 10.20 10.31-10.32 10.39 10.41-10.42 10.51 10.61 10.71-10.72 10.81-10.86 10.89 03.11-03.12 03.21-03.22	0201-0210 0301-0308 0402-0410 0701-0709 0806-0810 1101-1108 1601-1605 1701-1704 1806 1901-1902 1904-1905 2001-2009 2103-2105 2201-2202	Отбор проб для микробиологических испытаний	-
2.	ГОСТ ISO 7218	Пищевые продукты			Общие требования по микробиологическим исследованиям	-
3.	ГОСТ 26669	Пищевые продукты			Подготовка проб	-
4.	ГОСТ 26670	Пищевые продукты			Методы культивирования	-
5.	ГОСТ 10444.15	Пищевые продукты			Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	от <1,0 до 9,9x10n КОЕ/г (КОЕ/см³)
6.	ГОСТ 31747	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов			Бактерии группы кишечной палочки (БГКП (колиформы)	обнаружено/не обнаружено
7.	ГОСТ 30726	Пищевые продукты			E.coli (Escherichia coli)	обнаружено/не обнаружено
8.	ГОСТ 31708	Пищевые продукты			E.coli (Escherichia coli)	обнаружено/не обнаружено
9.	ГОСТ 31746	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов			S.aureus (коагулазоположительный стафилококк)	обнаружено/не обнаружено

Копия верна
Главный врач ФБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России
О.В. Кузырева

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Лист 156

Формат А4

УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
от «5» февраля 2020 г.
№ ПКД-141

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Область аккредитации

Испытательный лабораторный центр Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 133 Федерального медико-биологического агентства»
РОСС RU.0001.513317

наименование испытательной лаборатории (центра)

614113, г. Пермь, ул. Торговая, д.5а:
1 этаж (все помещения);
2 этаж (помещения №№ 4, 5, 15, 16, 17, 20, 21, 23); подвал (помещения №№ 4, 11)

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МУК 4.2.762-99 п.3.1., п.3.2.	Готовые изделия с кремом	10.71	1905	Отбор проб для микробиологических испытаний	-
2	МУ 1-40/3805 от 11.11.1991г. раздел 1	Продукция общественного питания	-	-	Отбор проб для физико-химических испытаний	-
3	ГОСТ Р 54607.1 п.4	Продукция общественного питания	-	-	Отбор проб для физико-химических испытаний	
4	ГОСТ Р 58340 п.5., п.6.	Молоко и молочная продукция, находящаяся в реализации в торговой сети (с торговой полки)	10.51	0401-0406	Отбор проб	-
5	ГОСТ 7702.2.0 п.6, п.7, п.8, п.9, п.10.	Продукты убоя птицы (тушки, части тушек, жир-сырец, кожа, субпродукты, мясо птицы механической обвалки, кость птицы пищевая, сырье	10.12 10.13	0207	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		коллагенсодержащее), предназначенные для пищевых целей, полуфабрикаты из мяса птицы				-
6	МУК 4.2.3016-12 п.3.	Плодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция	10.39	2009	Отбор проб для паразитологических исследований	-
7	МУК 4.2.3016-12 п. 6.2	Плодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция (смывы)	10.39	2009	Отбор проб для паразитологических исследований	-
8	ГОСТ 7702.2.1 п.7.1, п.8.2	Продукты убоя птицы, полуфабрикаты из мяса птицы, продукция из мяса птицы (колбасные, кулинарные изделия, консервы и др.)	10.12 10.13	0207	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	от <1,0 до 9,9x10⁶ КОЕ/г (КОЕ/см³)
9	ГОСТ 32901 п.8.4	Молоко и молочная продукция	10.51	0401-0406	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	от <1,0 до 9,9x10⁶ КОЕ/г (КОЕ/см³)
10	Таблицы химического состава и калорийности российских продуктов питания, И.М. Скурихин, В.А. Тутельян	Пищевая продукция для детского питания для детей дошкольного и школьного возраста (продукция общественного питания)	-	-	Калорийность (теоретическая)	Расчетный показатель:
11	МУ 4237-86	Продукция общественного питания	-	-	Расчетный показатель: Процент отклонения	(-50 - +50) %
12	Методические материалы «Экспресс-методы санитарно-гигиенических исследований продуктов питания», Москва, 1982г.	Пищевые продукты (третьи блюда)	10.32	2202, 2009	Витамин «С»	(1,0-200,0) мг

на 5 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
13	МУ 2.1.4.1184-03 прил.13	Смывы с емкостей и укупорочных изделий (для воды, расфасованной в емкости)	-	-	ОМЧ	от 0 до 9,9х10^{6} КОЕ/мл
					Колиформы (колиформные бактерии)	обнаружены /не обнаружены
14	ГОСТ 4011 п. 2	Питьевая вода	36.00.11	2201	Массовая концентрация общего железа	(0,10-2,00) мг/дм^3
15	ГОСТ 18165 п. 6	Питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная и сточная вода	11.07	2201	Массовая концентрация алюминия	(0,04-0,56) мг/дм^3
16	ГОСТ Р 58144 п. 6.	Дистиллированная вода	20.13.52.120	2853	Отбор проб	-
17	ГОСТ Р 58144 п. 8.1.				Внешний вид цвет опалесценция	 бесцветный/цвет присутствует опалесценция отсутствует/опалесценция присутствует
					Запах	запах отсутствует / запах присутствует
18	ГОСТ Р 58144 п. 8.2.				Массовая концентрация ионов аммония	менее 0,2 мг/дм^3 / более 0,2 мг/дм^3
19	ГОСТ Р 58144 п. 8.3.				Массовая концентрация нитрат-ионов	менее 0,2 мг/дм^3 / более 0,2 мг/дм^3
20	ГОСТ Р 58144 п. 8.5.				Массовая концентрация алюминия	менее 0,05 мг/дм^3 / более 0,05 мг/дм^3
21	ГОСТ Р 58144 п. 8.12.				Содержание веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий ($KMnO_4$)	менее 0,5 мг/дм^3 / более 0,5 мг/дм^3
22	ГОСТ Р 58144 п. 8.14.				pH воды	(1-14) ед. pH
23	ГОСТ Р 58144 п. 8.15.				Удельная электрическая проводимость	(10^{-4} - 10) См/м
24	МУ 3.1.3420-17 п. 10.2	Смывы с эндоскопов и инструментов к ним	-	-	Отбор проб	-
25	МУ 3.1.3420-17 п. 10				Общая микробная обсемененность (ОМЧ, общее микробное число)	от 0 до 9,9х10^{6} КОЕ/мл
					Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)	обнаружены/не обнаружены
					Золотистый стафилококк	обнаружены/ не обнаружены
					Синегнойная палочка	обнаружены/ не обнаружены
					Плесневые и дрожжевые грибы	обнаружены/ не обнаружены
					Другие условно-патогенные микроорганизмы (условно-патогенные энтеробактерии,	обнаружены/ не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7
					стафилококки, грамотрицательные неферментирующие бактерии)	
					Патогенные микроорганизмы	обнаружены/ не обнаружены
26	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7	Рабочие места и источники физических факторов	-	-	Напряжение электростатического поля	От 0,3 до 180 кВт/см^2
27	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.2				Параметры микроклимата: Температура поверхностей	(-50 до +350) °С
28	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	10-60000 мВт/м^2
29	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06	Рабочие места, жилые и общественные помещения (плавательные средства)	-	-	Напряженность магнитного поля (магнитная индукция)	От 800 мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)
30	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Радиологические показатели: Эквивалентная равновесная объемная активность радона-222 в воздухе помещений	От 20 до 2,0·10^4 Бк·м^3
					Эквивалентная равновесная объемная активность торона-220 в воздухе помещений	От 20 до 2,0·10^4 Бк·м^3
31	Руководство по эксплуатации дальномера лазерного COSMO 100	Здания и сооружения, рабочие места, территория жилой и нежилой застройки	-	-	Расстояние	(0,05-100) м
32	ГОСТ 11015 п.2.2.	Столы ученические	31.01.12	9401 9403	Высота рабочей плоскости (высота над полом крышки края стола, обращенного к ученику)	(0-3000) мм
33	ГОСТ 11016 п. 2.2.	Стулья ученические	31.01.12	9401 9403	Высота сиденья (высота над полом переднего края сиденья)	(0-3000) мм
34	ГОСТ 19301.1 п.3	Мебель детская дошкольная (столы)	31.01.12	9401 9403	Высота рабочей плоскости (высота стола)	(0-3000) мм
35	ГОСТ 19301.2 п. 3	Мебель детская дошкольная (стулья)	31.01.12	9401 9403	Высота сиденья (высота стула)	(0-3000) мм
36	ГОСТ 20444	Помещения жилых, общественных зданий, селитебная территория (движение транспортных потоков)	-	-	Шум: Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
7	ГОСТ 33325	Помещения жилых,	-	-	Шум:	

на 5 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		селитебная территория (железная дорога, железнодорожный транспорт)			Максимальный уровень звука	(20-150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	(20-150) дБ
		общественных зданий,			Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБ

Главный врач — должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

О.В. Пузырева — инициалы, фамилия уполномоченного лица

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПРИКАЗ
от «5» февраля 2020 г.
№ 02-141

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Область аккредитации

Испытательный лабораторный центр Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 133 Федерального медико-биологического агентства»
РОСС RU.0001.513317

наименование испытательной лаборатории (центра)

614113, г. Пермь, ул. Торговая, д.5а:
1 этаж (все помещения);
2 этаж (помещения №№ 4, 5, 15, 16, 17, 20, 21, 23); подвал (помещения №№ 4, 11)

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 31904	Пищевые продукты	10.11-10.13 10.20 10.31-10.32 10.39 10.41-10.42 10.51 10.61 10.71-10.72 10.81-10.86 10.89 03.11-03.12 03.21-03.22	0201-0210 0301-0308 0402-0410 0701-0709 0806-0810 1101-1108 1601-1605 1701-1704 1806 1901-1902 1904-1905 2001-2009 2103-2105 2201-2202	Отбор проб для микробиологических испытаний	-
2.	ГОСТ ISO 7218	Пищевые продукты			Общие требования по микробиологическим исследованиям	-
3.	ГОСТ 26669	Пищевые продукты			Подготовка проб	-
4.	ГОСТ 26670	Пищевые продукты			Методы культивирования	-
5.	ГОСТ 10444.15	Пищевые продукты			Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	от <1,0 до 9,9x10n КОЕ/г (КОЕ/см^3)
6.	ГОСТ 31747	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов			Бактерии группы кишечной палочки (БГКП, колиформы)	обнаружено/не обнаружено
7.	ГОСТ 30726	Пищевые продукты			E.coli (Escherichia coli)	обнаружено/не обнаружено
8.	ГОСТ 31708	Пищевые продукты			E.coli (Escherichia coli)	обнаружено/не обнаружено
9.	ГОСТ 31746	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов			S.aureus (коагулазоположительный стафилококк)	обнаружено/не обнаружено

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Лист 162

Формат А4

1	2	3	4	5	6	7
					Скорость движения воздуха	(0,05-20)м/с
					Интенсивность теплового обучения	(1,0-2500) Вт/м²
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	От 0 до плюс 75°С
442.	ГОСТ 30494	Помещения жилых, детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий	-	-	Параметры микроклимата:	
					Температура воздуха	От минус 30 до плюс 50°С
					Относительная влажность воздуха	(5-98)%
					Скорость движения воздуха	(0,05-20)м/с
443.	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места	-	-	Показатели световой среды:	
					Освещенность рабочей поверхности	(1÷200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(1÷200 000) лк
444.	ГОСТ 33393	Рабочие места, рабочие поверхности	-	-	Показатели световой среды:	
					Коэффициент пульсации освещенности	(0,01-100)%
445.	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности	-	-	Показатели световой среды:	
					Яркость рабочей поверхности	(1-200000) кд/м²
446.	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Показатели световой среды:	
					Коэффициент естественной освещенности	(0,01-100)%
					Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк
					Яркость рабочей поверхности	(1-200000) кд/м²
447.	МУК 4.3.1675-03	Производственные и общественные помещения	-	-	Аэроионный состав воздуха:	
					Концентрация аэроионов положительной полярности	$1*10^2 \div 1*10^6$ см$^{-3}$
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$1*10^2 \div 1*10^6$ см$^{-3}$
					Коэффициент униполярности	$1*10^2 \div 1*10^6$ см$^{-3}$
448.	ГОСТ 12.3.018	Здания и сооружения	-	-	Кратность воздухообмена (скорость движения воздуха)	(0,1-20) м/с
449.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Шум постоянный, непостоянный, в т.ч импульсный	
					Эквивалентный уровень звука	22-145 дБА
					Максимальный уровень звука	22-145 дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000Гц)	22-145 дБА
					Инфразвук постоянный, непостоянный:	
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	20-145 дБ
					Общий уровень звукового давления	20-145 дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового	20-145 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					давления	
450.	МУ 1844-78	Рабочие места	-	-	Шум постоянный, непостоянный, в т.ч импульсный	
					Эквивалентный уровень звука	22-145 дБА
					Максимальный уровень звука	22-145 дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот (31,5-8000Гц)	22-145 дБА
					Инфразвук постоянный, непостоянный:	
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	120-145 дБ
					Общий уровень звукового давления	120-145 дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	120-145 дБ
451.	МУК 4.3.012-16	Рабочие места	-	-	Шум постоянный, непостоянный, в т.ч. импульсный, тональный:	
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	20-140 дБ
					Общий уровень звукового давления	20-140 дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления	20-140 дБ
452.	ГОСТ 12.1.020	Рабочие места (морские и речные суда)	-	-	Шум постоянный, непостоянный, в т.ч импульсный:	
					Уровень звука, эквивалентный уровень звука	22-145 дБА
					Максимальный уровень звука	22-145 дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	22-145 дБА
453.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания	-	-	Шум постоянный, непостоянный, в т.ч импульсный:	
					Уровень звука, эквивалентный уровень звука	От 20-140 дБ
					Максимальный уровень звука	От 20-140 дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	От 20-140 дБ
					Инфразвук постоянный, непостоянный:	
					Уровни звукового давления в октавных полосах частот	От 20-140 дБ
					Общий уровень звукового давления	От 20-140 дБ
					Эквивалентный общий уровень звукового давления	От 20-140 дБ
454.	ГОСТ 23337	Помещения жилых, общественных зданий,	-	-	Шум постоянный, непостоянный, в т.ч импульсный:	

1	2	3	4	5	6	7
466.	МР 2957-84	Помещения жилых, общественных зданий	-	-	Параметры вибрации общей: Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2- 63) Гц (эквивалентное корректированное)	(22-160) дБ
					Среднеквадратичное значение виброускорения (эквивалентное корректированное)	(22-160) дБ
467.	МУК 4.3.3221-14	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация постоянная, непостоянная (общая, локальная):	
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	Общая 63-183дБ; локальная 70-183 дБ
					Среднеквадратичные значения виброускорения и их логарифмические уровни	Общая 63-183дБ; локальная 70-183 дБ
					Максимальные среднеквадратичные корректированные значения виброускорения и их логарифмические уровни	Общая 63-183дБ; локальная 70-183 дБ
468.	МУК 4.3.011-16	Производства при использовании ручного механизированного инструмента	-	-	Вибрация постоянная, непостоянная (локальная):	
					Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	Локальная 70-183 дБ
469.	ГОСТ 12.1.002	Рабочие места	-	-	Параметры электрических полей промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность электрического поля	От 50 В/м до 50 кВ/м
470.	МУК 4.3.2491-09	Производственные помещения	-	-	Параметры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность электрического поля	От 50 В/м до 50 кВ/м
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция)	От 800мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)
471.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Помещения жилых, общественных зданий, селитебная территория	-	-	Параметры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность магнитного поля (магнитная индукция)	От 800мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)
472.	МР 2159-80	Производственные, жилые и общественные здания	-	-	Параметры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность электрического поля	От 50 В/м до 50 кВ/м
473.	МУ 4109- 86	Селитебная территория (высоковольтные линии электропередач)	-	-	Параметры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц:	
					Напряженность электрического поля	От 50 В/м до 50 кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
474.	СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10	Рабочие места	-	-	Параметры электромагнитных полей создаваемых ВДТ и ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	 от 5В/м до 1000 В/м от 0,5 В/м до 40 В/м
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот: 5 Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	от 50 мА/м до 4 А/м (от 100 нТл до 10 мкТл) от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)/
475.	СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06	Рабочие места, жилые и общественные помещения (плавательные средства)	-	-	Напряженность электростатического поля	0,3-180 кВ/м
476.	ГОСТ 32995	Текстильные материалы	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВм
477.	ГОСТ 12.1.006	Рабочие места	-	-	Электромагнитные поля диапазона 30 кГц-300 ГГц	300 мГц- 18 ГГц
					Напряженность электрического поля	(0,5-10 000) мкВ/см^2
478.	МУ 2.6.1.2838-11	Производственные помещения. Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Радиологические показатели: Мощность эффективной дозы (МЭД) γ-излучения	 0,1 мкЗв/ч÷10 Зв/ч
					Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	от 0,010 мР/ч до 9,999 Р/ч
					Среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона в воздухе	от 20 до $2{,}0 \cdot 10^4$ Бк·м$^{-3}$
479.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки, отведенные под строительство жилых и общественных зданий, производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность эффективной дозы (МЭД) γ-излучения	0,1 мкЗв/ч÷10 Зв/ч
					Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	от 0,010 мР/ч до 9,999 Р/ч
					Среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона в воздухе/ Плотность потока радона с поверхности грунта в пределах площади застройки	от 20 до $2{,}0 \cdot 10^4$ Бк·м$^{-3}$
480.	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты (рабочие места, смежные помещения, территория)	-	-	Радиологические показатели: Радиационные факторы: - МЭД рентгеновского излучения медицинских рентгеновских аппаратов	50 нЗв/ч-10 Зв/ч – непрерывное рентгеновское и γ-излучение; 5 мкЗв/ч-10 Зв/ч кратко временно действующее излучение; 0,1 мкЗв/ч-10 Зв/ч - импульсное излучение

1	2	3	4	5	6	7
530.	Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного выявления иммуноглобулинов класса G к антигену Toxoplasma gondii в сыворотке (плазме) крови				Антитела к токсоплазмам	обнаружено/не обнаружено
531.	МУК 4.2.3145-13 п. 1 и приложения	Биологический материал от людей	-	-	Кишечные гельминты: нематоды	обнаружено/не обнаружено
					Кишечные гельминты: цестоды	обнаружено/не обнаружено
					Кишечные гельминты: трематоды	обнаружено/не обнаружено
532.	МУК 4.2.3145-13 п. 2 и приложения				Патогенные простейшие	обнаружено/не обнаружено
533.	МУ 3.2.3469-17 Приложение 3 п.2.1				Дирофилярии	обнаружено/не обнаружено
534.	МУ3.2.2601-10 приложение 4				Описторхи	обнаружено/не обнаружено
535.	МУ 3.2.1882-04 п.5 и приложение 3				Лямблии	обнаружено/не обнаружено

Главный врач — О.В. Пузырева

должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — инициалы, фамилия уполномоченного лица

на 53 листах, лист 54

Пронумеровано, прошнуровано

53 (пятьдесят три) листов

Руководитель экспертной группы _____ Л.Ф. Соловьева

Технический эксперт _____ Л.Р. Ткешелашвили

Приложение Т. Аттестат аккредитации ООО «Экостандарт. Технические решения»

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющимся 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 ограниченной 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, сформированной в автоматическом режиме и утверждает аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статуса аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц, на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.22ЭЛ54

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОСТАНДАРТ "ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ", ИНН 7709675951
105082, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ПЕРЕУЛОК ПЕРЕВЕДЕНОВСКИЙ, ДОМ 13, СТРОЕНИЕ 16, ПОМЕЩ I КОМН 54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОСТАНДАРТ "ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 22 марта 2016 г.

Дата формирования выписки **30 января 2023 г.**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.22ЭЛ54

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОСТАНДАРТ "ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ", ИНН 7709675951

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

105082, РОССИЯ, город Москва, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 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 30 января 2023 г.

Стр. 1/1

Приложение У. Копии справок ФГБУ «Уральское УГМС»

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

614066 г. Пермь,
ул. Стахановская, д. 57-а, 59

Генеральному директору
И. А. Лямину

17.05.2023 № ОМ-11-316/378
На № ПСГ-2023-161 от 27.04.2023

О предоставлении климатических данных

Для выполнения проектно-изыскательских работ в п. Новоуткинск Свердловской области (выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск) предоставляем климатические данные по многолетним (1966-2022 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Ревда (Свердловская область, г. Ревда, ул. Вокзальная, 1).

Средняя температура воздуха, °С, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
-14,9	-12,9	-5,2	3,4	10,5	15,5	17,7	15,0	9,1	1,9	-6,2	-12,2	1,8

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -21,1 °С.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 24,2 °С.

Абсолютная максимальная температура воздуха (1933-2022 гг.) 37,7 °С (июль 2020 г.)
Абсолютная минимальная температура воздуха (1929-2022 гг.) -46,9 °С (декабрь 1978 г.)

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, 160.

Средние даты (число.месяц) устойчивого перехода средних суточных температур воздуха через определенные пределы и продолжительность периодов с температурой выше и ниже пределов

	температура, °С						
	-15	*-10*	*-5*	*0*	*+5*	*+10*	*+15*
весна	25.01	28.02	17.03	04.04	22.04	13.05	12.06
осень	12.12	03.12	10.11	22.10	03.10	11.09	14.08
	продолжительность периода						
ниже предела	*44*	*87*	*127*	*164*	*201*	*244*	*302*
выше предела	*321*	*278*	*238*	*201*	*164*	*121*	*63*

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
5	5	9	7	10	24	25	15	19

17.05.2023 № ОМ-11-316/378 2

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
2,4	2,4	2,6	2,7	2,6	2,4	2,0	2,0	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4

Абсолютная максимальная скорость ветра (с учетом порывов), м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
24	24	24	26	26	20	22	19	23	24	23	24	26

Повторяемость, %, различных градаций скорости ветра за год

скорость ветра, м/с									
0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20
33,58	37,68	21,95	5,79	0,75	0,20	0,04	0,02	0,004	0,000

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 6 м/с.

Среднее количество атмосферных осадков, мм, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
24	21	21	31	48	70	88	70	52	44	35	27	531

Абсолютный суточный максимум атмосферных осадков (1927-2022 гг.) 80 мм (03.08.1942)

Максимальное суточное количество атмосферных осадков обеспеченностью 1 % 106 мм.

(В соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики» ФГБУ «ГГО», 2017, расчет суточного максимума осадков 1 % обеспеченности выполнен с использованием второго типа обобщенного распределения экстремальных величин - распределения Фреше; расчетный период 1927-2022 гг.)

Среднее число дней с туманами по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
0,7	0,4	0,3	0,8	0,9	1,0	1,8	2,6	2,5	1,0	0,5	0,6	13

Средняя высота снежного покрова, см, на последний день декады по данным снегосъемок на полевом участке

месяц		10	11	12	01	02	03	04	*наибольшая за зиму*		
декада	1	*	11	21	30	39	41	20			
	2	*	14	23	33	40	38	11	*сред.*	*макс.*	*мин.*
	3	8	17	26	35	41	31	*	45	70	17

* - устойчивый снежный покров наблюдался менее чем в 50 % случаев.

Средние даты:	появления снежного покрова	14 октября;
	образования устойчивого снежного покрова	31 октября;
	разрушения устойчивого снежного покрова	09 апреля;
	схода снежного покрова	27 апреля.

Представленные климатические данные могут применяться ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» при проведении расчетов для указанного предприятия (объекта) в течение 5 лет с момента их выдачи.

И. о. начальника Г. Б. Сердюк

Процкая Марина Петровна
т. (343)2274800; e-mail meteo4@svgimet.ru

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

614066 г. Пермь,
ул. Стахановская, д. 57-а, 59

генеральному директору
И. А. Лямину

12.04.2023 № ОМ-11-213/274
На № ПСГ-2023-109 от 31.03.2023

О предоставлении климатических данных

Для выполнения проектно-изыскательских работ в п. Новоуткинск Свердловской области (выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск) предоставляем сведения об опасных метеорологических явлениях, требующих превентивных защитных мер, по многолетним наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Ревда (Свердловская область, г. Ревда, ул. Вокзальная, 1).

Производственная деятельность многих секторов экономики, таких как энергетика, транспорт, строительство, сельское и лесное хозяйство, коммунальные службы и др., в значительной степени подвержена влиянию неблагоприятных гидрометеорологических условий и климата. Развитие новых технологий и хозяйственных инфраструктур усугубляет уязвимость экономики и жизнедеятельности общества от экстремальных проявлений окружающей среды.

Опасные явления погоды (ОЯ) - гидрометеорологические явления, которые по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения могут представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также могут нанести существенный экономический ущерб, как отдельным хозяйствующим субъектам, так и отраслям экономики в целом. Из наблюдаемых метеорологических явлений к ОЯ относятся ветер, осадки, туман, метель, гололедно-изморозевые отложения при достижении ими соответствующих критических значений (критериев), устанавливавшихся в различные периоды для конкретных территорий.

В настоящее время опасными явлениями считаются сильные снегопады интенсивностью 20 мм и более за промежуток времени 12 час и менее; сильные дожди в количестве 50 мм и более (в ливнеопасных районах 30 мм и более) за 12 часов и менее или 30 мм за 1 час и менее; сильные ветры и шквалы со скоростью ветра 25 м/с и более; сильные метели с ухудшением видимости до 500 м и менее при скорости ветра 15 м/с и более; град – диаметр градин 20 мм и более; гололедно-изморозевые отложения значительных размеров; сильные продолжительные туманы, морозы, жара.

Все эти явления требуют принятия экстренных мер для предупреждения или ликвидации негативных последствий.

За период с 1963 г. по март 2023 г. в районе исследования отмечено 45 случаев ОЯ (см. табл.).

12.04.2023 № ОМ-11-213/274 2

Таблица

Повторяемость опасных явлений по наблюдениям метеостанции Ревда за период 1963 г. – март 2023 г.

Год	*Месяц*	*Число случаев*	*Вид опасного явления и его характеристика*
1966	01	1	Гололед, диаметр 28 мм, вес 160 г.
	10	1	Снегопад. Количество осадков более 20 мм за сутки.
	11	1	Туман, видимость менее 200 м, продолжительность более 6 часов.
1967	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 31,9 мм за 7 часов.
	07,08	2	Сильный дождь. Количество осадков 35,1 мм за 3 часа.
	06	1	Снегопад. Количество осадков 21,8 мм за сутки.
1968	10,11,12	3	Метели продолжительностью более 24 часов при скорости ветра более 14 м/с.
	12	2	Туман, видимость менее 200 м, продолжительность более 6 часов.
1970	08	1	Сильный дождь. Количество осадков 56,4 мм за 5 часов.
1971	06	1	Сильный дождь. Количество осадков 46,5 мм за 12 часов.
1975	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 38,4 мм за 12 часов.
	08	1	Сильный дождь. Количество осадков 41,1 мм за 12 часов.
1978	02	1	Метель, продолжительность 13 часов, видимость 1500 м, скорость ветра 18 м/с.
	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 36,5 мм за 12 часов.
1982	09	1	Сильный дождь. Количество осадков 31,0 мм за 12 часов.
1984	05	1	Сильный снег. Количество осадков 20,0 мм, высота снега 38 см.
	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,8 мм за 12 часов.
	08	1	Сильный дождь. Количество осадков 32,4 мм за 2 часа.
1988	04	1	Ветер западный, скорость 26 м/с.
1989	05	2	Ветер юго-западный, скорость 26 м/с.
	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 70,0 мм за 2 часа.
1991	07	1	Сильный ливень. Количество осадков 31,0 мм за 1 час.
1992	07	1	Дождь. Количество осадков 45,5 мм за 12 часов.
1997	08	1	Ливневый дождь, продолжительность 9 часов, количество осадков 31,2 мм.
2000	06	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,6 мм за 8 часов.
2002	05	1	Сильный дождь, мокрый снег. Количество осадков 37,9 мм за 12 часов.
2003	08	1	Сильный ливень. Количество осадков 38,1 мм за 1 час.
2004	04	1	Отложение мокрого снега, диаметр 39 мм, вес 584 г, продолжительность 25 часов.
2005	06	1	Сильный дождь. Количество осадков 34,7 мм за 11 часов.
2006	01	1	Сильный мороз в течение трех суток. Минимальная температура воздуха -36-39 ° С.
2007	05	1	Сильный туман. Видимость 50 м, продолжительность 3 часа.
2009	08	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 41,9 мм за 12 часов.
	12	2	Сильный мороз. Минимальная температура воздуха -35,2 °С.
2011	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 31,9 мм за 9 часов.
2012	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 38,3 мм за 7 часов.
2015	08	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 37,3 мм за 11 часов.
2020	07	2	Сильная жара. Максимальная температура воздуха +36,4+37,7 °С.
2021	08	1	Сильная жара. Максимальная температура воздуха +36,2 °С.
Всего		*45 случаев*	

И. о. начальника Г. Б. Сердюк

Процкая Марина Петровна
т. (343)2274800; e-mail meteo4@svgimet.ru

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

Генеральному директору
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
Лямину И.А.

15.05.2023 № 311-13-14/14/378
На № ПСГ-2023-161 от 27.04.2023

О предоставлении информации

На Ваш запрос № ПСГ-2023 от 27.04.2023 для выполнения проектно-изыскательских работ в п. Новоуткинск сообщаем: максимальная глубина промерзания почвы за период наблюдений с 1986 по 2022 гг. по данным МС Ревда составляет 93 см, средняя из максимальных глубин промерзания - 47 см.

И.о. начальника ФГБУ «Уральское УГМС» Г.Б. Сердюк

Исполнитель. Саваринюк Людмила Петровна
Тел. 227-70-12
e-mail: agro4@svgimet.ru

Предоставляем необходимую информацию об опасных метеорологических явлениях, согласно приложению Б1 СП 482.1325800.2020

Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	Наблюденные процессы и явления		
		год	Наблюдательный пункт	Характеристика процесса и явления
Смерч	Сильный атмосферный вихрь диаметром до 1000м, скорость вращения до 100м/с	2017г	Пермь (обследование)	смерч -1 случай
Шторм	Длительный очень сильный ветер более 20 м/с			нет
Сильный ветер	Максимальная скорость более 25 м/с	2001г.	МП Б.Савино	1случай-скорость ветра 25м/с
		2001г.	МП Б.Савино	1случай-скорость ветра 30м/с
		2001г.	МП КамГЭС	1случай-скорость ветра 30м/с
		2004г.	Пермский район (обследование)	1 случай-скорость ветра 23-27м/с
		2008г	МП Б.Савино	1случай-скорость ветра 25м/с
		2012г	Пермский район (обследование)	1 случай-скорость ветра 20-25м/с
		2020г.	Пермский район (обследование)	1 случай-скорость ветра 25м/с
Очень сильный дождь (мокрый снег, снег с дождем)	Количество осадков не менее 50мм за период не более 12час			**мокрый снег, снег с дождем - нет**
		1978г	МП КамГЭС	сильный дождь-1случай-количество осадков 51,3мм
		1993г.	МС Пермь	очень сильный дождь-1случай-количество осадков 51,5мм
		1994г.	МП КамГЭС	очень сильный дождь-1случай-количество осадков 67,0мм
		1994г.	МП Б.Савино	очень сильный дождь-1случай-количество осадков 60,7мм
		2000г.	МС Пермь	очень сильный дождь-1случай-количество осадков 59,7мм
		2000г	МП КамГЭС	очень сильный дождь-1случай-количество осадков 53,2мм
		2007г.	МС Пермь	очень сильный дождь-1 случай-количество осадков 56,6мм
		2017г.	МС Пермь	очень сильный дождь - 1 случай - количество осадков 58,5мм
		2021г.	МС Пермь	очень сильный дождь-1 случай-количество осадков 51,1мм

Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	Наблюденные процессы и явления		
		год	Наблюдательный пункт	Характеристика процесса и явления
Сильный ливень	Количество осадков более 30 мм за 1 час	2004г.	МС Пермь	сильный ливень-1случай-количество осадков 32,7мм
		2007г.	МС Пермь	сильный ливень-1случай-количество осадков 48,0мм
		2017	МС Пермь	сильный ливень – 1 случай - количество осадков 33,0мм
Дождь	30 мм за 12ч в ливнеопасных районах На остальной территории Более 50 мм за 12 часов 100 мм за 2 суток 150 мм за 4 суток 250 мм за 9 суток 400 мм за 14 суток			См. Очень сильный дождь (мокрый снег, снег с дождем) Более 50 мм за 12 часов 100 мм за 2 суток-нет 150 мм за 4 суток-нет 250 мм за 9 суток-нет 400 мм за 14 суток-нет
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20мм за период не более 12час	1970г.	МП КамГЭС	Снегопад-1случай-количество осадков 23,8мм
		1995г	МП КамГЭС	Снегопад-1случай-количество осадков 21,1мм
Продолжительные сильные дожди	Количество осадков не менее 100мм за период более 12час, но менее 48ч			нет
Крупный град	Диаметр не менее 20мм	2008г.	Пермский район (обследование)	град-1 случай-диаметр 5-70 мм.
		2012г	Пермский район (обследование)	град-1 случай-диаметр 30 мм.
Сильная метель	Средняя скорость ветра 15 м/с и видимость менее 500м			нет

Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	Наблюденные процессы и явления		
		год	Наблюдательный пункт	Характеристика процесса и явления
Сильная пыльная (песчаная) буря	Средняя скорость ветра 15 м/с и видимость менее 500м			нет
Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах	Диаметр не менее: Гололед 20мм Сложное отложение/мокрый снег 35 мм Изморозь 50мм			нет

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС» П.В.Смирнов

ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

О.Ю.Засухина (342) 244-40-92

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Генеральному директору
И. А. Лямину

09.07.2024 № ОМ-11-554/594
На № ПСГ-2024-241 от 31.05.2024

О предоставлении климатических данных

Для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», кадастровый номер 66:58:1101007:153, предоставляем климатические данные по многолетним (1966-2023 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Ревда (Свердловская область, г. Ревда, ул. Вокзальная, 1).

Расчетные средние значения испарения, мм, с водной поверхности по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
3	5	17	42	73	80	74	56	38	22	10	5	425

Расчетные средние значения испарения, мм, с поверхности суши по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
2	3	6	26	60	78	74	54	26	10	7	2	348

Расчеты выполнены в соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики» - ФГБУ «ГГО», 2022; полученные значения могут использоваться для ориентировочной оценки испарения.

И. о. начальника Г. Б. Сердюк

Процкая Марина Петровна
т. (343)2274800; e-mail meteo4@svgimet.ru

Приложение Ф. Протокол газогеохимических исследований, аттестат и область аккредитации ООО «Тест-эксперт»

Общество с ограниченной ответственностью «Тест-Эксперт»
(ООО «Тест-Эксперт»)
Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21AC45. Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 августа 2017 г.
Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а
Телефон/факс: (343) 287-17-20 E-mail: office@testexpert-lab.ru
Место осуществления деятельности: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

УТВЕРЖДАЮ
Руководителя ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»
_____ Шмаков Е.П.
«07» сентября 2023 г.

М.П.

Протокол испытаний №ФФ230907-006
от «07» сентября 2023 г.

1.Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
2.Юридический адрес:614066 г. Пермь, ул. Стахановская, д.57а, 59
3.Фактический адрес: 614066 г. Пермь, ул. Стахановская, д.57а, 59
4.Контактные данные заявителя: psgeol@yandex.ru
5.Наименование объекта (адрес территории): «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск»
6.Дата измерений: 05.09.2023 г., 10:00-15:00 Акт испытаний №ФФ230905-009
7. Дополнительные сведения: поверхностная шпуровая газовая съемка (при глубине шпуров 0,8-1,0 м) портативным газосигнализатором; температура воздуха t = 17,4-20,6°С; относительная влажность воздуха: 59-46%;
8. Нормативный документ, регламентирующий метод испытания: Руководство по эксплуатации переносного мультигазового газосигнализатора серии ИГС-98 "Комета-М" ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ.
9. Нормативный документ, регламентирующий объем и оценку результатов: СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
10.Средства измерения:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав.№	№ св-ва о поверке	Срок действия свидетельства
1	Переносной мультигазовый газоанализатор серии ИГС-98 "Комета-М-4".	30399	С-ЕВЧ/01-06-2023/251484201	31.05.2024 г.
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 5-Д	78681	С-ДЮП/31-07-2023/266470346	30.07.2024 г.

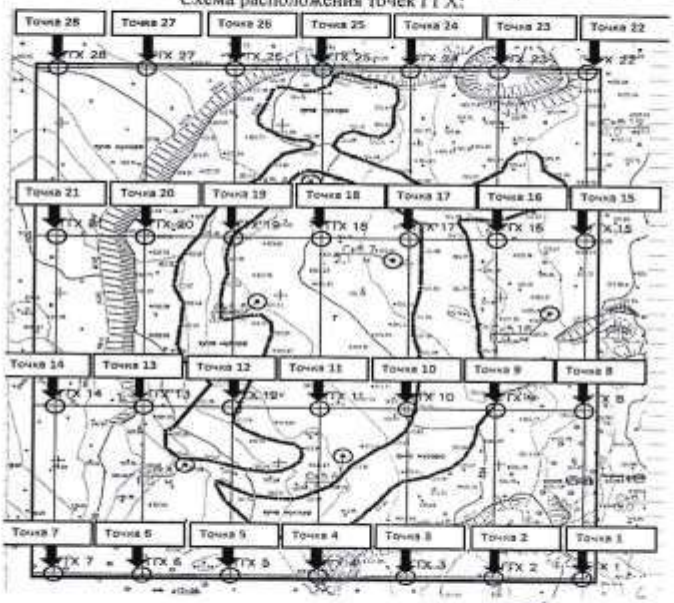
11.Ф.И.О. специалиста, проводившего испытания: Матренинская Д.А.

Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.

Протокол испытаний №ФФ230907-006
от «07» сентября 2023 г.

Результаты испытаний					
№ п/п	Место испытания	Результаты испытаний компонентов газа, об %			
		CH_4	CO_2	H_2	O_2
1	Точка 1	0,01	0,03	< 0,01	20,9
2	Точка 2	0,08	0,04	< 0,01	20,1
3	Точка 3	< 0,01	0,17	< 0,01	20,6
4	Точка 4	< 0,01	0,25	< 0,01	20,7
5	Точка 5	< 0,01	0,12	< 0,01	20,8
6	Точка 6	< 0,01	0,11	< 0,01	20,9
7	Точка 7	< 0,01	0,70	< 0,01	20,1
8	Точка 8	0,01	0,13	< 0,01	19,9
9	Точка 9	< 0,01	0,04	< 0,01	20,4
10	Точка 10	0,03	0,34	< 0,01	20,3
11	Точка 11	< 0,01	0,61	< 0,01	20,6
12	Точка 12	< 0,01	0,15	< 0,01	20,7
13	Точка 13	< 0,01	0,20	< 0,01	20,6
14	Точка 14	< 0,01	1,29	< 0,01	19,9
15	Точка 15	< 0,01	0,08	< 0,01	20,8
16	Точка 16	< 0,01	0,02	< 0,01	20,8
17	Точка 17	0,02	0,38	< 0,01	20,8
18	Точка 18	< 0,01	0,97	< 0,01	20,6
19	Точка 19	< 0,01	4,30	< 0,01	15,7
20	Точка 20	< 0,01	0,13	< 0,01	20,8
21	Точка 21	< 0,01	0,18	< 0,01	20,8
22	Точка 22	< 0,01	0,01	< 0,01	20,9
23	Точка 23	< 0,01	0,31	< 0,01	20,7
24	Точка 24	< 0,01	0,35	< 0,01	20,8
25	Точка 25	< 0,01	0,06	< 0,01	20,9
26	Точка 26	0,05	0,54	< 0,01	20,1
27	Точка 27	0,05	1,63	< 0,01	18,6
28	Точка 28	< 0,01	0,47	< 0,01	20,0

Схема расположения точек ГГХ:



Ответственный за оформление протокола _____ Гаврилов В.С.

Руководитель лаборатории ФФРиХ _____ Матренинская Д. А.

Конец протокола.

Данный протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.
2 из 2

Национальная система аккредитации

Росаккредитация
Федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществляется национальным органом по аккредитации – Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитацией), являющейся юридическим лицом исполнительной власти, и заключается 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 применения действий по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.
Настоящий аттестат является высшим из списков аккредитованных лиц, размещенным в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату его формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и списке аккредитованных лиц доступны в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу: http://fsa.gov.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21AC45

Общество с ограниченной ответственностью "Тест-Эксперт", ИНН 6672243885
620100, РОССИЯ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Восточная, дом 25, корп. А

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТ-ЭКСПЕРТ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 17 августа 2017 г.

Дата формирования выписки
03 августа 2023 г.

КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»
Шмаков Е.П.

«Тест-Эксперт»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

11-ПСГ-2023-ИЭИ

Формат А4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21АС45

Общество с ограниченной ответственностью "Тест-Эксперт", ИНН 6672243887

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

620100, РОССИЯ, Свердловская обл, г Екатеринбург, ул Восточная, строение 25а;

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

Аккредитация является официальным документом компетентности лица, осуществляющего деятельность в определенной области аккредитации. Лица, на основе выданных им заключений у него аккредитации, в обязательной области для проведения работ по оценке соответствия на предметах установленной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, обладающих в аттестационном решении и достоверной аккредитации на дату его формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованных лиц размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru.

Дата формирования выписки 03 августа 2023 г.

Стр. 1/1

ПРИКАЗ
от «04» марта 2022 г.
№ ПК1-638
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21АС45

КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»
Шмаков Е.Х.

«Тест-Эксперт»

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ) Общества с ограниченной ответственностью «Тест-Эксперт»

наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

620100, Россия, г. Екатеринбург, ул. Восточная, строение 25а

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 24940	Рабочие места, жилые и общественные здания.	-	-	Освещенность	(10 - 200000) лк
					Расчётный показатель: Коэффициент естественной освещенности *Показатель, необходимый для проведения расчёта и определяемый инструментальным методом:* - освещенность	-
2.	ГОСТ 33393	Рабочие места, жилые и общественные здания.	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 - 100) %
3.	ГОСТ 26824, п.5.1.	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасадов зданий и сооружений, рекламных установок. Световая среда.	-	-	Яркость	(10 - 200000) кд/м^2

на 27 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания	-	-	Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 60) °С
					Относительная влажность воздуха	(5 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/с
5.	ГОСТ 12.3.018	Жилые и общественные здания	-	-	Относительная влажность перемещаемого воздуха	(5 - 98) %
					Коэффициент потерь давления вентиляционной сети и/и ее элемента	(1,0 - 100,0)
					Плотность перемещаемого воздуха	(0,1 - 2,0) кг/м^3
					Потери полного давления в вентиляционного сети или в отдельных ее элементах	(0,5 - 2000) Па
					Расчётный показатель, показатели необходимые для проведения расчёта: скорость движения воздуха, геометрические размеры.	-
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 30,0) м/с
6.	ГОСТ 8.361	Производственные здания	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 - 30,0) м/с
7.	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(13 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
8.	МУК 4.3.3722-21	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(13 - 139) дБ
					Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(11 - 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
9.	ГОСТ Р 53187 п.7	Селитебная территория.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
10.	ГОСТ 22283 п.4	Селитебная территория.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА

на 27 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
11.	ГОСТ Р 52892	Жилые и общественные здания.	-	-	Пиковое значение виброскорости	(0,2 - 560) мм/с
12.	МИ ПКФ-09-001 (ФР.1.34.2009.06533)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность магнитного поля МП частотой 50 Гц	5,0 мА/м - 5,0 кА/м
13.	МИ ПКФ-09-002 (ФР.1.34.2009.06646)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность электрического поля ЭП частотой 50 Гц	420 мВ/м - 100 кВ/м
14.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262, Прил.1	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность магнитного поля МП частотой 50 Гц	5,0 мА/м - 5,0 кА/м
15.	МУ 2.6.1.2838	Жилые и общественные здания.	-	-	Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	(0,1 - 99,99) мкЗв/ч
					Объемная активность (ОА) радона в воздухе	(1 - 100000) Бк·м$^{-3}$
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона в воздухе	(1 - 100000) Бк·м$^{-3}$
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона в воздухе	(0,5 - 10000) Бк·м$^{-3}$
16.	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	(0,1 - 99,99) мкЗв/ч
17.	ГОСТ 27296 п.8,9	Жилые и общественные здания	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне 100-3150 Гц.	(11 - 139) дБ
					Индекс изоляции воздушного шума внутренними ограждающими конструкциями	(10 - 70) дБ
					Индекс приведенного уровня ударного шума конструкциями перекрытий	(15 - 70) дБ
					Индекс изоляции при шуме, излучаемом источником.	(10 - 60) дБ

на 27 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
					установленным внутри помещения	
					Индекс изоляции воздушного шума, излучаемого транспортным потоком	(10 - 60) дБА
18.	МИ-4215-005-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06965	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений.	-	-	Бензол	(0,06 - 2,50) мг/м^3
					Ксилол	(0,12 - 25,0) мг/м^3
					Толуол	(0,36 - 25,0) мг/м^3
					Стирол	(0,0012 - 5,0) мг/м^3
					Бутилацетат	(0,06 - 25,0) мг/м^3
					Винилацетат	(0,09 - 5) мг/м^3
					Этилацетат	(0,06 - 25,0) мг/м^3
					Этилбензол	(0,012 - 25) мг/м^3
19.	МИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144)	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений.	-	-	Формальдегид	(0,0018 - 0,25) мг/м^3
					Аммиак	(0,024 - 10,0) мг/м^3
					Фенол	(0,0018 - 0,15) мг/м^3
					Ацетон	(0,21 - 100) мг/м^3
20.	МИ-4215-028-56591409-2016 (ФР.1.31.2016.22667)	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений.	-	-	Ацетальдегид	(0,005 - 2,5) мг/м^3
21.	МИ-4215-023-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12313)	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений.	-	-	Метанол	(0,25 - 2,5) мг/м^3
22.	КПГУ 413322.002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 п.2	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений.			Бензол	(0,05 - 2,50) мг/м^3
					Ксилолы	(0,1 - 25,0) мг/м^3
					Толуол	(0,3 - 25,0) мг/м^3
					Стирол	(0,001 - 5,0) мг/м^3
					Бутилацетат	(0,05 - 25,0) мг/м^3
					Винилацетат	(0,075 - 5) мг/м^3
					Этилацетат	(0,05 - 25,0) мг/м^3
					Этилбензол	(0,01 - 25) мг/м^3
					Формальдегид	(0,0015 - 0,25) мг/м^3
					Аммиак	(0,02 - 10,0) мг/м^3
					Фенол	(0,015 - 0,15) мг/м^3
					Ацетон	(0,175 - 100) мг/м^3
					Ацетальдегид	(0,005 - 2,5) мг/м^3

на 27 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
					Метанол	(0,25 - 2,5) мг/м^3
23.	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения рабочие места	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 60) °С
					Относительная влажность воздуха	(5 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 30,0) м/с
					Температура поверхностей	(от минус 40 до плюс 650) °С
24.	СанПиН 2.2.4.3359 , п.2.3	Производственные помещения рабочие места	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 60) °С
					Относительная влажность воздуха	(5 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 30,0) м/с
					Температура поверхностей	(от минус 40 до плюс 650) °С
25.	СанПиН 2.2.4.3359 , п.3.3	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука А за рабочую смену	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука А, измеренные с временными коррекциями S и I	(22 - 139) дБА
					Пиковый уровень звука С	(27 - 137) дБС
26.	СанПиН 2.2.4.3359, п.5.3	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления за рабочую смену в октавных полосах частот	(13 – 139) дБ
					Эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену	(13 – 139) дБ
					Максимальный общий уровень инфразвука	(13 – 139) дБ
27.	СанПиН 2.2.4.3359, п.4.3	Рабочие места	-	-	Виброускорение	(63 - 183) дБ
					Корректированные и эквивалентные корректированные значения виброускорения за рабочую смену	(63 - 183) дБ
					Среднее квадратическое значение виброускорения в октавных полосах частот	(63 - 183) дБ
28.	СанПиН 2.2.4.3359, п.7.3.4	Рабочие места	-	-	Напряженность ЭП частотой 50 Гц	(0,01 - 100) кВ/м
					Напряженность МП частотой 50 Гц или индукция МП частотой 50 Гц	(80 - 6400) А/м
29.	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука А за рабочую смену	(22 - 139) дБ

на 27 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
					Максимальный уровень звука А, измеренные с временными коррекциями S и I	(22 - 139) дБ
					Пиковый уровень звука С	(27 - 137) дБ
30.	Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ п.8 шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А	Рабочие места	-	-	Уровни звукового давления за рабочую смену в октавных полосах частот	(13 – 139) дБ
					Эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену	(13 – 139) дБ
					Максимальный общий уровень инфразвука	(13 – 139) дБ
31.	Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ п.20,21 шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,01 - 100) кВ/м
					Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц или индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(80 - 6400) А/м
32.	ГОСТ 25380	Ограждающие конструкции	-	-	Плотность теплового потока	(10 - 999) Вт/м²
					Температура поверхности	(от минус 30 до плюс 100) °С
33.	ГОСТ 26602.1 п.8	Жилые и общественные здания	-	-	Плотность теплового потока	(10 - 999) Вт/м²
					Температура поверхности	От минус 30 до плюс 100 °С
34.	ГОСТ Р 56623 п.4.6,5.2,5.3,6.	Ограждающие конструкции	-	-	Плотность теплового потока	(10 - 999) Вт/м²
					Температура поверхности	(от минус 30 до плюс 100) °С
35.	ГОСТ 31167	Ограждающие конструкции	-	-	Давление воздуха	(от минус 1150 до плюс 1150) Па
36.	ГОСТ 26629	Ограждающие конструкции	-	-	Температура поверхности	(от минус 40 до плюс 650) °С
37.	ГОСТ Р 54852	Ограждающие конструкции	-	-	Температура поверхности	(от минус 40 до плюс 650) °С
38.	ФР.1.36.2014.18001 (МИ ПКФ-14-012)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Уровень звукового давления инфразвука	(13 – 139) дБ
39.	ФР.1.36.2014.17499 (МИ ПКФ-14-007 с дополнением 1)	Жилые и общественные здания.	-	-	Уровень виброускорения	(59 - 164) дБ
40.	ФР.1.36.2016.24830 (МИ ПКФ-16-029)	Здания	-	-	Пиковое значение виброскорости	(0,2 - 560) мм/с

на 27 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
41.	ФР.1.31.2015.21853 (МИ ПКФ-15-024)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,005 – 5000) А/м
42.	ФР.1.34.2015.21531 (МИ ПКФ-15-023)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,001 – 100) кВ/м
43.	МУК 2.6.1.1087	Металлолом	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения	(0,05 - 1,0) мкЗв/ч
44.	ГОСТ Р ИСО 3382-2 п.4.3.3, 5.2, 6	Здания	-	-	Время реверберации	(0 - 100) с
45.	ГОСТ 4152	Вода питьевая	-	-	Мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм³
46.	ГОСТ 4245, п. 2, Аргентометрический метод	Вода питьевая	-	-	Хлорид-ионы / Хлориды	(10,0 – 1000) мг/дм³
47.	ГОСТ 4386, п. 3 Потенциометрический метод	Вода питьевая	-	-	Фториды / Фторид-ионы	(0,10 - 190) мг/дм³
48.	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(1,0 - 25000) мг/дм³
49.	ГОСТ 18190, п. 2 Йодометрический метод	Вода питьевая	-	-	Хлор остаточный суммарный (активный)	(0,15 – 35) мг/дм³
50.	ГОСТ 18190, п. 3 Титриметрический с метиловым оранжевым	Вода питьевая	-	-	Хлор остаточный свободный (активный)	(0,15 – 35) мг/дм³
					Расчетный показатель: Хлор хлораминовый (связанный) *Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:* Хлор остаточный суммарный (активный), Хлор остаточный свободный (активный)	-
51.	ГОСТ 18294	Вода питьевая	-	-	Бериллий	(0,1 – 50) мкг/ дм³ [(0,0001 – 0,05) мг/дм³]
52.	ГОСТ 18308	Вода питьевая	-	-	Молибден	(0,0025 – 1,0) мг/дм³
53.	ГОСТ 31857, Метод 3	Вода питьевая	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	*без учета разбавления:* (0,015 – 0,25) мг/дм³ *при разбавлении:* (0,015 – 25) мг/дм³

на 27 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
54.	ГОСТ 31940, Метод 2	Вода питьевая	-	-	Сульфат –ионы / Сульфаты	(10 – 2500) мг/дм^3
55.	ГОСТ 31940, Метод 3	Вода питьевая	-	-	Сульфат –ионы / Сульфаты	(2,0 – 50) мг/дм^3
56.	ГОСТ Р 55683	Вода питьевая	-	-	Остаточный активный (общий) хлор	(0,15 – 2,0) мг/дм^3
57.	ГОСТ Р 57164, п. 5	Вода питьевая, вода природная	-	-	Интенсивность вкуса и привкуса	(0 – 5) баллов
					Характер вкуса и привкуса	Описание
					Интенсивность запаха при 20 °С	(0 – 5) баллов
					Интенсивность запаха при 60 °С	(0 – 5) баллов
58.	ГОСТ Р 57164, п. 6				Мутность по формазину	(1,0 - 100) ЕМФ
59.	ГОСТ 18165, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Алюминий	*без учета разбавления:* (0,01 – 0,50) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,01 – 50) мг/дм^3
60.	ГОСТ 18309, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Ортофосфаты / Ортофосфат – ионы	*без учета разбавления:* (0,01 – 0,4) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,01 – 40) мг/дм^3
					Фосфор фосфатов	(0,0033 – 13) мг/дм^3
					Полифосфаты	*без учета разбавления:* (0,01 – 0,4) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,01 – 40) мг/дм^3
61.	ГОСТ 18309, Метод В	Вода питьевая, вода природная	-	-	Фосфор общий	(0,025 – 100) мг/дм^3
					Фосфор фосфатов	(0,025 – 100) мг/дм^3
62.	ГОСТ 31860	Вода питьевая, вода природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,002 – 0,5) мкг/дм^3 (0,000002 – 0,0005) мг/дм^3
63.	ГОСТ 31863	Вода питьевая, вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Цианид-ионы	*без учета разбавления:* (0,01 – 0,25) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,01 – 2,5) мг/дм^3
64.	ГОСТ 31868, метод Б	Вода питьевая, вода природная	-	-	Цветность	(1,0 - 150) градусов цветности
65.	ГОСТ 31950, Метод 2	Вода природная, вода хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Ртуть общая	(0,2 – 5) мкг/дм^3 (0,0002 – 0,005) мг/дм^3
66.	ГОСТ 31954, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,10 – 50) °Ж

на 27 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
67.	ГОСТ 31954, Метод Б	Вода питьевая, вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,10 – 50) °Ж
					Кальций	(1,0 – 1000) мг/дм^3
					Магний	(0,2 – 1000) мг/дм^3
68.	ГОСТ 31956, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Хром общий	(0,025 – 25) мг/дм^3
					Хром (VI)	(0,025 – 25) мг/дм^3
					Хром (III)	(0,025 – 25) мг/дм^3
69.	ГОСТ 31957, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Щелочность общая	(0,1 – 100) ммоль/дм^3
					Щелочность свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм^3
					Гидрокарбонаты / Гидрокарбонат-ионы / Бикарбонат-ионы	(6,1 – 6100) мг/дм^3
					Карбонаты / Карбонат – ионы	(6,0 – 6000) мг/дм^3
70.	ГОСТ 33045, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	*без учета разбавления:* (0,1 – 3,0) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,1 – 30) мг/дм^3
					Расчетный показатель: Азот аммонийный	-
71.	ГОСТ 33045, Метод Б	Вода питьевая, вода природная	-	-	Нитриты / Нитрит-ионы	*без учета разбавления:* (0,003 – 0,3) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,003 – 30) мг/дм^3
					Азот нитритов	*без учета разбавления:* (0,0009 – 0,091) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,0009 – 9,1) мг/дм^3
72.	ГОСТ 33045, Метод Д	Вода питьевая, вода природная	-	-	Нитраты / Нитрат-ионы	*без учета разбавления:* (0,1 – 2,0) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,1 – 200) мг/дм^3
					Расчетный показатель: Азот нитратов	-
73.	ГОСТ Р 55227, Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Формальдегид	(0,025 - 25) мг/дм^3
74.	ГОСТ Р 55684, Способ Б	Вода питьевая, вода природная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 – 100) мгО/дм^3
75.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, вода природная	-	-	Нитрит-ионы / Нитриты	(0,02 - 3,0) мг/дм^3

на 27 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
76.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, вода природная	-	-	Нитрат-ионы / Нитраты	(0,1 – 100) мг/дм^3
77.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая, вода природная	-	-	Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм^3
					Железо (III)	(0,05 – 10) мг/дм^3
78.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Формальдегид	(0,02 – 5,0) мг/дм^3
		Вода природная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм^3
79.	ПНД Ф 14.1:2:4:112-97	Вода питьевая, вода природная	-	-	Фосфат-ионы / Фосфаты	(0,05 – 80) мг/дм^3
80.	ПНД Ф 14.1:2:4:113-97	Вода питьевая, вода природная	-	-	Хлор общий	(0,05 – 100) мг/дм^3
81.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, вода природная	-	-	pH / Водородный показатель	(1 - 12) ед. pH
82.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая, вода природная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации / БПК$_{полн}$/БПК$_5$	*без учета разбавления:* (0,5 – 300) мгO$_2$/дм^3 *при разбавлении:* (0,5 – 1000) мгO$_2$/дм^3
83.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, вода природная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм^3
84.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода питьевая, вода природная	-	-	*Общее содержание, растворенные формы:*	
					Кальций	(0,2 – 1000) мг/дм^3
					Магний	(0,04 – 1000) мг/дм^3
					Стронций	(0,1 – 1000) мг/дм^3
85.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода питьевая, вода природная	-	-	Натрий	(1,0 – 1000) мг/дм^3
					Калий	(1,0 – 1000) мг/дм^3
					Литий	(0,001 - 10) мг/дм^3
86.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая, вода природная	-	-	*Общее содержание, растворенные формы:*	
					Железо	(0,01 – 15) мг/дм^3
					Кобальт	(0,015 - 0,50) мг/дм^3
					Медь	(0,01 – 10) мг/дм^3
					Никель	(0,015 - 1,0) мг/дм^3
					Марганец	(0,01 - 5,0) мг/дм^3
					Цинк	*без учета концентрирования:* (0,1 – 0,5) мг/дм^3 *при концентрировании:* (0,002 - 0,1) мг/дм^3

на 27 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
					Кадмий	*без учета концентрирования:* (0,05 – 0,5) мг/дм^3 *при концентрировании:* (0,0005 - 0,05) мг/дм^3
					Хром	(0,02 - 10) мг/дм^3
					Серебро	(0,01 - 10) мг/дм^3
					Цинк (общее содержание)	(0,004 - 0,2) мг/дм^3
					Цинк (растворенная форма)	*без учета разбавления* (0,004 - 0,2) мг/дм^3 *при разбавлении* (0,2 – 5,0) мг/дм^3
87.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, вода природная	-	-	Окисляемость перманганатная / Перманганатный индекс	(0,25 – 100) мгO/дм^3
88.	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	Вода питьевая, вода природная	-	-	Роданид-ионы / Роданиды	(0,02 – 200) мг/дм^3
89.	ПНД Ф14.1:2:4.160-2000	Вода питьевая, вода природная	-	-	Ртуть общая	*без учета разбавления* (0,05 – 10) мкг/дм^3 [(0,00005 – 0,010) мг/дм^3] *при разбавлении* (0,05 – 2000) мкг/дм^3 [(0,00005 – 2) мг/дм^3]
90.	ПНД Ф14.1:2:4.161-2000	Вода питьевая, вода природная	-	-	Алюминий	(0,04 – 1000) мг/дм^3
91.	ПНД Ф14.1:2:4.163-2000	Вода питьевая, вода природная	-	-	Сульфаты / Сульфат-ионы	(1 – 50) мг/дм^3
					Тиосульфаты / Тиосульфат-ионы	(1 – 100) мг/дм^3
92.	ПНД Ф14.1:2:4.178-02	Вода питьевая, вода природная	-	-	Сульфиды, сероводород и гидросульфиды суммарно (в пересчете на сероводород)	(0,0021 – 10,63) мг/дм^3
					Сульфиды, сероводород и гидросульфиды суммарно (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 10) мг/дм^3
93.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая, вода природная	-	-	Фенолы общие	(0,0005 - 25) мг/дм^3
					Фенолы летучие	(0,0005 - 25) мг/дм^3
94.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая, вода природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 - 0,5) мкг/дм^3 [(0,0000005 - 0,0005) мг/дм^3]
95.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003	Вода питьевая	-	-	Неионогенные поверхностно-	(0,5 – 10) мг/дм^3

на 27 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
					анионные вещества / НПАВ	
		Вода природная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества / НПАВ	(0,5 – 100) мг/дм^3
96.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003	Вода питьевая, вода природная	-	-	Висмут	(0,1 – 5) мг/дм^3
97.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, вода природная	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0 – 100) ЕМФ (ЕМ/дм^3)
98.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая, вода природная	-	-	Кремниевые кислоты (в пересчете на кремний)	(0,5 – 16) мг/дм^3
99.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007	Вода питьевая, вода природная	-	-	Ванадий (V)	(0,1 – 2,0) мг/дм^3
100.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Вода питьевая, вода природная	-	-	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм^3
					Прокаленный остаток	(1,0 - 35000) мг/дм^3
101.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	Вода питьевая, вода природная	-	-	Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм^3
102.	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода питьевая, вода природная	-	-	Фторид-ионы / Фториды	(0,15- 7,0) мг/дм^3
103.	ФР.1.31.2005.01580 (ПВ 1.01.17-2004)	Вода питьевая, вода природная	-	-	Свободная углекислота	(5,0 - 300) мг/дм^3
104.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная	-	-	Ионы аммония и свободный аммиак (суммарно) / Ионы аммония	(0,05 – 10) мг/дм^3
105.	ПНД Ф 14.1:2.16-95	Вода природная	-	-	Катионные поверхностно-активные вещества / КПАВ	(0,05 – 0,5) мг/дм^3
106.	ПНД Ф 14.1:2.47-96	Вода природная	-	-	Молибден	(0,001 – 4,0) мг/дм^3
107.	ПНД Ф 14.1:2.49-96	Вода природная	-	-	Мышьяк	*без учета концентрирования:* (0,05 – 0,8) мг/дм^3 *при концентрировании:* (0,002 – 0,8) мг/дм^3
108.	ПНД Ф 14.1:2.55-96	Вода природная	-	-	Олово	(0,001 – 0,02) мг/дм^3
109.	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная	-	-	Цианиды / Цианид-ионы	(0,005 – 0,25) мг/дм^3
110.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная	-	-	Хлориды / Хлорид-ионы	(10,0 – 1000) мг/дм^3
111.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0 - 2000) мг/дм^3
112.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная	-	-	Жёсткость общая	(0,10 - 50) °Ж
113.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК	(4,0 – 2000) мг/дм^3
114.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15) мг/дм^3
115.	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Вода природная	-	-	Фенолы летучие	(2 – 25) мкг/дм^3 [(0,002 -0,025) мг/дм^3]

на 27 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
116.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 1000) мг/дм^3
117.	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода природная	-	-	Жиры	(0,5 – 50) мг/дм^3
118.	ПНД Ф 14.1:2.142-98	Вода природная	-	-	Эфироэкстрагируемые вещества	(2,0 – 8000) мг/дм^3
119.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная	-	-	Сульфат-ионы / Сульфаты	(10,0 – 1000) мг/дм^3
120.	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода природная	-	-	Азот общий	(1,0 - 200) мг/дм^3
121.	ПНД Ф 14.1:2.258-10	Вода природная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	(0,1 – 100) мг/дм^3
122.	РД 52.24.389-2011	Вода природная	-	-	Бор	*без учета разбавления:* (0,10 – 1,00) мг/дм^3 *при разбавлении:* (0,10 – 5,00) мг/дм^3
123.	РД 153-34.2-21.544, п. 4.14	Воды природные, отфильтрованные через бетонные и железобетонные конструкции			Агрессивная двуокись углерода	(0,001 – 150) мг/дм^3
124.	РД 52.24.496-2018, п. 9.1	Вода природная	-	-	Температура	(0,0 – 55) °С
125.	РД 52.24.496-2018, п. 10				Интенсивность запаха при 20 °С	(0 – 5) баллов
					Интенсивность запах при 60 °С	(0 – 5) баллов
126.	РД 52.24.496-2018, п. 9.2				Прозрачность по шрифту	(0,5 – 30) см
127.	МУК 4.3.2900-11	Вода систем горячего централизованного водоснабжения	-	-	Температура	(1 – 100) °С
128.	Анализатор жидкости АНИОН 7051 Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ	Вода питьевая, вода природная	-	-	Растворенный кислород	(0 - 20) мг/дм^3
					Удельная электрическая проводимость / УЭП	(1 - 100000) мкСм/см
129.	ГОСТ 17.5.4.02	Вскрышные и вмещающие породы, почвы	-	-	Массовая доля суммы токсичных солей	(0,05 – 3) %
130.	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	Почвы естественного и нарушенного сложения	-	-	Емкость катионного обмена / ЕКО	(0,1 – 200) мг-экв/100 г
131.	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.2.2				Емкость катионного обмена / ЕКО	(0,1 – 200) мг-экв/100 г
132.	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.2.3				Емкость катионного обмена / ЕКО	(0,1 – 200) мг-экв/100 г
133.	ГОСТ 5180, п. 5	Почвы, грунты	-	-	Влажность	(1 – 99) %
					Влажность гигроскопическая	(1 – 99) %

на 27 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
134.	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Растительные остатки	(1,0 – 95) %
					Органическое вещество / Гумус	(1,0 – 15) %
135.	ГОСТ Р 58596-2019 п. 7.1 Титриметрический метод	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля общего азота	(0,01 – 0,6) %
136.	ГОСТ 26210	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля обменного калия (K_2O)	(5,0 – 400) мг·$^{-1}$
137.	ГОСТ 26212	Почвы, грунты	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23 -145) ммоль/100 г
138.	ГОСТ 26213, п. 1 Метод Тюрина	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,15 – 15) %
139.	ГОСТ 26213, п. 2 Гравиметрический метод	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля органического вещества	(1,0 – 99) %
140.	ГОСТ 26261, п. 4.1, 4.6	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля валового калия (K_2O)	(0,1 – 10) %
141.	ГОСТ 26261, п. 4.1, 4.4	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля валового фосфора (P_2O_5)	(0,005 – 3,0) %
142.	ГОСТ 26261, п. 4.3, 4.4	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля валового фосфора (P_2O_5)	(0,025 – 3,0) %
143.	ГОСТ 26423	Почвы, грунты (водные вытяжки)	-	-	Водородный показатель / pH	(1 – 12) ед. pH
					Удельная электрическая проводимость / УЭП	(0,1 – 100) мСм/см
					Плотный остаток	(0,1 – 5,0) %
144.	ГОСТ 26424	Почвы, грунты	-	-	Карбонаты (в водной вытяжке)/ Карбонат-ионы (в водной вытяжке)	(0,1 - 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля карбонатов в почве / карбонат-ионов в почве	(0,0030 – 1,50) %
					Бикарбонаты (в водной вытяжке) / Бикарбонат-ионы в (водной вытяжке)	(0,1 - 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля бикарбонатов в почве / бикарбонат-ионов в почве	(0,0061 – 3,05) %
145.	ГОСТ 26425, п. 1	Почвы, грунты	-	-	Хлорид-ионы (в водной вытяжке)	(0,1 - 50) ммоль/100 г

на 27 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
	Аргентометрический метод				*Расчетный показатель:* Массовая доля хлорид-ионов в почве	(0,0036 – 1,78) %
146.	ГОСТ 26425, п. 2 Метод прямой нейтрометрии	Почвы, грунты	-	-	Хлорид-ионы (в водной вытяжке)	(0,016 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля хлорид-ионов в почве	(0,00057 – 1,78) %
147.	ГОСТ 26426	Почвы, грунты	-	-	Сульфат-ионы (в водной вытяжке)	(0,1 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля сульфат-ионов в почве	(0,0048 – 2,4) %
148.	ГОСТ 26427	Почвы, грунты	-	-	Натрий (в водной вытяжке)	(0,0218 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля натрия в почве	(0,0005 – 1,15) %
					Калий (в водной вытяжке)	(0,0128 – 50) ммоль/100г
					Расчетный показатель: Массовая доля калия в почве	(0,0005 – 1,96) %
149.	ГОСТ 26428, п. 1 Комплексонометрический метод	Почвы, грунты	-	-	Кальций (в водной вытяжке)	(0,5 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля кальция в почве	(0,010 - 1) %
					Магний (в водной вытяжке)	(0,3 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля магния в почве	(0,0037 – 0,61) %
150.	ГОСТ 26428, п. 2 Атомно-абсорбционный метод	Почвы, грунты	-	-	Кальций (в водной вытяжке)	(0,025 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля кальция в почве	(0,0005 - 1) %
					Магний (в водной вытяжке)	(0,041 – 50) ммоль/100 г
					Расчетный показатель: Массовая доля магния в почве	((0,0005 – 0,61) %
151.	ГОСТ 26483	Почвы, грунты	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки / pH солевой вытяжки	(1- 12) ед. pH
152.	ГОСТ 26484	Почвы, грунты	-	-	Обменная кислотность	(0,05 - 50) ммоль/100 г
153.	ГОСТ 26485	Почвы, грунты	-	-	Содержание обменного (подвижного) алюминия	(0,05 – 6,0) ммоль/100 г
154.	ГОСТ 26486, п. 2 Атомно-абсорбционный метод	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля обменного марганца	(1,0 – 2000) мг·$^{-1}$

на 27 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
155.	ГОСТ 26487, п. 1 Атомно-абсорбционный метод	Почвы, грунты	-	-	Содержание обменного кальция	(0,025 – 50) ммоль/100 г
					Содержание обменного магния	(0,041 – 50) ммоль/100 г
156.	ГОСТ 26487, п. 2 Комплексонометрический	Почвы, грунты	-	-	Содержание обменного кальция	(0,5 – 50) ммоль/100 г
					Содержание обменного магния	(0,5 – 50) ммоль/100 г
157.	ГОСТ 26489	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля обменного азота аммония	(1,0 – 100) мг/кг
158.	ГОСТ 26490	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижной серы	(1,0 – 100) мг/кг
159.	ГОСТ 26950	Почвы, грунты	-	-	Содержание обменного натрия	(0,1 – 50) ммоль/100 г
160.	ГОСТ 26951	Почвы, грунты	-	-	Нитраты	(2,8 – 109) мг/кг
					Расчетный показатель: Азот нитратов	(12 - 474) мг/кг
161.	ГОСТ 27395	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля суммы подвижных соединений железа (II) и (III)	(0,00025 – 1) % [(2,5 – 10000) мг/кг]
					Массовая доля подвижных соединений железа (II)	(0,00025 – 1) % [(2,5 – 10000) мг/кг]
					Расчетный показатель: Массовая доля суммы подвижных соединений железа (III)	-
162.	ГОСТ 27753.4	Почвы, грунты	-	-	Общая засоленность	(0,1 - 100) мСм/см
163.	ГОСТ 27753.8	Почвы, грунты	-	-	Азот аммонийный	(1,0 - 250) мг/кг
164.	ГОСТ 27753.10	Почвы, грунты	-	-	Органическое вещество	(1,0 – 100) %
165.	ГОСТ 27784	Почвы, грунты	-	-	Зольность	(1 – 100) %
166.	ГОСТ 27821	Почвы, грунты	-	-	Сумма поглощенных оснований по методу Каппена	(1,0 – 50) ммоль/100 г
167.	ГОСТ 28268, п. 1	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля влаги / Влажность	(1,0 – 99) %
168.	ГОСТ Р 50682	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений марганца	(1,0 – 2000) мг/кг
169.	ГОСТ Р 50684	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений меди	(1,0 – 2000) мг/кг
170.	ГОСТ Р 50688	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений бора	(0,25 – 20) мг/кг
171.	ГОСТ Р 50689	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,05 – 1,00) мг/кг
172.	ГОСТ Р 54650	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия (K_2O)	(5,0 – 1000) мг/кг
					Массовая доля подвижных	(25,0 - 1000) мг/кг

на 27 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
					соединений фосфора (P_2O_5)	
173.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 20,0) мг/г [(5,0 – 20000) мг/кг]
174.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы, грунты	-	-	Фенолы летучие	(0,05 – 4,0) мг/кг
175.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы, грунты	-	-	Формальдегид	(0,05 - 5,0) мг/кг
176.	М 3-2017 (ФР.1.31.2017.27474)	Почвы, грунты	-	-	Фторид-ионы (водорастворимая форма)	(1,0 – 190) мг/кг
177.	РД 52.18.286	Почвы, грунты	-	-	*Водорастворимые формы:*	
					Кадмий	(1,0 - 100) мг/кг
					Свинец	(20,0 – 500) мг/кг
					Цинк	(20,0 – 500) мг/кг
					Никель	(20,0 – 500) мг/кг
					Медь	(20,0 – 500) мг/кг
					Кобальт	(20,0 – 500) мг/кг
					Хром	(20,0 – 500) мг/кг
					Марганец	(20,0 – 500) мг/кг
178.	РД 52.18.191 Метод ААС с пламенной атомизацией	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	*Кислоторастворимые формы:*	
					Алюминий	(125 - 250000) мг/кг
					Барий	(25 – 50000) мг/кг
					Ванадий	(25 – 150000) мг/кг
					Железо	(5 – 250000) мг/кг
					Кадмий	(2,5-2500) мг/кг
					Кобальт	(2,5 – 5000) мг/кг
					Марганец	(2,5 – 5000) мг/кг
					Медь	(2,5 – 5000) мг/кг
					Никель	(2,5 – 5000) мг/кг
					Свинец	(25 – 50000) мг/кг
					Хром	(10 – 10000) мг/кг
					Цинк	(1,5 – 2500) мг/кг
179.	РД 52.18.289	Почвы, грунты	-	-	*Подвижные формы:*	
					Кадмий	(1,0 – 100) мг/кг
					Медь	(20,0 – 500) мг/кг
					Цинк	(20,0 – 500) мг/кг
					Свинец	(20,0 – 500) мг/кг
					Никель	(20,0 – 500) мг/кг
					Кобальт	(20,0 – 500) мг/кг

на 27 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
					Марганец	(20,0 – 500) мг/кг
					Хром	(20,0 – 500) мг/кг
180.	ПНД Ф 16.1:2.2.3.17-98	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Мышьяк (валовое содержание)	(0,20 – 20) мг/кг
181.	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Ртуть общая	(5,0 – 10000) мкг/г (0,005 - 10) мг/кг
182.	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37-2002	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Сера (валовое содержание)	(80 – 5000) мг/кг (мг·кг⁻¹)
183.	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39-2003	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 – 2,0) мг·кг⁻¹
184.	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.52-08	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Фосфат-ионы (кислоторастворимая форма)	(25,0 – 500) мг/кг
185.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2.3.57-08	Почвы, донные отложения	-	-	Алюминий	(0,05 – 1,5) %
186.	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.58-08	Почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги / Влажность	(0,05 – 99) %
187.	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(20 – 50000) мг·кг⁻¹
188.	РД 52.18.685 Метод ААС с пламенной атомизацией	Почвы, грунты, донные отложения			*Валовое содержание:*	(100 – 100000) мг/кг
					Алюминий	(100 – 100000) мг/кг
					Барий	(50 – 20000) мг/кг
					Кальций	(5 – 100000) мг/кг
					Кадмий	(0,8 – 100) мг/кг
					Кобальт	(8 – 1000) мг/кг
					Хром	(10 – 1000) мг/кг
					Медь	(5 – 1000) мг/кг
					Железо	(10 – 100000) мг/кг
					Калий	(100 – 100000) мг/кг
					Литий	(0,5 – 1000) мг/кг
					Магний	(60 – 10000) мг/кг
					Марганец	(2 – 3000) мг/кг
					Натрий	(100 – 10000) мг/кг
					Никель	(10 – 1000) мг/кг
					Свинец	(20 – 1000) мг/кг
					Стронций	(10 – 1000) мг/кг

на 27 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
					Ванадий	(80 – 1000) мг/кг
					Цинк	(1 – 1000) мг/кг
189.	М-МВИ 80-2008 Метод ААС с пламенной атомизацией	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	(5,0 – 50000) мг/кг [(5,0 – 50000) мг·кг⁻¹]
					Барий	(5,0 – 5000) мг/кг [(5,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Ванадий	(5,0 – 1000) мг/кг [(5,0 – 1000) мг·кг⁻¹]
					Железо	(5,0 – 5000) мг/кг [(5,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Кадмий	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Кальций	(5,0 – 5000) мг/кг [(5,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Калий	(5,0 – 500000) мг/кг (5,0 – 500000) мг·кг⁻¹]
					Кобальт	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Магний	(5,0 – 500000) мг/кг [(5,0 – 500000) мг·кг⁻¹]
					Марганец	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Медь	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Молибден	(5,0 – 5000) мг/кг (мг·кг⁻¹) [(5,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Мышьяк	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) мг·кг⁻¹]
					Натрий	(5,0 – 500000) мг/кг [(5,0 – 500000) мг·кг⁻¹]
					Никель	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) мг·кг⁻¹]

1	2	3	4	5	6	7
					Свинец	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) млн$^{-1}$]
					Серебро	(5,0 – 5000) мг/кг [(5,0 – 5000) млн$^{-1}$]
					Стронций	(5,0 – 5000) мг/кг [(5,0 – 5000) млн$^{-1}$]
					Хром	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) млн$^{-1}$]
					Цинк	(1,0 – 5000) мг/кг [(1,0 – 5000) млн$^{-1}$]
190.	М-МВИ 80-2008 Метод ААС ХП	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Ртуть	(0,005 – 1000) мг/кг [(0,005 – 1000) млн$^{-1}$]
191.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения; илы	-	-	Азот нитритов	(0,037-56) мг/кг
					Нитриты	(0,12 – 184) мг/кг
192.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почвы, донные отложения, илы	-	-	Сульфат-ионы (водорастворимая форма)	(20 – 1000) мг/кг
193.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы	-	-	Двуокись кремния	(5 – 97) %
194.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества / АПАВ	(0,20 – 100) млн$^{-1}$
195.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы	-	-	Азот нитратов	*без учета разбавления:* (0,23 – 23) млн$^{-1}$ *при разбавлении:* (0,23 - 100) млн$^{-1}$
					Нитраты	*без учета разбавления:* (1,0 – 100) млн$^{-1}$ *при разбавлении:* (1,0 - 435) млн$^{-1}$
196.	М 04-2017 (ФР 1.31.2017.27246)	Почвы, грунты, донные отложения, илы	-	-	Цианиды	(0,5 – 130) млн$^{-1}$
197.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	*Подвижные формы:*	
					Кадмий	*без учета разбавления:* (1 – 40) млн$^{-1}$ *при разбавлении:*

1	2	3	4	5	6	7
						(1 -100) млн$^{-1}$
					Свинец	(2 - 400) млн$^{-1}$
					Хром	(2 - 200) млн$^{-1}$
					Медь	(2 - 100) млн$^{-1}$
					Цинк	*без учета разбавления:* (2 – 20) млн$^{-1}$ *при разбавлении:* (2 - 100) млн$^{-1}$
					Никель	(2 - 100) млн$^{-1}$
					Кобальт	*без учета разбавления:* (2 – 40) млн$^{-1}$ *при разбавлении:* (2 - 100) млн$^{-1}$
					Марганец	*без учета разбавления:* (2 – 60) млн$^{-1}$ *при разбавлении:* (2 - 100) млн$^{-1}$
198.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Донные отложения	-	-	Хлориды	(10,0 - 100000) млн$^{-1}$ [(10,0 - 100000) мг/кг] [(10 - 100000) мг/дм^3]
199.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(20 - 2000) млн$^{-1}$ [(20 - 2000) мг/кг] [(10,0-1000) мг/дм^3]
200.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	Донные отложения	-	-	Щёлочность общая	(1,0 – 240) мг-экв/дм^3
					Щёлочность свободная	(1,0 – 240) мг-экв/дм^3
201.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Донные отложения	-	-	Массовая доля сухого остатка	(5,0 – 50000) млн$^{-1}$
					Массовая доля прокаленного остатка	(5,0 – 50000) млн$^{-1}$
202.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Донные отложения	-	-	Водородный показатель / pH	(1 - 12) ед. pH
203.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Донные отложения	-	-	Кальций	(10,0 – 100000) млн$^{-1}$ [(10,0 – 100000) мг/кг] [(10 – 100000) мг/дм^3]
					Магний	(10,0 – 100000) млн$^{-1}$ [(10,0 – 100000) мг/кг] [(10 – 100000) мг/дм^3]

1	2	3	4	5	6	7
					Общая жесткость	(1,32 – 13214) мг-экв/дм^3
204.	ПНД Ф Т 16.1:2:2.3:3.13	Почвы, грунты	-	-	Токсичность острая с использованием культуры половых клеток млекопитающих	токсичен/нетоксичен
					Индекс токсичности	(0,0 – 200) %
205.	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.8	Почвы, грунты	-	-	Токсичность острая с использованием тест-системы «Эколюм»	токсичен/нетоксичен
					Индекс токсичности	(0,0 – 100) ед. токсичности
206.	МУ по определению щелочногидролизуемого азота в почве по методу Корнфилда. М.: МСХ, ЦИНАО, 1985 г.	Почвы	-	-	Азот щелочногидролизуемый (по методу Корнфилда)	(28,0 - 400) мгN/кг
207.	ГОСТ 12536, п. 4.2	Почвы, грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0 – 100) %
208.	ГОСТ 12536, п. 4.3	Почвы, грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0 – 100) %
209.	ГОСТ 31861	Вода питьевая, вода природная	-		Отбор проб	-
210.	ГОСТ 31942	Вода питьевая, вода природная	-		Отбор проб	-
211.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
212.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
213.	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
214.	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
215.	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-
216.	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
217.	ФР.1.36.2014.18050 (МИ ПКФ-14-009 с Изменением 1)	Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					УЗД в октавных полосах частот	(13 - 139) дБ
218.	ФР.1.36.2014.17745 (МИ ПКФ-14-010 с Изменением 1)(	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
219.	ФР.1.36.2014.17749 (МИ ПКФ-14-011 с	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА

1	2	3	4	5	6	7
	Изменением 1)					
220.	ФР.1.36.2015.19725 (МИ ПКФ-14-015 с Изменением 1)	Селитебная территория	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
221.	ФР.1.36.2015.19726 (МИ ПКФ-14-019)	Рабочие места в кабинах локомотивов	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
222.	ФР.1.36.2015.21529 (МИ ПКФ-15-027)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
					УЗД в октавных полосах частот (31,5Гц - 8000Гц)	(13 - 139) дБ
223.	ФР.1.36.2016.23848 (МИ ПКФ-15-013 с Изменением 1)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22 - 139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22 - 139) дБА
224.	ФР.1.36.2016.24729 (МИ ПКФ-16-041)	Рабочие места	-	-	Пиковый уровень звука С	(27 - 142) дБС
225.	ФР.1.36.2014.18774 (МИ ПКФ-14-014 с Изменением 1)	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень виброускорения с частотными коррекциями Wk и Wd	(60 - 164) дБ
226.	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017 с Изменением 1)	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень виброускорения с частотными коррекциями Wk и Wd	(60 - 164) дБ
227.	ФР.1.31.2016.23847 (МИ ПКФ-16-031)	Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентные уровни виброускорения в третьоктавных полосах частот (1,6-80 Гц)	(60 - 164) дБ
					Эквивалентные уровни виброускорения в октавных полосах частот (2-63 Гц)	(60 - 164) дБ
					Эквивалентные корректированные уровни виброускорения	(40 - 164) дБ
228.	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Рабочие места	-	-	УЗД в октавных полосах частот:	(13 – 139) дБ
					УЗД в полосе фильтра FI:	(25 – 139) дБ
229.	ФР.1.36.2015.21530 (МИ ПКФ-15-022 с Изменением 1)	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень виброускорения с частотными коррекциями Wh	(66 - 185) дБ
230.	ФР.1.34.2010.06943 (МИ ПКФ-10-003)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория			Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,032 – 5000) А/м

на 27 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7
					Напряженность магнитного поля частотой 100 Гц	(0,016 – 5000) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 1000 Гц	(0,002 – 560) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 10000 Гц	(0,001 – 250) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 100000 Гц	(0,001 – 97) А/м
					Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,32 – 100000) В/м
					Напряженность электрического поля частотой 100 Гц	(0,16 – 50000) В/м
					Напряженность электрического поля частотой 1000 Гц	(0,02 – 5600) В/м
					Напряженность электрического поля частотой 10000 Гц	(0,01 – 2500) В/м
					Напряженность электрического поля частотой 100000 Гц	(0,01 – 630) В/м
231.	ФР.1.34.2010.07718 (МИ ПКФ-10-004)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория.	-	-	Напряженность магнитного поля частотой 5-2000 Гц	(0,06 – 350) А/м
					Напряженность электрического поля частотой 5-2000 Гц	(5 – 3500) В/м
232.	ФР.1.34.2010.07719 (МИ ПКФ-10-005)	Рабочие места	-	-	Напряженность магнитного поля частотой 5-2000 Гц	(0,06 – 350) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 2000-400000 Гц	(0,005 – 19,2) А/м
					Напряженность электрического поля частотой 5-2000 Гц	(5 – 3500) В/м
					Напряженность электрического поля частотой 2000-400000 Гц	(0,75 – 125) В/м
233.	ФР.1.34.2016.24730 (МИ ПКФ-16-038)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля частотой 5-2000 Гц	(5 – 4400) В/м
					Напряженность электрического поля частотой 5-2000 Гц с реверсией 50 Гц	(5 – 4400) В/м
					Напряженность электрического	(0,19 – 3000) В/м

на 27 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
					поля частотой 10000-30000 Гц	
					Напряженность электрического поля частотой 2000-400000 Гц	(0,75 – 3000) В/м
234.	ФР.1.34.2016.24829 (МИ ПКФ-16-039)	Рабочие места	-	-	Напряженность магнитного поля частотой 5-2000 Гц	(0,06 – 690) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 5-2000 Гц с реверсией 50 Гц	(0,06 – 690) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 10000-30000 Гц	(0,00171 – 490) А/м
					Напряженность магнитного поля частотой 2000-400000 Гц	(0,005 – 64) А/м
235.	МУ 2.6.1.2398-08 п.4.7, п.5, п.6, п.7.	Земельные участки., отводимые под строительство зданий	-	-	Мощность дифференциального эквивалента дозы гамма-излучения/ мощность эквивалентной дозы(МЭД)	(0,1 - 1,0) мкЗв/ч
236.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций НТЦ «Нитон». Св-во об атт. ФГУП «ВНИИФТРИ» № 40090.68816 от 02.06.2006 г. п.1,2,3,4,5,6,7,8.	Земельные участки., отводимые под строительство зданий	-	-	Плотность потока радона(ППР) с поверхности почвы, грунта.	(3 - 1000) мБк/с·м^2
237.	МУ 2.6.1.038-2015	Земельные участки., отводимые под строительство зданий			Плотность потока радона (ППР) с поверхности почвы, грунта.	(3 - 1000) мБк/с·м^2
238.	Методика экспрессного измерения объёмной активности ^{222}Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА-01М. Утв. ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.07.98г. п.1,2,3,4,5,6,7,8,9	Вода питьевая Вода природная	-	-	Объёмная активность ^{222}Rn	(6000 - 800000) Бк/м^3

1	2	3	4	5	6	7
239.	МИ ПКФ 12-006 (редакция 14) (Приложение к руководству по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Рабочие места.	-	-	Уровень звука	(22 - 139) дБА (27 - 139) дБС (31 - 139) дБZ (13 - 139) дБ в октавах (11 - 139) дБ в третьоктавах
					Корректированное ускорение	(56 - 185) дБ Wd (60 - 185) дБ Wk (58 - 185) дБ Wm (66 - 185) дБ Wh (52 - 194) дБ 1 Гц (55 - 194) дБ 2 Гц (56 - 194) дБ 16 Гц (56 - 194) дБ 1 кГц (80 - 184) дБ
240.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (модель 41)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Рабочие места.	- -	- -	Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Температура воздуха	(0 - 50) °С
					Освещённость	(10 - 200000) лк
					Яркость	(10 - 200000) кд/м²
241.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (модель 23)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Рабочие места.	-	-	Относительная влажность воздуха	(10 - 98) %
					Температура воздуха	От минус 30 °С до плюс 60 °С
242.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (модель 08)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Рабочие места.	-	-	Освещённость	(10 - 200000) лк
243.	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС»				Освещённость	(1 - 200000) лк
244.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (модель 50)	Жилые и общественные здания. Селитебная территория. Рабочие места.			Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
245.	ГОСТ 26433.0-85	Жилые и общественные здания. Рабочие места.	-	-	Линейные размеры газохода	(0 - 30000) мм
246.	Руководство по	Грунтовый воздух;	-	-	Метан (CH_4)	(0,01 - 5,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации переносного мультигазового газоанализатора серии ИГС-98 «Комета-М» ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ	Приземная атмосфера			Углерода диоксид (CO_2)	(0,01 - 5,0) %
					Водород (H_2)	(0,01 - 4,0) %
					Кислород (O_2)	(0,2 - 30,0) %
247.	МИ Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений ФР 1.40.2013.15386	Вода питьевая, вода природная.	-	-	Удельная суммарная активность альфа излучающих радионуклидов	(0,02 - 500,0) Бк/кг
					Удельная суммарная активность бета излучающих радионуклидов	(0,1 - 5000,0) Бк/кг
					Подготовка проб	-
248.	ГОСТ 30108 п 4.2	Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) Строительные изделия Грунт Отходы промышленного производства			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: ^{40}K	(50,0 - 10000,0) Бк/ кг
					Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: ^{226}Ra	(10,0 - 10000,0) Бк/ кг
					Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: ^{232}Th	(7,0 - 1000,0) Бк/ кг
249.	Комплекс «Спектр-1С» Спектрометрический. Паспорт п.5, ПО «Спектр-1С».	Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) Строительные изделия Грунт Отходы промышленного производства			^{137}Cs	(3,0 - 10000,0) Бк/ кг

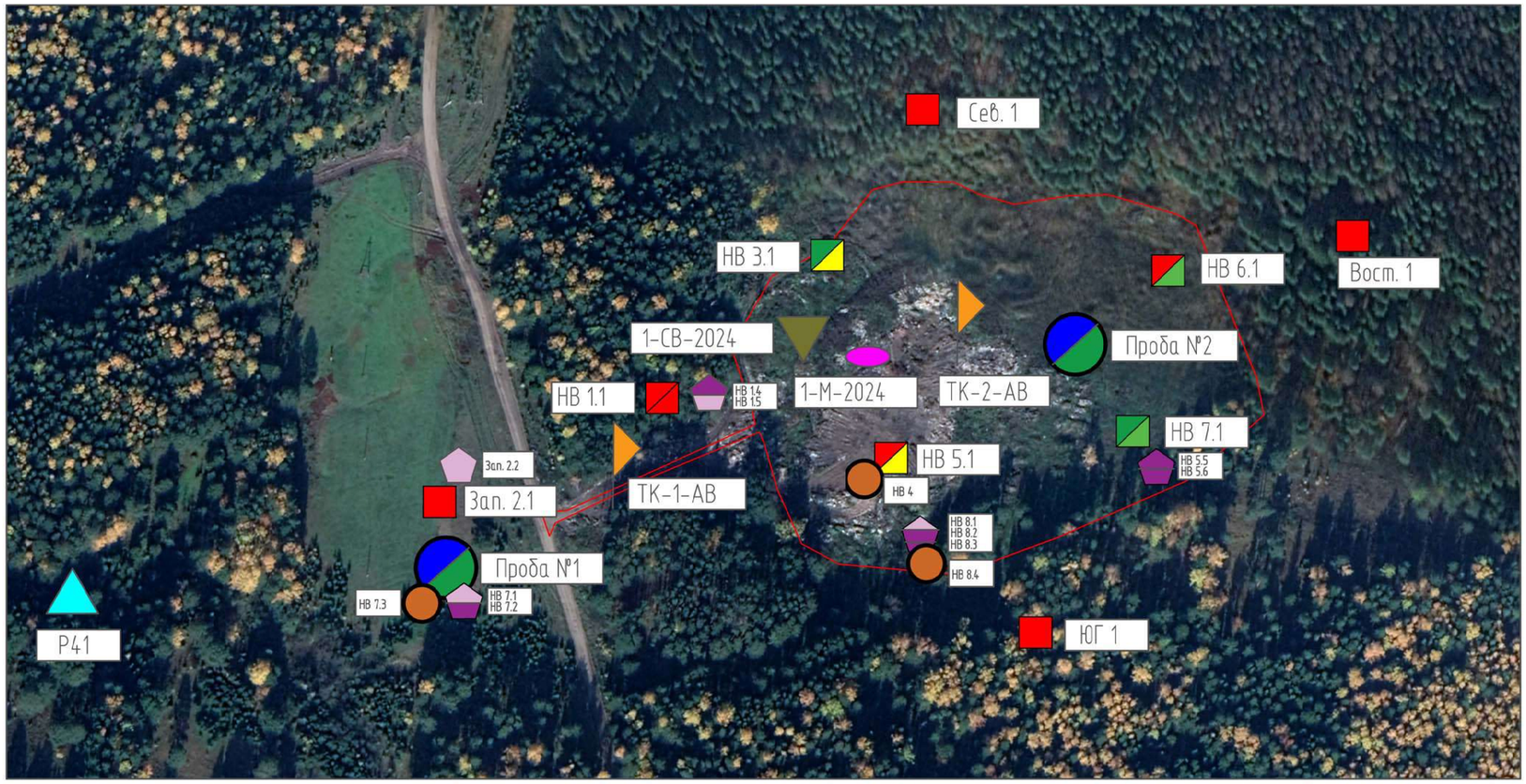
Директор ООО «Тест-Эксперт»
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

И.В.Устинов
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Графическая часть

Карта–схема точек отбора проб и современного экологического состояния



Условные обозначения

Участок изысканий

Участки скопления мусора

ПЧМ-43-1 Наименование точек отбора проб

Современное состояние почв и грунтов

Категория загрязнения почв/грунтов по СанПин 2.1.3684–21

Категория загрязнения почв по суммарному показателю (допустимая)

Категория загрязнения почв по суммарному показателю (опасная)

Категория загрязнения почв по микробиологическому и паразитологическому загрязнению (допустимая)

Категория загрязнения почв по микробиологическому и паразитологическому загрязнению (умеренно опасная)

Категория загрязнения почв по микробиологическому и паразитологическому загрязнению (опасная)

Категория загрязнения почв по результатам биотестирования (V класс опасности)

Категория загрязнения грунтов по суммарному показателю (допустимая)

Категория загрязнения грунтов по суммарному показателю (опасная)

Состояние подземных вод и состояние защищенности подземных вод: Экологическая ситуация по степени загрязнения подземных вод согласно СанПин 1.2.3685–21: по степени защищенности подземных вод согласно М. Гольдбергу.

– защищенные

– Категория загрязнения подземных вод (относительно удовлетворительная)

Состояние поверхностных вод и стоков

Категория загрязнения поверхностных вод по РД 52–24.643–2002

Категория загрязнения поверхностных вод по химическому загрязнению (средняя)

Соответствие усредненным концентрациям загрязняющих веществ в фильтрационных водах полигона ТКО в соответствии с приложением Г СП 320.1325800.2017.

В пределах усредненных концентраций; Оказывает острое токсическое действие

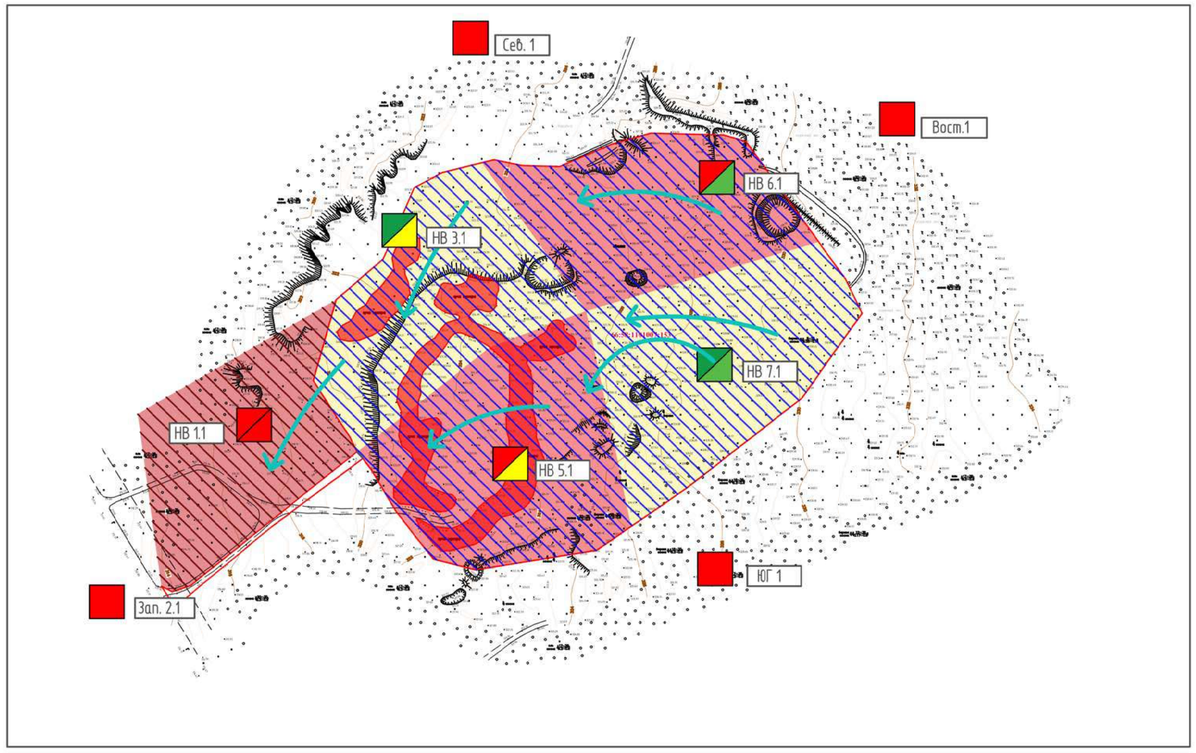
Состояние атмосферного воздуха

Категория загрязнения проб атмосферного воздуха, не превышающая ПДК

Класс опасности отходов

В соответствии с Приказом Министерства природныхресурсов и экологии Российской Федерации № 536 от 04 декабря 2014 года "Обутверждении Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду

Класс опасности отходов (IV)



Участки скопления мусора

Допустимая категория загрязнения почв по суммарному показателю

Опасная категория загрязнения почв по суммарному показателю

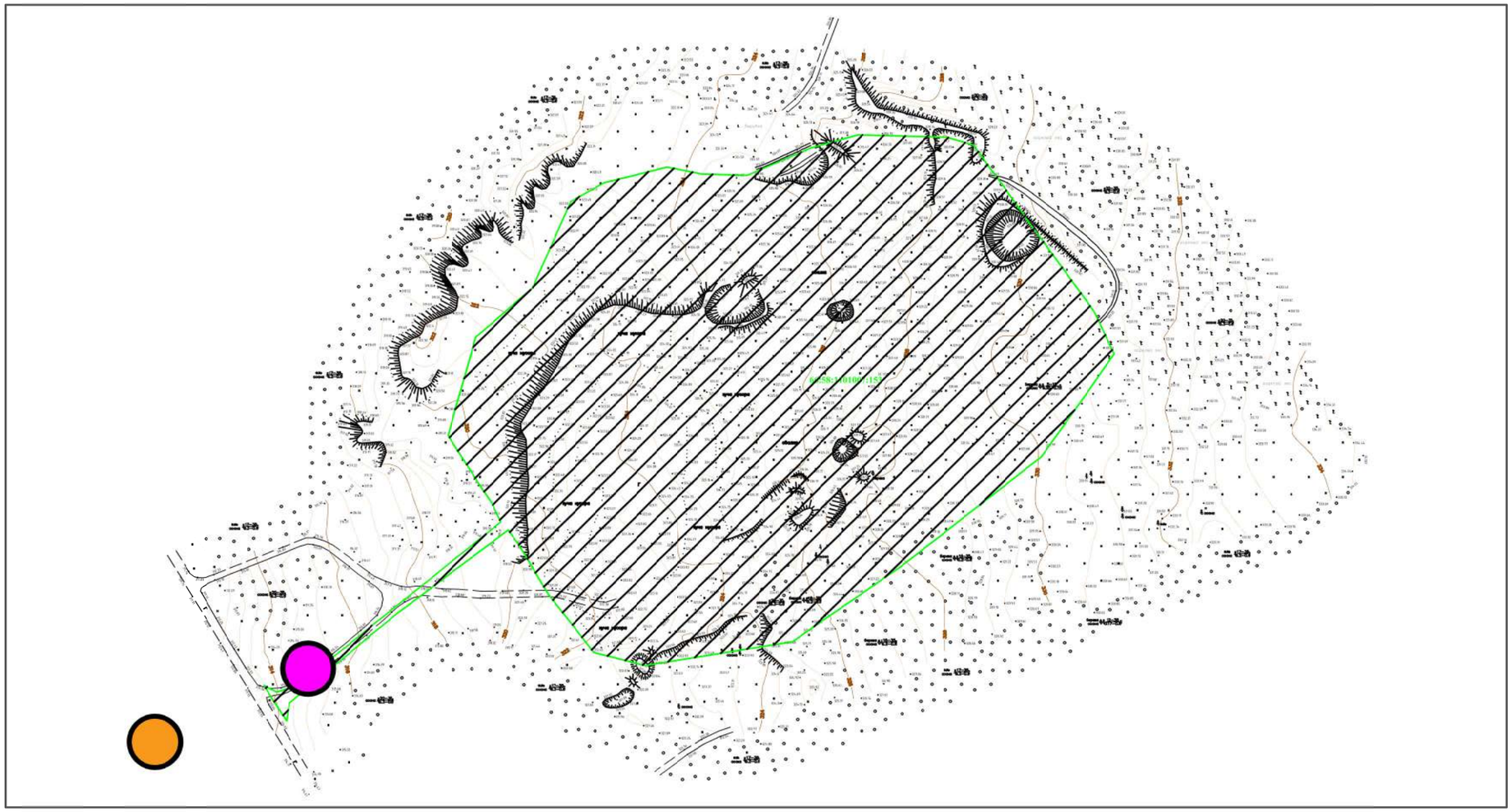
Направление поверхностного стока

Изм.	Колич	Лист	Док.	Подпись	Дата	11-ПСГ-2023-ИЭИ-ГЧ1		
						"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"		
Инж-экол.		Сметанина			22.11.23	Инженерно–экологические изыскания	стадия	лист	листов
Эколог		Михалева			22.11.23		П	1	2
Н.контр		Белкин			22.11.23				
						Карта–схема точек отбора проб и современного экологического состояния	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"	

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2

Карта–схема точек отбора проб и современного экологического состояния



М 1:250

Условные обозначения

Физические свойства

– Допустимое электромагнитное воздействие (СанПин 1.2.3685–21)

– Допустимое шумное воздействие (СанПин 1.2.3685–21)

Радиационная ситуация по МУ 2.6.1.2398–08

– Безопасная по результатам гамма–сьемки

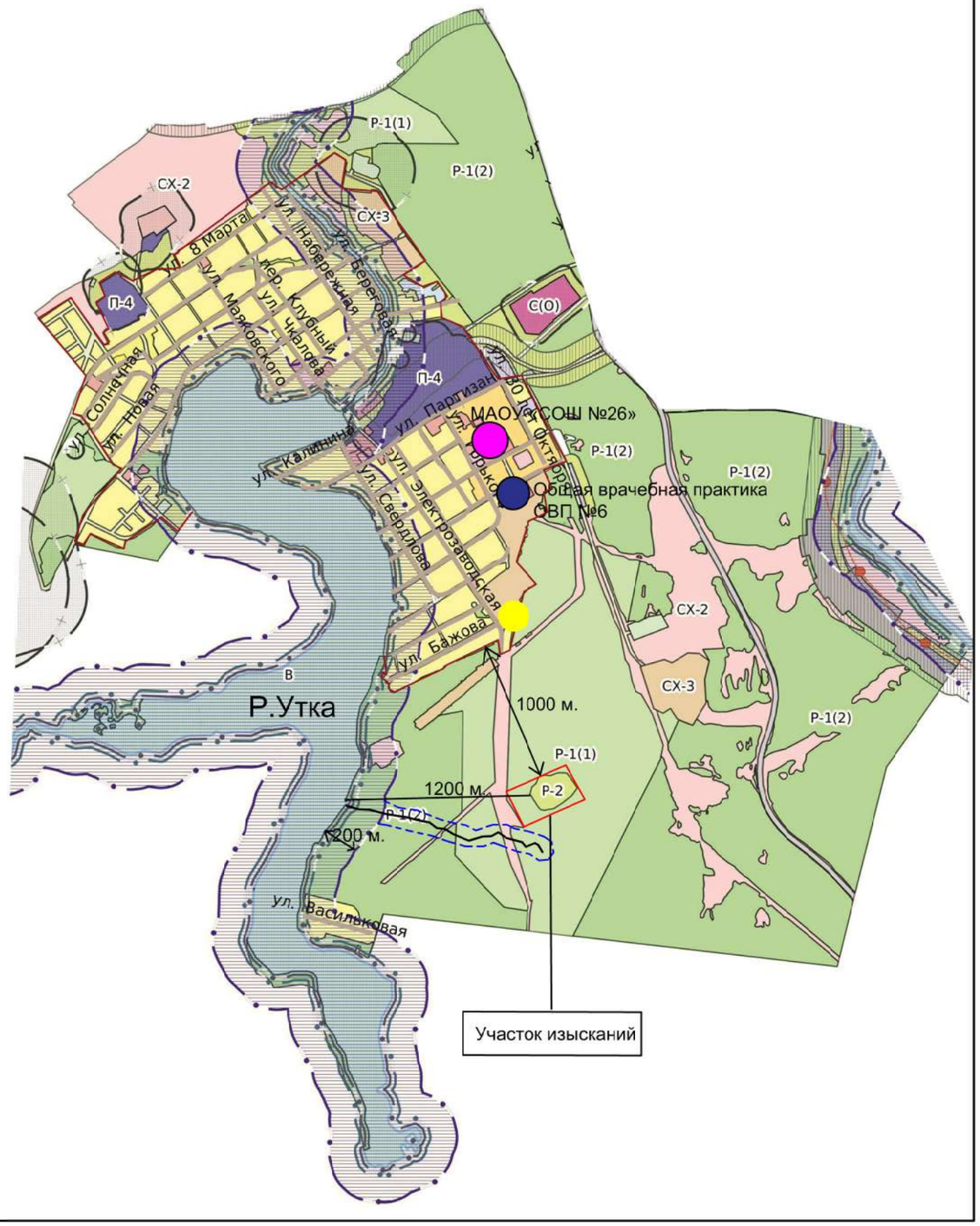
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	11–ПСГ–2023–ИЭИ–ГЧ1			
						"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"			
Инж–экол.		Сметанина			22.11.23	Инженерно–экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Эколог		Михалева			22.11.23		П	2	2
Н.контр		Белкин			22.11.23				
						Карта–схема точек отбора проб и современного экологического состояния	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

Формат А3

Карта–схема зон экологических ограничений территории изысканий

Карта градостроительного зонирования поселка Новоуткинск



Условные обозначения

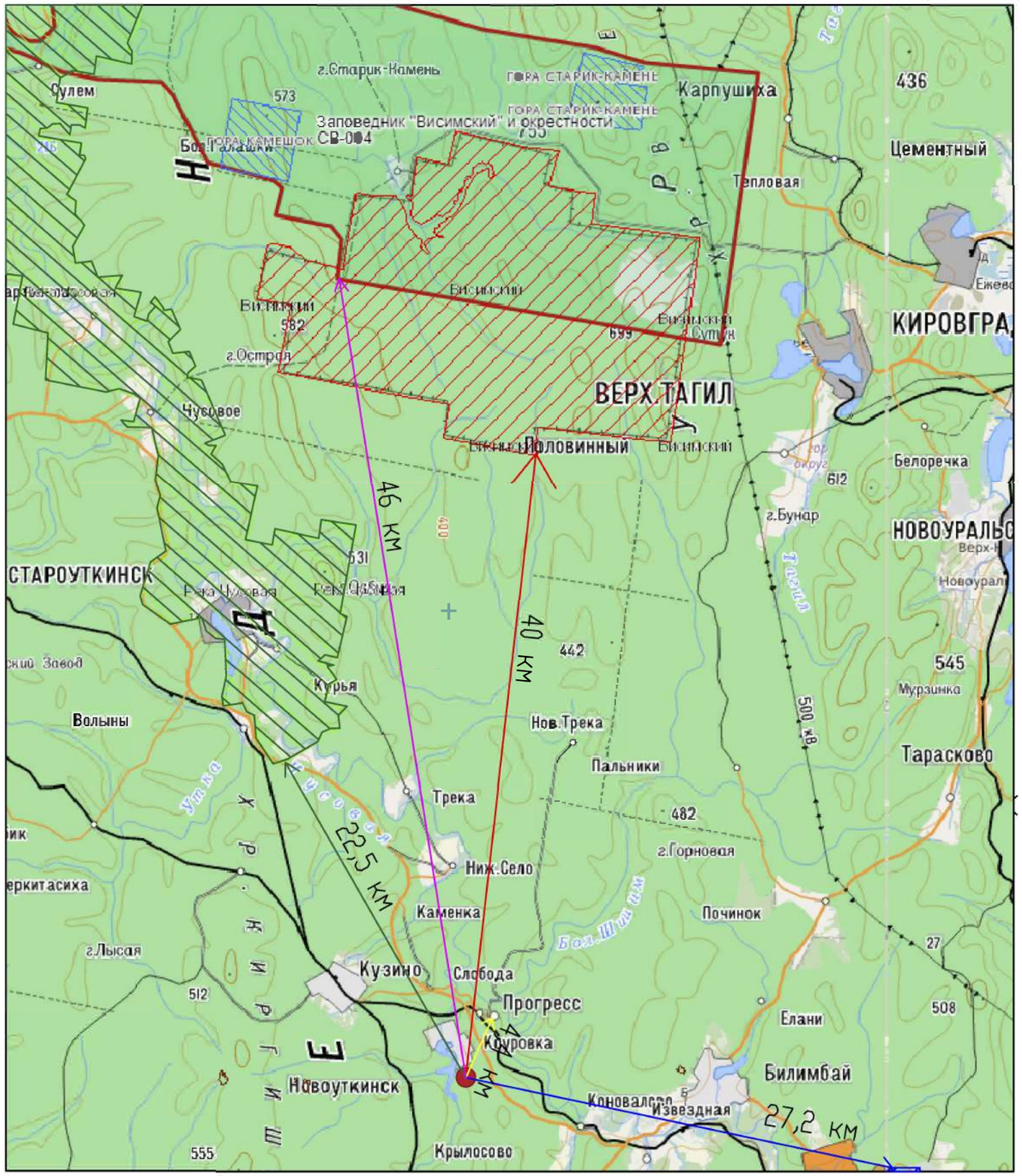
Р-1 (1)	Зона городских лесов, лесопарков (защитные леса)
Р-1 (2)	Зона городских лесов, лесопарков (эксплуатационные леса)
Р-2	Зона городских парков, скверов, садов
С(0)	Зона специального назначения (особо охраняемые)
СХ-2	Зона сельскохозяйственных угодий
СХ-3	Зона ведения коллективного садоводства
П-4	Производственная зона 4-го класса
В	Зона водных объектов
	Водоохранная зона реки Утка
	Водоохранная зона безымянного ручья
	Расстояние до зон с особыми условиями территорий
	Граница участка изысканий
	Граница населенного пункта
	Водозаборная скважина без оцененных запасов подземных вод

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	11–ПСГ–2023–ИЭИ–ГЧ2			
						"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"			
Инж–экол.		Сметанина			22.11.23	Инженерно–экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Эколог		Михалева			22.11.23		П	1	2
Н.контр		Белкин			22.11.23				
						Карта–схема зон экологических ограничений территории изысканий	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

Формат А3

Карта–схема зон экологических ограничений территории изысканий



Условные обозначения

- Ключевые орнитологические территории России (КОТР)
- Государственные природные заказники федерального и регионального уровней значимости
- Природные парки
- Государственные природные заповедники
- 4,4 км — Расстояние от участка изысканий до ближайшего памятника природы регионального значения
- 22,5 км — Расстояние от участка изысканий до ближайшего природного парка
- 27,2 км — Расстояние от участка изысканий до ближайшего государственного природного заказника
- 40 км — Расстояние от участка изысканий до ближайшего государственного природного заповедника
- 46 км — Расстояние от участка изысканий до ближайшей ключевой орнитологической территории России

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	11–ПСГ–2023–ИЭИ–ГЧ2		
						"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"		
Инж–экол.		Сметанина			22.11.23		Стадия	Лист	Листов
Эколог		Михалева			22.11.23	Инженерно–экологические изыскания	П	2	2
Н.контр		Белкин			22.11.23				
						Карта–схема зон экологических ограничений	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"	

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

Формат А3

Карта–схема растительного покрова и животного мира

Масштаб 1:3500

Масштаб 1:2500

Древесный ярус: выявлены ель, пихта, осина, береза, сосна.

Травяно–кустарничковый ярус представлен участками сорно–рудеральной растительности с преобладанием злаковых (костер, ежа, мятлик)

Условные обозначения

Границы участка работ

Типы растительности

- Антропогенно–нарушенные территории с участками сорно–рудеральной растительности
- Сосновый лес с примесью березы
- Елово–пихтовый лес с примесью березы (сосна, ель, пихта, береза, осина)
- Сельскохозяйственные угодья
- Одиночное дерево – береза
- Участок ДКР

Типы местообитаний животных

- Открытый биотоп
- Лесной биотоп
- Луговой биотоп

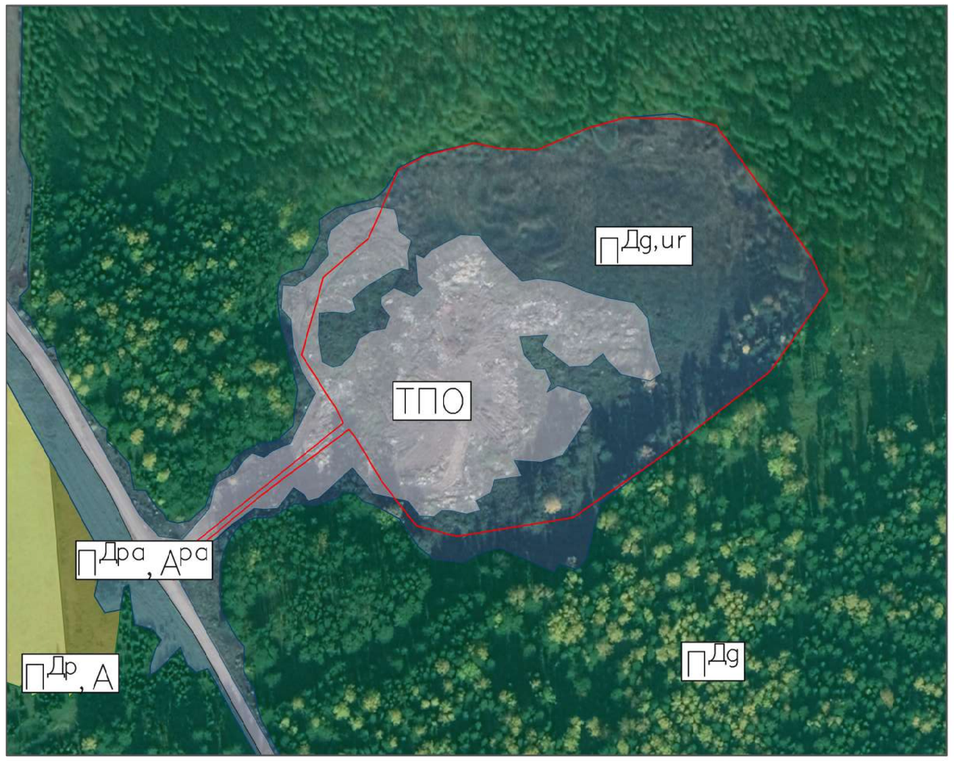
Взам. инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл

Изм.	Колич	Лист	Док.	Подпись	Дата	11–ПСГ–2023–ИЭИ–ГЧ3			
1	1	ИЗМ	2–24		14.02.24	"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"			
Инж–экол.		Сметанина			14.02.24				
Эколог		Запивалов			14.02.24	Инженерно–экологические изыскания	стадия	лист	листов
Н.контр		Белкин			14.02.24		П	1	1
						Карта–схема растительного покрова и животного мира	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"		

Формат А2

Карта–схема почвенных условий

Масштаб 1:3500



Масштаб 1:2000

Условные обозначения

- Границы участка работ
- Агродерново–подзолистые почвы и агроземы ($П^{Др}$,А)
- Постагрогенные агродерно–подзолистые почвы и агроземы ($П^{Дра}$, $А^{ра}$)
- Дерново–подзолистые глееватые ($П^{Дg}$)
- Урбо–дерново–подзолистые глееватые и урбостратоземы (урбаноземы) ($П^{Дg,ur}$)
- Техногенно–поверхностные образования (литостраты, техноземы) (ТПО)

Изм.	Колич	Лист	Док.	Подпись	Дата
1	1	ИЗМ	2–24		14.02.24
Инж-эколог.		Сметанина			14.02.24
Эколог		Запивалов			14.02.24
Н.контр		Белкин			14.02.24

11–ПСГ–2023–ИЭИ–ГЧ4

"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"

Инженерно–экологические изыскания

стадия	лист	листов
П	1	1

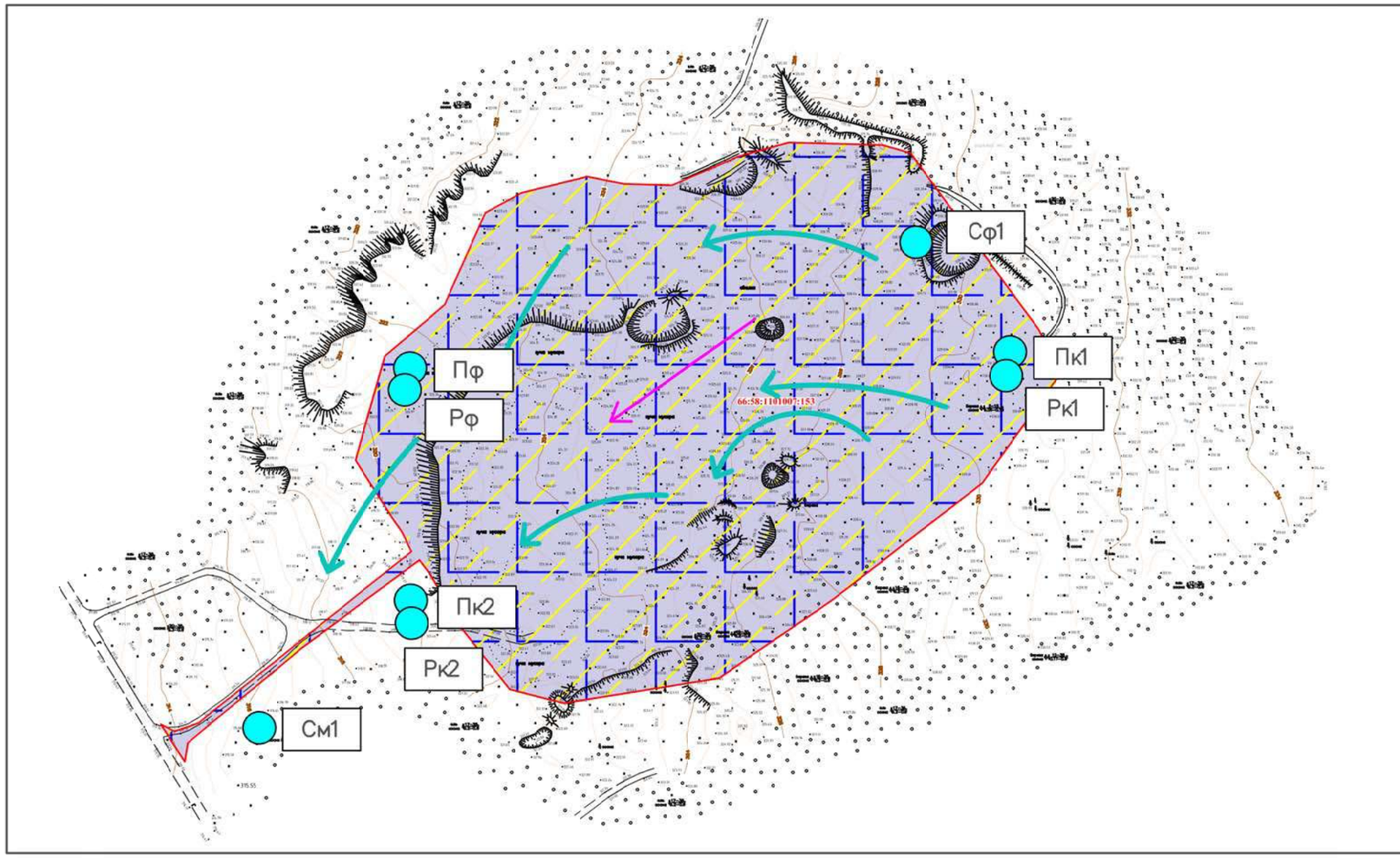
Карта–схема почвенных условий

ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"

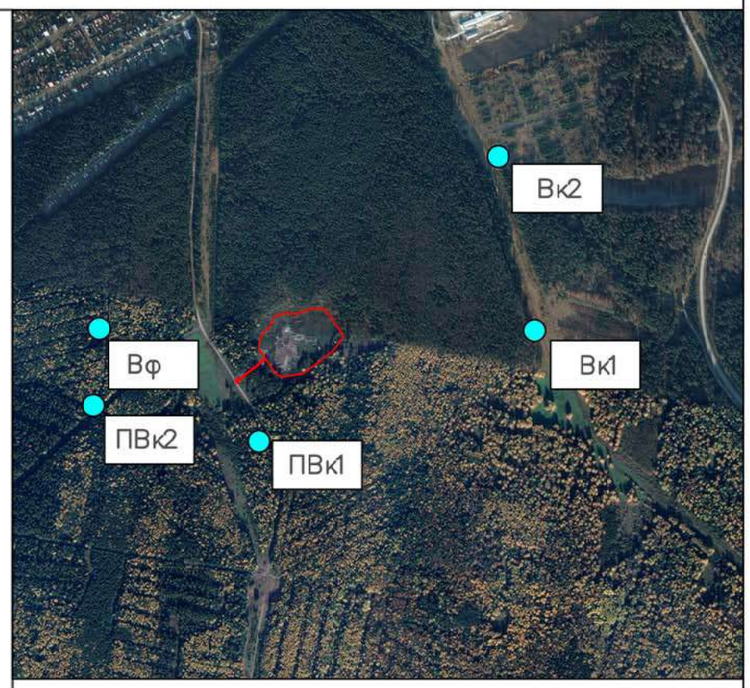
Формат А2

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Карта–схема прогнозируемого экологического состояния



М 1:250



М 1:15000

Условные обозначения

- Участок изысканий
- Направление поверхностного стока
- Направление подземного стока
- Грунты по степени морозной пучинистости в пределах глубины сезонного промерзания (слабопучинистые)
- По подтопляемости территории (неподтопляемые)
- Категория устойчивости территории отнсительно интенсивности образования карстовых провалов – VI (Провалообразование исключается).
- Точки контроля экологического мониторинга

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	11-ПСГ-2023-ИЭИ-ГЧ5			
						"Выполнение работ по разработке проектно–сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"			
Инж–экол.		Сметанина			22.11.23	Инженерно–экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Эколог		Михалева			22.11.23		П	1	1
Н.контр		Белкин			22.11.23				
						Карта–схема прогнозируемого экологического состояния	ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"		

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

Формат А3