



**ООО «УРАЛТИСИЗ»**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«УРАЛТИСИЗ»**

Выписка из Реестра членов СРО №476 от 01.09.2022 г

Заказчик – ООО «Техноспас-Строй»

**«Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний  
Тагил»**

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

**469/2022–ИЭИ**

**Том 3**

Изм.	№док.	Подп.	Дата

**Нижний Тагил, 2022 г**



**ООО «УРАЛТИСИЗ»**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«УРАЛТИСИЗ»**

Выписка из Реестра членов СРО №476 от 01.09.2022 г

Заказчик – ООО «Техноспас-Строй»

**«Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний  
Тагил»**

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

**469/2022–ИЭИ**

**Том 3**

Директор

Главный геолог



О.В. Валеева

Е.Ю. Комиссарова

Изм.	№док.	Подп.	Дата

Нижний Тагил, 2022 г

Обозначение	Наименование	Примечание										
469/2022-ИЭИ-Т	Текстовая часть											
1	Введение											
2	Изученность инженерно-экологических условий											
3	Краткая характеристика природных и антропогенных условий											
	3.1 Климатические условия											
	3.2 Геоморфологические условия											
	3.3 Гидрологические условия											
	3.4 Геологические условия											
	3.5 Инженерно-геологические условия участка											
	3.6 Почвенная характеристика											
	3.7 Гидрогеологические условия. Характеристика защищенности подземных вод											
	3.8 Хозяйственное использование территории											
	3.9 Растительность и животный мир											
	3.10 Социально-экономическое развитие г. Нижний Тагил											
4	Методика и технология выполнения работ											
5	Результаты инженерно-экологических работ											
6	Зоны с особым режимом природопользования											
	6.1 Объекты культурного наследия											
	6.2 Характеристика ООПТ, ЗСО и водоохранных зон											
	6.3 Характеристика скотомогильников и МПИ											
7	Оценка современного экологического состояние района изысканий											
	7.1 Характеристика состояния атмосферного воздуха											
	7.2 Оценка химического загрязнения почво-грунтов											
	7.3 Оценка токсичности почво-грунтов											
	7.4 Оценка степени эпидемической опасности грунта											
469/2022-ИЭИ-С												
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание отчета						
Исполнит.	Ячменева				09.22							
Геолог	Комиссарова				09.22							
Н.контр.	Ганина				09.22							
Директор	Валеева				09.22							
Инд. № подл.		Исполнит.		Геолог		Н.контр.		Директор		Стадия	Лист	Листов
										П, Р	1	3
										<b>ООО «УРАЛТИСИЗ»</b>		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
	7.5 Определение содержания природных радионуклидов	
	7.6 Результаты радиометрических исследований	
	7.7 Оценка потенциальной радоноопасности	
	7.8 Измерение шума на участке	
8	Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды	
	8.1 Атмосферный воздух	
	8.2 Акустическое воздействие	
	8.3 Земельные ресурсы и почвенный покров	
	8.4 Обращение с отходами	
	8.5 Подземные и поверхностные воды	
9	Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды	
10	Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга	
	10.1 Мониторинг атмосферного воздуха	
	10.2 Мониторинг воздействия на геологическую среду	
11	Сведения по контролю качества и приемке работ	
12	Используемые документы и материалы	
	Таблица регистрации изменений	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-С

Лист

1

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовые приложения (обязательные)	
	Графические приложение	
469/2022-ИЭИ-Г	Карта фактического материала и современного экологического состояния М 1:500	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-С

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	469/2022-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2	469/2022-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
3	469/2022-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
4	469/2022-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-С

Лист

3

## 1 Введение

Инженерно-экологические изыскания на объекте: «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», выполнены на основании договора №469/2022, заключенного с заказчиком – ООО «Техноспас-Строй» и технического задания заказчика на производство инженерно - экологических изысканий (приложение А).

Право выполнения работ ООО «УРАЛТИСИЗ» определяется Выпиской из Реестра членов СРО №476 от 01.09.2022 г (приложение Б).

Местоположение объекта: Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кушвинский тракт. Земельный участок с кадастровым номером: 66:56:0106001:10. Декларированная площадь – 0,5966 га. Год окончания эксплуатации шламонакопителя – 1983.

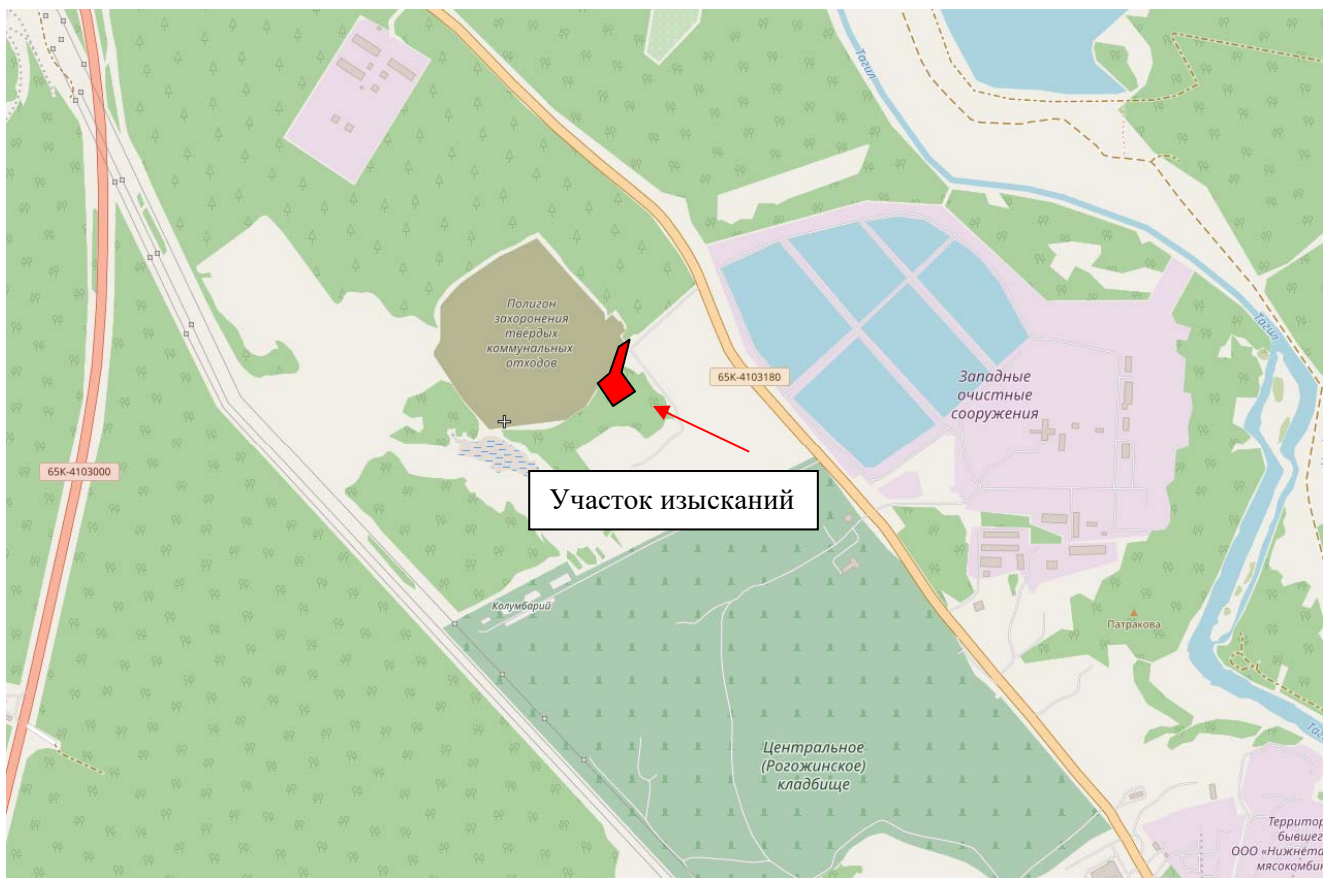


Рисунок 1. Ситуационный план участка

Целевое назначение работ для получения исходных данных для проектирования и разработки раздела проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды», в соответствии с требованиями ст.47 Градостроительного кодекса РФ /1/ и СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 /12/. Согласно ч.5 ст.47 Градостроительного кодекса РФ и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» /21/ назначение и необходимость отдельных видов работ и исследований, условия их взаимозаменяемости и сочетания с другими

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

4

Формат А4

видами изысканий устанавливаются с учётом требований технических регламентов в программе инженерно-экологических изысканий.

Согласно техническому заданию, необходимо выполнить инженерно-экологические изыскания для ликвидации шламонакопителя токсичных отходов.

Таблица 1.1 Характеристика шламонакопителя (данные из приложения к Техническому заданию)

Состав сведений	Примечания
Сведения о праве собственности на объект	Собственность РФ, ФГУП «Высокогорский механический завод» ИНН 6623000120 (дата ликвидации- 15.10.2007 г.)
Объем и масса загрязняющих веществ, отходов и их класс опасности	Отходы при механической очистке нефтесодержащих сточных вод Объем донного осадка составляет 800 м <sup>3</sup> . Масса донного осадка составляет 1360 тонн (при плотности в 1,7 т/м <sup>3</sup> ). Прочие смеси нефтепродуктов обработанных Объем смеси нефтепродуктов составляет 97,5 м <sup>3</sup> . Масса составляет 90 тонн (при плотности 0,912 т/м <sup>3</sup> ).
Класс опасности	Класс опасности, определённый в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» по результатам биотестирования: Класс опасности - I (чрезвычайно опасные отходы)
Площадь территории и (или) акватории, на которой расположен объект, м <sup>2</sup>	5966 кв. м

Целью инженерно-экологических изысканий является оценка современного экологического состояния на территории объекта для предотвращения, минимизации или ликвидации вредных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

После ликвидации объекта планируется приведение территории земельного участка в состояние пригодное для дальнейшего использования. Возможными источниками воздействия на атмосферный воздух в процессе ликвидации будут являться выхлопные газы от работы строительной техники, автотранспорта и др. механизмов, процессы пыления и образования взвешенных веществ при пересыпке сыпучих материалов. Основными источниками возможного виброакустического (шумового, инфразвукового и вибрационного) воздействия на окружающую среду в период строительства будет являться строительная техника, машины и механизмы, транспортные средства передвигающиеся по территории строительства объекта и близлежащим транспортным магистралям.

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

							469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			5



## 2 Изученность инженерно-экологических условий

На этапе предполевых работ был выполнен сбор, анализ и систематизация материалов по оценке и прогнозированию состояния окружающей среды на рассматриваемой территории.

В процессе формирования текущего отчета для общей оценки и характеристики экологических условий была использована официальная информация, полученная в государственных органах в области охраны окружающей среды и организаций, проводящих экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды:

-Справка о водоохраных зонах водных объектов №13-1327/22 от 26.07.2022 г из НОБВУ Отдела водных ресурсов Свердловской области;

-Гидрогеологическое заключение №10445/22-г от 29.07.2022 г из ООО ГП «СвТЦОП»;

-Справка об отсутствии мелиоративных земель №435 от 26.08.2022 г из ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз»;

-Справка об отсутствии МПИ №СВЕ-02-02/1134 от 27.07.2022 из УРАЛНЕДРА;

-Справка об отсутствии сельскохозяйственных земель №06-01-82/14561 от 05.08.2022 г из Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области;

-Справка об отсутствии КОТР и водно-болотных угодий №22-01-82/2973 от 30.08.2022 г из Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области;

-Справка об отсутствии охотничьих ресурсов №22-01-82/2493 от 29.07.2022 г из Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области;

-Справка об отсутствии ООПТ, Краснокнижных видов, коренных малочисленных народов №12-17-02/15939 от 26.08.2022 г из Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области;

-Справка об отсутствии ООПТ федерального значения №15-47/10213 от 30.04.2020 г из Минприроды России;

-Справка об отсутствии ОКН №38-04-27/666 от 23.08.2022 г из Управления гос.охраны ОКН Свердловской области;

-Справка о скотомогильниках №01-06/408 от 04.08.2022 г из ГБУСО Пригородная ветстанция;

-Справка о климатической характеристике района №ОМ-11-568/812 от 27.07.2022 г из ФГБУ «Уральское УГМС»;

-Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе №311-16-22/750 от 01.08.2022 г из ФГБУ «Уральское УГМС»;

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
					6								

-Справка из Управления архитектуры и градостроительства г. Нижний Тагил №21-01/2538 от 01.08.2022 г;

-Справка о городских лесах №15-00/236 от 08.08.2022 г из Отдела экологии и природопользования г. Нижний Тагил;

-Справка о землях лесного фонда №604 от 26.07.2022 г из ГКУ СО «Нижне-Тагильское лесничество»;

-Справка о приаэродромных территориях аэродрома Салка №11-4035 от 01.08.2022 г из филиала «НТИИМ ФКП НИО ГБИП России».

Для определения геологических условий участка, изучен технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям на объекте «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», выполненный ООО «УРАЛТИСИЗ» в 2022 г.

Для определения экологических условий участка, изучен Технический отчет по результатам проведения оценки накопленного вреда окружающей среде на объекте «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», выполненный ООО «Компания ЭКОТЕХПРОМ» в 2019 г.

Для определения экологических условий района, изучен технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям на объекте «Полигон твёрдых коммунальных отходов и мусоросортировочный комплекс», выполненных ООО «Интертехэлектро-Проект» в 2019 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			469/2022-ИЭИ-Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### 3 Краткая характеристика природных и антропогенных условий

#### 3.1 Климатические условия

Положение рассматриваемой территории в центре материка Евразии определяет резко континентальный характер климата, выражающийся в больших колебаниях температуры воздуха как внутри года, так и в течение суток. Велико влияние морских воздушных масс, несущих влагу с Атлантического океана, а также воздушных масс из Арктики.

Зимой рассматриваемая территория находится под преимущественным влиянием Сибирского антициклона, с чем связана морозная погода. Часты вторжения холодных воздушных масс с севера, а также прорывы южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды.

Летом территория находится в основном в области низкого давления. Происходят вторжения воздушных масс со стороны Арктики, а также со стороны Азорского минимума, с чем связана жаркая погода.

Общее описание климатических условий для Нижнего Тагила выполнено по ближайшему городу – г.Верхотурье, на основании СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» /13/. Город Нижний Тагил находится в центре Евразии на восточном склоне Уральского хребта.

Согласно схематическим картам районирования СП 131.13330.2020 рассматриваемый район относится:

- к 1В – по климатическому районированию для строительства.

Основные климатические характеристики:

самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль;

среднегодовая температура воздуха – 1,2 °С;

температура января, обеспеченностью 0,94 – минус 23 °С;

температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 36 °С;

средняя максимальная температура июля – плюс 24,2 °С;

средняя суточная амплитуда температуры воздуха в январе – 10 °С;

средняя суточная амплитуда температуры воздуха в июле – 12,3 °С;

абсолютная минимальная температура воздуха - минус 52 °С;

абсолютная максимальная температура – плюс 36 °С;

средняя месячная относительная влажность воздуха января – 76%;

средняя месячная относительная влажность воздуха июля – 70%;

количество осадков за ноябрь – март – 127 мм;

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

469/2022-ИЭИ-Т

количество осадков за апрель – октябрь – 428 мм;  
 преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – юго-западное, июнь-август – западное;  
 средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8°С – 2,4 м/с;  
 максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 3,0 м/с;  
 минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 0,0 м/с.  
 Оценка климатических условий для участка изысканий приводится на основании справки №ОМ-11-568/812 от 27.07.2022 г из ФГБУ «Уральское УГМС» (приложение В).  
 Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца минус 21,6 °С;  
 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,7 °С.

Таблица 3.1.1 Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
10	8	8	11	9	21	24	9	16

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5% - 6 м/с.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы 160.

**3.2 Геоморфологические условия**

По геоморфологическому районированию территория исследуемого района относится к «остаточным горам» восточного склона Урала (Геоморфологическая карта Урала, 1978). Макрорельеф представляет собой гряду «остаточных гор» с абсолютными отметками высот от 200 до 474 м. Мезорельеф представлен холмогорьем, увалами со склонами различной крутизны и экспозиции.

Расчлененность территории овражно-балочной сетью 0,40-0,55 км/км2. Глубина местного базиса эрозии 175-250 м (Караваяев, 1972). Гидрографическая сеть представлена реками Тагил и Выя.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на приводораздельном пространстве Тагил и Выя.

Абсолютные отметки поверхности участка изысканий колеблются в пределах от 195,4 м до 199,4 м (БС).

**3.3 Ландшафтные условия**

С точки зрения традиционной «зональной» классификации ландшафтов территория изысканий относится к ландшафтам Западно-Сибирской равнинной страны, по типу относится

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							9

к таёжной зоне, к подзоне южной тайги, класс ландшафтов равнинный, подкласс возвышенных равнин, на подзолистых в сочетании с болотно-подзолистыми, представленные смешанными лесами.

Как и всякий другой тип ландшафта, тайга в значительной мере производное климата. Этот последний характеризуется невысокими летними температурами и преобладанием осадков над испаряемостью. Средняя температура июля (на уровне моря) колеблется от 12° на севере до 20° на юге. Осадков в средней части тайги выпадает 500-600 мм в год, а испаряемость там же не превышает 400 мм.

При положительном балансе влаги грунтовые воды в тайге выходят на поверхность или залегают в непосредственной близости от нее. Это в свою очередь ведет к заболачиванию территории. Тайга — это зона господства не только хвойных лесов, но и болот, в том числе верховых, одетых сфагнумом.

Район исследования классификации ландшафта по ряду теплообеспеченности и увлажнения относится к борельному и семигумидному типу.

Бореальные (таежные) ландшафты характеризуются умеренно холодным климатом ( $R=1000 \div 1600$  МДж/см<sup>2</sup>,  $\Sigma t_{10}=800 \div 1800^{\circ}$  С,  $t_2=13 \div 18^{\circ}$  С) и преимущественно избыточным увлажнением; типичные годовые суммы осадков 500-700 мм. Развито заболачивание; сток интенсивный, но денудационные процессы сдерживаются лесной растительностью. Господствуют хвойные леса с травяно-кустарничковым ярусом (черника, голубика, кислица и др.) и моховым покровом.

Район расположен в южно-таежной зоне и характеризуется высокой залесенностью. Окультуренные ландшафты (покосные угодья и сельхозземли) встречаются фрагментарно в основном в речных долинах.

Результаты ландшафтных полевых исследований позволяют сделать вывод о существенных антропогенных изменениях в природных ландшафтных геосистемах территории изысканий, связанных с размещением твердых бытовых отходов.

### 3.4 Гидрологические условия

Площадка изысканий расположена на левом склоне долины реки Тагил. Расстояние от участка 66:56:01060001:10 до уреза реки 930 м. Других постоянных водотоков нет.

Согласно справке о водоохранных зонах водных объектов №13-1327/22 от 26.07.2022 г из НОБВУ Отдела водных ресурсов Свердловской области (приложение Г), ширина водоохранной зоны р.Тагил составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

10

Река Тагил берет начало в 45 км к северо-западу от г. Екатеринбурга из небольшого болота на отметке 540 м. Первые 6 км река течет в юго-западном направлении, затем поворачивает и течет на север до створа напротив площадки изысканий. Все притоки реки Тагил широтного направления. Левые протекают с запада на восток, их количество около 21 притока. Наибольшие реки Черная и Выя. Правые притоки протекают с востока на запад, их количество около 26. На западе и юге бассейн реки Тагил граничит с бассейном реки Чусовая, на востоке с бассейном реки Нейва. Река Тагил выше района изысканий перегорожена плотинами в г. Верхний Тагил- Верхнетагильский пруд, на против станции Ленёвка- Ленёвский пруд и в городе Нижний Тагил-Нижнетагильский пруд. Лесистость бассейна около 66%, заболоченность 8%, озёрность – 2%. Длина реки от истока до расчетного створа 123 км. Площадь водосбора 1950 км<sup>2</sup>, средний уклон водотока равен 3,0‰. Река Тагил в центральной части города Нижний Тагил по улице Челюскинцев перегорожена бетонной плотиной (II класс капитальности) с трехсекционным водоспуском, длина которой 200 м, в результате чего образовался пруд длиной 12 км, площадь зеркала воды 12,2 км<sup>2</sup> с объемом воды равным 44,5 млн. м<sup>3</sup>.

Максимальные расходы воды реки Тагил вероятностью превышения 1% в створе плотины Нижнетагильского водохранилища равны:

- весеннего половодья – 330 м<sup>3</sup>/сек;
- дождевого паводка – 380 м<sup>3</sup>/сек.

Шламонакопитель расположен на левом склоне долины р. Тагил, в 6,5 км ниже плотины Нижнетагильского пруда.

Долина реки на участке изысканий (напротив существующего полигона ТБО) трапецеидальная шириной 1-1,5 км, по левому склону долины проходит Кушвинский тракт, за которым расположен действующий ТКО и площадка изысканий. Также на левом склоне расположены постройки очистных сооружений. Склоны заросли смешанным лесом. Пойма реки двухсторонняя, шириной около 120-250 м, заросшая кустарником и болотной растительностью. Русло реки слабоизвилистое (Кизв.=1,25). Ширина русла на участке изысканий 30-40 м. Глубина воды в русле 0,5-1,5 м, местами глубже. Дно каменистое, берега крутые, высотой около метра, поросли луговой растительностью и кустарником. Скорость течения воды в реке в межень равна 0,3-0,5 м/с. В половодье скорость течения может возрастать до 1,5 м/с и более. Берега реки устойчивые к разрушению.

Река Тагил и водосборные площади относятся к водотокам с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

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

						469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

Водный режим. В годовом питании водотоков преимущественное значение имеют снеговые воды (до 60 %), дождевые воды – 15-20 %, подземный сток до 25 %. Соотношение подземной и поверхностной составляющих стока существенно меняется по сезонам. Весной доля подземного стока невелика – в среднем 10–15 % от суммарного стока за сезон. В поверхностном стоке (85–90 %) почти исключительная роль принадлежит талым водам, поскольку в период весеннего половодья дождевые осадки, как правило, незначительны. Суммарный сток на реке в период летне-осенней межени складывается на 50–60 % из поверхностного и на 40–50 % из подземного стока. Зимой река Тагил питается запасами подземных вод.

Весеннее половодье начинается в среднем в первой декаде апреля, в период интенсивного таяния снежного покрова и заканчивается к середине мая. Амплитуда колебаний сроков начала весеннего половодья сравнительно невелика в среднем около месяца. Средняя продолжительность весеннего половодья на реке Тагил около месяца, на водосборных площадях 1-2 недели. Наибольшие значения уровней воды отмечаются обычно во время прохождения весеннего половодья. Обычный подъем воды на р. Тагил в период половодья не превышает 1,0 м и лишь в отдельные годы достигает 2 м. В период половодья карчеход не наблюдается.

С конца мая – начала июня устанавливается летняя межень. В летний период дождевые паводки на исследуемой реке являются обычным явлением, наблюдаются они ежегодно, характеризуются невысокими подъемами уровней воды. В среднем за летне-осенний период на водотоках изыскиваемой территории наблюдается 1–3 паводка, в дождливые годы число их увеличивается до 4–8. В отдельные годы дождевые максимумы приближаются по величине к весенним и даже превосходят их.

Зимняя межень отличается устойчивостью, большой продолжительностью и низким стоком. Период зимней межени в среднем равен 140-160 дней. С начала ледообразования водность водотоков быстро снижается, минимум водности наступает в феврале-марте. Наинизшие за зиму уровни имеют место обычно в конце марта. На водосборных площадях зимой стока воды нет.

Ледовый режим. Осенью, вскоре после перехода температуры воздуха через 0°C, обычно во второй половине октября (30 X) на реке появляются первые ледяные образования – забереги, сало. Постепенно увеличиваясь в размерах, они могут образовать сплошной ледостав. Промежуток между началом образования заберегов и ледоставом значителен, иногда река может полностью не замерзнуть всю зиму. Осеннего ледохода нет. Средняя дата установления ледостава 10 ноября. Устойчивая морозная погода и небольшая толщина снежного покрова обуславливают интенсивное нарастание толщины льда в начальный период. К концу зимы

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

						469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

толщина льда на реке может достигнуть 0,3-0,4 м. На толщину льда существенное влияние оказывают гидравлические особенности русел и хозяйственные мероприятия. Для водотока характерно образование наледей, особенно в сужениях русла, перед водопропускными трубами. Вскрытию водотока предшествует подготовительный период, составляющий 8-10 дней. На льду появляется вода, затем промоины. Весенний ледоход не наблюдается, лёд тает на месте съедаемый тальми водами. Очищение ото льда происходит к концу апреля. На водосборных площадях ледовых явлений нет.

Согласно публичной кадастровой карте, изучаемая территория не попадает в границы зоны затопления 1% обеспеченности территории и зоны умеренного подтопления ГО г. Нижний Тагил Свердловской области поверхностными водами реки Тагил.

### 3.5 Геологические условия

Изучаемые площадки изысканий относятся к Восточнотагильской зоне Тагильской мегазоны. Восточнотагильская зона представлена Красноуральской структурой, сложенной в основном вулканогенными образованиями ранне-среднепалеозойского структурного яруса, по возрасту и формационной принадлежности близкими островодужным комплексам Кумбинской подзоны Западнотагильской зоны. Так в основании разреза залегают офиолитовые metabазальты, сопоставляемые с выйской свитой, выше - контрастно дифференцированные вулканогенные образования базальт-риолитовой формации (кировградская свита - аналог кабанской свиты), последовательно дифференцированные вулканогенные и вулканогенно-осадочные образования базальт-андезит-дацит-риолитовой формации (красноуральская свита-аналог павдинской свиты) и вулканогенно-осадочные образования базальт-андезибазальтовой (именновская свита), базальт-трахитовой (туринская, сосьвинская свиты) формаций. Средне-верхнепалеозойский структурный ярус сложен базальт-трахиандезитовой формацией (краснотурьинская свита), осадочными, преимущественно карбонатными, иногда терригенными отложениями среднего и верхнего девона, угленосной формацией нижнего карбона. Вулканогенные образования прорваны интрузиями позднеордовикского устейского дунит-клинопироксенит-габбрового комплекса, раннесилурийского левинского габбро-плагиогранитового, позднесилурийского мысовского и среднедевонского ауэрбаховского габбро-диорит-гранитовых, позднедевонского ивдельского и раннекаменноугольного устьманьинского габбро-долеритовых комплексов, а также протрузиями серовского комплекса ультрамафитов дунит-гарцбургитовой формации. Последние образуют Серовскую структуру, отделяющую Тагильскую мегазону от Восточноуральской. Вышеперечисленные зоны и структуры в целом отвечают Тагильской островодужной системе, имеющей в современном структурном плане блоковое строение. Западное крыло синформы, отвечающее Салатимской и

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

						469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							13



Кумбинской зонам, имеет восточное падение под углами 20-60°. Породы кливажированы, интенсивно рассланцованы. Здесь отмечается самая напряженная часть поля силы тяжести - уральский супермаксимум с крупной гравитационной ступенью над Салатимской структурой, отделяющей Тагильскую магазону от Центральноуральской. Максимальная интенсивность поля достигает 100 мГал, градиент в зоне гравитационной ступени 30 мГал/км. Магнитное поле в пределах структуры достигает высокой интенсивности над массивами Платиноносного пояса (более +50000 нТл, г. Качканар), хотя в основном носит переменный характер.

Восточное крыло Тагильской синформы, отвечающее Красноуральской структуре, по геофизическим данным имеет западное пологое падение (30-40°) на севере и крутое (до 70-85°) на юге.

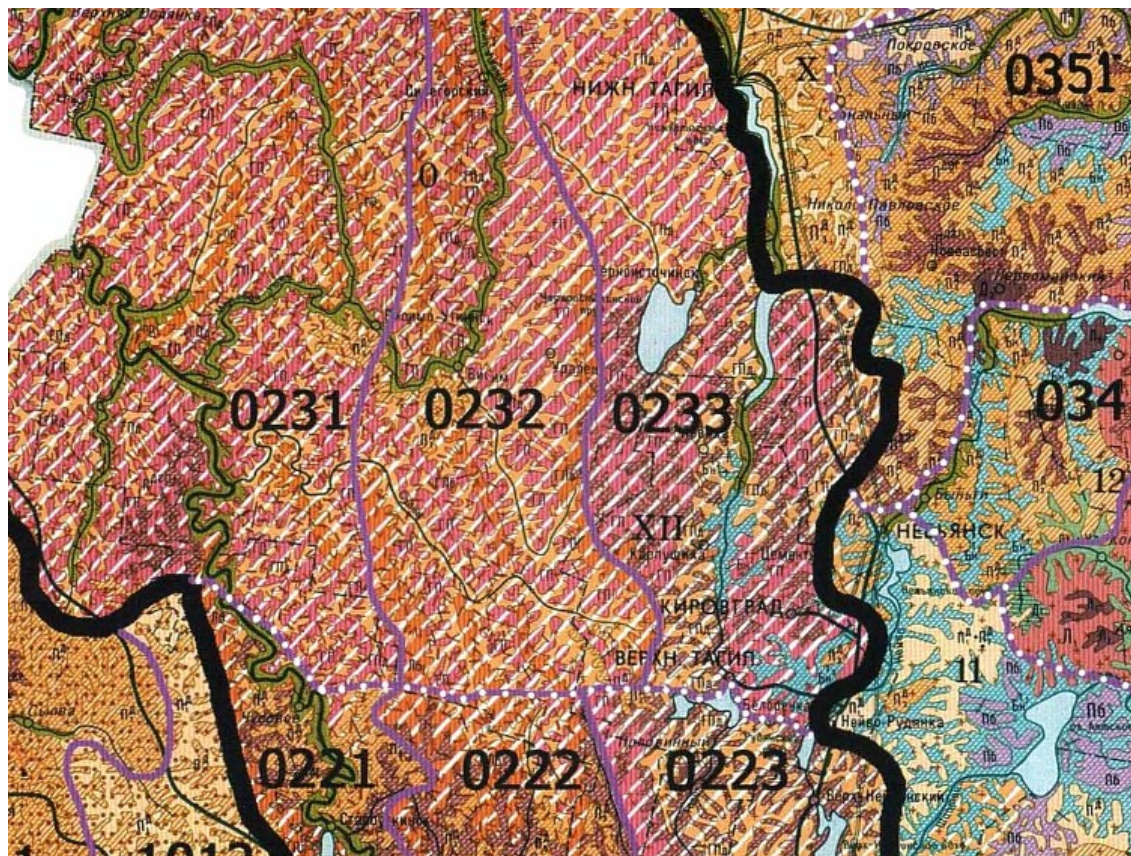
Величина расчетной силы сейсмического воздействия на планируемое к реконструкции производство, оценивается в 6 баллов по шкале MSK-64. Пиковые ускорения движения грунта при таком сейсмическом воздействии могут составить до 50 см/с<sup>2</sup> по шкале MSK-64 и до 60 см/с<sup>2</sup> по шкале SNA -97. При этом допускается 5%, вероятность превышения этой величины в ближайшие 50 лет для среднего периода повторяемости сотрясений такой силы в районе рассматриваемой площадки один раз в 1000 лет /42/.

### 3.6 Почвенная характеристика

Рассматриваемая территория относится к Тагильскому почвенному району, который входит в Тагил-Чусовской округ Среднеуральской южно-таежной почвенной провинции (рисунок 2).

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

							469/2022-ИЭИ-Т		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				14



ГТ	Горные тундровые	576	0,3
ГП	Горные подзолистые	1026,8	5,3
ГПд	Горные дерново-подзолистые	672,6	3,5
ГПдг	Горные дерново-подзолистые глееватые и глеевые	250,2	1,3
ГЛб	Горные лесные бурые	466,1	2,4
ГПр	Горные примитивные	332,4	1,7

Комплексы почв

Сп - Лу	Солонцы луговые с луговыми 10–25%	2,3	–
Сп - Сд	Солонцы луговые с солодами 25–50%	19,5	0,1
Сп - Бн	Солонцы луговые с болотными низинными торфяными 10–25%	4,2	–
Другие категории земель (земли промышленности, населенные пункты, водный фонд и др.)		1202,3	6,2

Рисунок 2 – выкопировка из почвенной карты Свердловской области

В широтно-зональном плане данный район относится к подзоне южной тайги. Коренными являются южно-таежные сосново-еловые леса и ельники, зеленомошные и травяные. Однако эти леса сохранились только в пределах заповедных участков. Современные леса – производные и хвойно-мелколиственные.

По геоморфологическому районированию Урала территория района относится к остаточным горам восточного склона Урала. Макрорельеф характеризуется как

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

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

469/2022-ИЭИ-Т

средневозвышенный горно-островной с мягкими очертаниями. Абсолютные отметки варьируют от 220 до 594 м. Мезорельеф представлен увалами, холмами со сглаженными вершинами и склонами различной крутизны и экспозиции. Отрицательные формы рельефа представлены межувальными понижениями, седловинами, ложбинами и долинами рек. Почвообразование протекает, в основном, на делювиальных и элювиально-делювиальных отложениях средне- и верхнеплейстоценового возраста. Делювиальные отложения представлены песчаными и песчано-алевритовыми глинами, суглинками. Элювиально-делювиальные отложения представлены суглинками и глинами с большой примесью грубообломочного материала коренных пород. В районе ведущее место занимают мозаики горных лесных бурых и горных примитивных почв с сочетаниями горных подзолистых и горных дерново-подзолистых почв. Доминируют горные дерново-подзолистые почвы (40%) /32/.

Непосредственно в границах исследуемого участка почвенно-растительный слой в ходе строительных работ был уничтожен полностью. На полуполодородных суглинках за несколько десятилетий сформировался тонкий гумифицированный слой (около 1,5 см) в процессе самозарастания территории.

**3.7 Гидрогеологические условия. Характеристика защищенности подземных вод**

Описание раздела основано на гидрогеологическом заключении №10445/22-г от 29.07.2022 г из ООО ГП «СвТЦОП» (приложение Д).

В соответствии с картой гидрогеологического районирования территории России (ФГУГП «Гидроспецгеология», 2011) рассматриваемый участок находится в пределах Восточно-Уральской гидрогеологической складчатой области (ГСО) - структуры второго порядка в составе Уральской сложной ГСО.

Подземные воды развиты повсеместно и приурочены к зоне трещиноватости палеозойских вулканогенных пород (порфириты, диабазы, их туфы, туфоконгломераты, туфопесчаники, линзы известняков, мраморов, терригенных пород) и интрузивных пород основного и среднего состава (габбро, габбро-диабазы, диориты). С поверхности коренные породы перекрыты слоем мезозойско-кайнозойских отложений щебнистого, частично глинистого состава переменной мощности, что характеризует водоносную зону, в целом, как *недостаточно защищенную*. Уровень подземных вод повторяет рельеф земной поверхности, предполагаемый уровень подземных вод на испрашиваемом участке 3-10 м.

В смежной водосборной площади с испрашиваемым объектом расположены скважины № 05106(1), 06116(2), 07138(3), 10187(4) Выйского участка Тагильского месторождения подземных вод (МПВ), запасы которого утверждены протоколом ТКЗ Уралнедра от 20.06.2013 г №299 для питьевого, хоз-бытового и технологического водоснабжения предприятия ООО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							16

«Тагильское пиво». Скважины расположены в 1,9-2 км южнее испрашиваемого участка. На эксплуатацию Выйского участка оформлена лицензия СВЕ 02377 ВЭ, выданная для ООО «Тагильское пиво».



Топооснова увеличена с масштаба 1:100 000, Атлас Свердловской области, ФГУП "Уралгеогеология" ЗАО "ЦНТ", 2010

Схема расположения испрашиваемого участка

Масштаб 1: 50 000

- - испрашиваемый участок
- - водозаборная скважина с утвержденными запасами подземных вод, номер скважины и лицензии
- - водозаборная скважина без утвержденных запасов подземных вод, номер скважины и лицензии
- - площадь подсчета запасов подземных вод
- - направление потока подземных и поверхностных вод от испрашиваемого участка

Рисунок 3 – выкопировка из гидрогеологического заключения

Ближайшая скважина №1 расположена в 1,5 км севернее испрашиваемого объекта. Скважина эксплуатируется на основании лицензии СВЕ 08334 ВЭ, выданной СТСН «Уралец 1» для разведки и добычи полезных ископаемых. Скважина используется преимущественно в летний период, в том числе для полива садовых участков. Горный отвод скважины №1 назначен радиусом 5 м.

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

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

469/2022-ИЭИ-Т

В 1,8 км северо-западнее испрашиваемого участка расположена скважина №1, эксплуатируемая на основании лицензии СВЕ 08196 ВЭ, выданной СТСН «Дорожник-2» для разведки и добычи полезных ископаемых. Скважина используется преимущественно в летний период, в том числе для полива садовых участков. Горный отвод скважины №1 назначен радиусом 5 м.

Непосредственно на испрашиваемом участке и ниже него по потоку месторождений подземных вод нет, участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод не зарегистрировано.

### 3.8 Хозяйственное использование территории

Участок изысканий расположен в северо-западной части г. Нижний Тагил в районе ул. Кушвинский тракт.

Земельный участок имеет категорию земель – «земли населенных пунктов».

Особо защитные участки леса, защитные леса на участке изысканий отсутствуют.

Участок находится в СЗЗ промышленных предприятий.

На участке изысканий лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности и курорты и их зоны санитарной охраны отсутствуют.

Места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ отсутствуют.

При проведении маршрутных наблюдений, загрязнение бытовыми отходами не выявлены, разливы нефтепродуктов отсутствуют.

Естественный рельеф исследуемого участка нарушен и спланирован.

Участок изыскательских работ расположен вне ограничений природоохранного характера: водоохранных зон, земель лесфонда, месторождений полезных ископаемых, особо охраняемых природных территорий.

### 3.9 Растительность и животный мир

Учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения объекта отсутствуют постоянные пути миграций и места обитания объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

Участок изысканий не совпадает с ареалом обитания видов растений и животных, занесенные в Красную книгу Свердловской области.

На территории Свердловской области и участка работ КОТР, водно-болотные угодья регионального и местного значения отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

18

По результатам маршрутных наблюдений, фактическое присутствие Краснокнижных видов на заявленном участке или прилегающих территориях не выявлено.

Учитывая биотопические характеристики участка территории: антропогенно нарушенные территории или непосредственная близость к антропогенно нарушенным территориям, а также особенности распространения редких видов животных и растений, следует заключить, что присутствие их на рассматриваемой территории маловероятно. На участке и рядом с ним могут встречаться только облигатные синатропные виды: домовая мышь, серые и чёрные крысы, сизые голуби, домовые воробьи.

Древесный ярус представлен Сосной обыкновенной (лат. *Pinus sylvestris*) - в большей части по дамбе шламонакопителя, так же присутствуют Берёза повислая (лат. *Bétula péndula*) и в меньшей части Осина обыкновенная (*Populus tremula*).

Кустарниковый ярус практически отсутствует. Представлен единичными экземплярами Ива трехтычинковая (*Salix triandra*) и Ива пепельная (*Salix cinerea*).

Травянистый ярус в пределах дамбы шламонакопителя отсутствует. На прилегающей территории, в составе травянистого яруса присутствуют рудеральные растения - лопух большой (*Arctium lappa*), белокудренник черный (*Ballota nigra*), синяк обыкновенный (*Echium vulgare*), крапива жгучая (*Urtica urens*), пустырник обыкновенный (*Leonurus cardiaca*), просвирник пренебреженный (*Malva neglecta*) и др. А также Мать-и-мачеха обыкновенная (лат. *Tussilágo fáfara*) - охотно произрастающая на кислых почвах.

Среди грибов отмечены экземпляры из рода пластинчатых: Сыроежка (лат. *Rússula*), Волнушка розовая (лат. *Lactárius torminósus*), Свинушка тонкая (*Paxillus involutus*) – на теле дамбы шламонакопителя.

### 3.10 Итоги социально-экономического развития города Нижний Тагил

Описание социально-экономических условий приводится на основании данных с официального сайта г.Н.Тагил (раздел Экономика – социально-экономическое развитие города) <http://www.ntagil.org /35/>.

Оборот организаций по добыче полезных ископаемых, обрабатывающих производств, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды за 9 месяцев 2018 года (далее – оборот организаций) составил 92,7% к соответствующему периоду 2017 года. В целом по городу оборот по организациям всех видов экономической деятельности за 9 месяцев 2018 года составил 86,7% к 9 месяцам 2017 года. В разрезе производств по видам экономической деятельности темп снижения составил:

- в добыче полезных ископаемых – 98,7%;
- в обрабатывающих производствах – 92,5%;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

19

- в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 92,6%.

Рост оборота организаций за 9 месяцев 2018 года отмечен в следующих видах обрабатывающих производств:

-производство пищевых продуктов, включая напитки и табака – 142,7%;

-химическое производство – 122,8%;

- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 108,8%.

На развитие экономики и социальной сферы города по оценке за 9 месяцев 2018 года объем инвестиций в основной капитал, освоенных крупными и средними предприятиями муниципального образования город Нижний Тагил, составил 10 558,7 млн. рублей, что в действующий оценке на 8,5% ниже уровня соответствующего периода 2017 года.

Основной объем инвестиций в основной капитал приходится на добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 61,2% общего объема или свыше 6 466,6 млн. рублей. Из общего объема инвестиций 75,1% составляют собственные средства предприятий (7 926,5 млн. рублей), 24,9% - привлеченные (2 632,1 млн. руб.), из них бюджетные средства составляют 1 619,9 млн. рублей или 15,3% от общего объема инвестиций, в том числе 236,6 млн. рублей – средства федерального бюджета.

В сферу образования направлено 496,701 млн. рублей инвестиций (темп роста к 9 месяцам 2017 года составил 178%), в сферу здравоохранения и предоставления социальных услуг – 508,104 млн. руб., в строительство – 76,354 млн. рублей. На территории города Нижний Тагил продолжается реализация социально-значимых проектов:

Объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство» без учета показателей субъектов малого и среднего предпринимательства за 9 месяцев 2018 года, составил 1 314,7 млн. рублей или 53,3% к аналогичному периоду 2017 года.

За 9 месяцев 2018 года на территории муниципального образования город Нижний Тагил всего введено 48 107 м<sup>2</sup> жилья (темп снижения к 9 месяцам 2017 года составил 95,8%), в том числе индивидуальное строительство – 33 441 м<sup>2</sup> (темп роста к 9 месяцам 2017 года – 123%). Фонд оплаты труда в крупных и средних организациях по основным видам экономической деятельности по городу за 9 месяцев 2017 года составил 33 010,029 млн. рублей, что на 707,8 млн. рублей меньше, чем за аналогичный период 2017 года (снижение на 2,1%).

Среднемесячная номинальная заработная плата по МО город Нижний Тагил за 9 месяцев 2018 года составила 30 985,8 рублей, что на 511,2 рублей больше чем за соответствующий период 2017 года (рост на 1,7% в номинальном исчислении). За 9 месяцев 2018 года среднемесячная заработная плата выше, чем в среднем по городу в таких видах экономической деятельности, как: обрабатывающие производства (33 793,7 руб.),

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
469/2022-ИЭИ-Т					Лист
					20

металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (38 965,3 руб.), производство прочих материалов и веществ (31 864,2 руб.), строительство (33 051,1 руб.), финансовая деятельность (35 791,6 руб.), операции с недвижимым имуществом, включая научные исследования (31 384,4 руб.). Во всех остальных видах экономической деятельности средняя заработная плата за 9 месяцев 2018 года ниже, чем в среднем по городу.

По оперативным данным за январь-сентябрь 2018 года номинальные денежные доходы населения в целом по городу сложились в сумме 69,28 млрд. рублей и возросли по сравнению с соответствующим периодом прошлого года в действующих ценах на 2 385,95 млн. руб. или на 3,6%. Номинальные среднемесячные доходы в расчете на одного жителя города в действующих ценах возросли по сравнению с соответствующим периодом 2017 года на 3,9% и составили в среднем 21 376,17 рублей в месяц, при этом реальные денежные доходы населения (скорректированные на индекс потребительских цен) уменьшились на 10,4%. Номинальные среднемесячные доходы населения за январь-сентябрь 2018 года превысили величину прожиточного минимума в расчете на душу населения в 2,1 раза. В структуре денежных доходов населения доля фонда оплаты труда по городу в общем объеме доходов населения за 9 месяцев 2018 года составила 52,6%.

За 9 месяцев 2018 года социальные трансферты увеличились по сравнению с соответствующим периодом 2016 года на 13,5% и сложились в сумме 18,3 млрд. рублей. Их доля в общих доходах населения составила 26,4%. В общем объеме социальных трансфертов наибольшая доля приходится на пенсии (84,6%), выплаты которых составили почти 15,44 млрд. рублей. За январь-сентябрь 2018 года общий объем пенсий увеличился по сравнению с соответствующим периодом 2017 года на 21,4%. Расчетная численность экономически активного населения города, включая сельские населенные пункты, по состоянию на 01.03.2018 г. составила 199,5 тыс. человек.

За содействием в поиске подходящей работы в ГКУ «Нижнетагильский центр занятости» за 9 месяцев 2018 года обратились 9 153 человека, что на 7,7 % больше, чем за соответствующий период прошлого года – 8 502 человека. Организациями города за период с 01.01.2018 г. по 30.09.2018 г. представлены сведения о планируемом высвобождении в количестве 1 631 человек в связи с ликвидацией организации или сокращением штата, что на 10,1% больше, чем соответствующего периода прошлого года (1 481 человек).

Заявленная работодателями потребность в работниках для замещения вакантных рабочих мест (включая временные рабочие места) на 01.10.2018 г. по сравнению с прошлым годом снизилась на 36,6% и составила 1 676 вакансий. Потребность в работниках по рабочим профессиям составляет 52,3% (876 чел.) от общего числа вакансий, а с оплатой труда выше

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

21



установленной величины прожиточного минимума в субъекте Российской Федерации – 82,6% (1 385 чел.) от общего числа вакансий.

Коэффициент напряженности на рынке труда (отношение числа незанятых трудовой деятельностью граждан к количеству вакансий) по состоянию на 01.10.2018 г. составил 1,17, что выше уровня соответствующего периода прошлого года на 0,68 (0,49).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							22

#### 4. Методика и технология выполнения работ

Полевые виды работ на объекте были выполнены под руководством геолога Чекушкиной Н.В. Лабораторные исследования выполнены силами ООО «Испытательный центр «НОРТЕСТ» и ООО «РАДО» в 2022 г. Оформление результатов инженерно-экологических работ проведены камеральной группой ООО «УРАЛТИСИЗ» под руководством инженера-эколога Ячменевой Л.В. в сентябре 2022 г.

На данном участке в соответствии с Техническим заданием заказчика и с действующими нормативными документами: СП 47.13330.2016; СП 11-102-97; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» /19/; СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ - 99/2010) /24/, проводились следующие работы:

1. Изучение природно-хозяйственной характеристики района размещения объекта;
2. Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов по состоянию окружающей среды района участка изысканий;
3. Рекогносцировочное обследование участка и прилегающей территории с оценкой животного и растительного мира;
4. Сбор информации о характере и формах социально-экономических условий территории;
5. Геоэкологическое опробование, выполненное путем послыйного отбора проб почво-грунтов из инженерно-геологической выработки в процессе бурения;
6. Оценка химического загрязнения почво-грунтов исследуемой территории методом лабораторных химико-аналитических исследований;
7. Оценка токсичности почво-грунтов исследуемой территории методом лабораторных химико-аналитических исследований;
8. Оценка потенциальной радоноопасности территории и мощности эквивалентной дозы гамма-излучения;
9. Определение содержания природных радионуклидов;
10. Измерения шума, ЭМИ, газогехимия почвенного воздуха;
11. Оценка степени эпидемической опасности почвы;
12. Оценка загрязнения подземных (грунтовых) вод.

Лабораторные исследования на исследуемой территории выполнены на базе Аккредитованной Испытательной лаборатории ООО «Испытательный центр «НОРТЕСТ» (Аттестат аккредитации №RA.RU.21HC27), ООО «РАДО» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HA93) (приложение Е).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							23

## 5. Результаты инженерно-экологических работ

Были выполнены маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и признаков загрязнения исследуемой территории проводились по всему участку.

Полевые работы включали в себя:

-геоэкологическое опробование на исследуемой территории выполнялось в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП 11-102-97, ГОСТ 17.4.3.01-2017 /14/, ГОСТ 17.4.4.02-2017 /15/, СанПиН 1.2.3685-21 путем отбора проб из инженерно-геологических выработок;

-радиометрические исследования на территории участка проводились в два этапа в соответствии с требованиями МУ 2.6.1.2398 – 08 /30/:

1 этап - поисковая пешеходная гамма - съемка территории с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения;

2 этап - измерение мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках;

-определение радоноопасности территории методом ППР;

-отбор проб почво-грунтов для эпидемической оценки согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017;

-измерение шума на территории изысканий согласно ГОСТ 23337-2014, СанПиН 1.2.3685-21;

-отбор проб подземных вод для определения химического загрязнения ГОСТ 31861-2012;

Виды, состав и объемы работ фактически выполненных представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Виды, состав и объемы работ

№ п/п	Виды работ	Единицы измерения	Объемы работ	
			План	Факт
Полевые работы				
1	Маршрутные наблюдения	га	0,6	0,6
2	Отбор проб почво-грунтов для анализа на загрязненность по химическим показателям	Кол-во выработок	4	4
		Кол-во проб	10	10
3	Отбор проб почво-грунтов для оценки токсичности	Кол-во выработок	4	4
		Кол-во проб	10	10
4	Отбор проб почво-грунтов для определения содержания природных радионуклидов	Кол-во выработок	2	2
		Кол-во проб	2	2

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

24

№ п/п	Виды работ	Единицы измерения	Объемы работ	
			План	Факт
5	Отбор проб подземных (грунтовых) вод для анализа на загрязненность по химическим показателям	Кол-во проб	1	1
6	Оценка потенциальной радоноопасности участка строительства	Кол-во точек измерений	10	10
7	Измерение МЭД гамма-излучения	Количество контрольных точек измерения	8	8
8	Отбор проб почвы для оценки степени эпидемической опасности почвы	Кол-во пробных площадок, глубина отбора, м	2	2
			0,0-0,2 м	
9	Шум, ЭМИ	Кол-во точек измерений	4	4
10	Газогехимия почвенного воздуха	Кол-во точек измерений	8	8
Лабораторные работы				
11	Санитарно-токсикологические исследования проб почво-грунтов	Образец	10	10
12	Химико-аналитические исследования проб почво-грунтов	Образец	10	10
13	Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в почво-грунтах	Образец	2	2
14	Эпидемиологические исследования грунта	Образец	2	2
15	Химико-аналитические исследования пробы подземной воды	Образец	1	1
Камеральная обработка				
16	Камеральная обработка, составление отчета	Количество экз. отчета	3 в бумажном виде, 1 экз. на диске	3 в бумажном виде, 1 экз. на диске

Итогом полевых и лабораторных работ является камеральная обработка материалов и составление отчета. Ответственный за выполнение работ и составление отчёта инженер-эколог Ячменева Л.В., при написании отчёта автор руководствовался действующими ГОСТ, СП, СанПиН, ГН и другими нормативными документами, приведенными в списке литературы. Состав и содержание технического отчёта соответствует СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

25

## 6 Зоны с особым режимом природопользования

### 6.1 Объекты культурного наследия

Согласно заключению №38-04-27/666 от 23.08.2022 г из Управления гос.охраны ОКН СО (приложение И), на земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные ОКН и объекты, обладающие признаками ОКН.

Указанный земельный участок, расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ.

### 6.2 Характеристика ООПТ, ЗСО и водоохраных зон

Участок находится вне водоохраных зон поверхностного водного объекта (р.Тагил). В соответствии с частями 4, 6, 11 статьи 65, статьей 6 Водного кодекса РФ, ширина водоохраной зоны Нижнетагильского пруда составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы - 50 метров, ширина береговой полосы - 20 м.

Согласно справке №12-17-02/15939 от 26.08.2022 из МПР и экологии СО (приложение К), на участке изысканий ООПТ областного значения нет.

Согласно справке №21-01/2538 от 01.08.2022 г из Управления архитектуры и градостроительства г.Н.Тагил (приложение Л), участок изысканий находится вне ООПТ федерального, областного и местного значения; подземные источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны на данном участке отсутствуют; лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности и курорты и их зоны санитарной охраны отсутствуют.

### 6.3 Характеристика скотомогильников и МПИ

Согласно справки № 01-06/408 от 04.08.2022 г из ГБУСО Пригородная ветстанция (приложение М) на участке изысканий скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения не зарегистрированы. На расстоянии 231 м севернее шламонакопителя расположен скотомогильник.

Согласно уведомлению №СВЕ-02-02/1134 от 27.07.2022 г из УРАЛНЕДРА (приложение Н), получение заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком в пределах границ населенных пунктов не требуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

26

## 7 Оценка современного экологического состояние района изысканий

### 7.1 Характеристика состояния атмосферного воздуха

Состояние атмосферного воздуха в районе предполагаемого размещения объекта изысканий характеризуется данными справки ФГБУ «Уральское УГМС» № 311-16-22/750 г от 01.08.2022 г (приложение П) и приведен в таблице 7.1.1

Таблица 7.1.1

Примесь, мг/м <sup>3</sup>	Значение фоновой концентрации	ПДК, м.р. СанПиН 1.2.3685-21	Примечание
Оксид азота	0,044	0,4	соответствует
Диоксид азота	0,043	0,2	соответствует
Диоксид серы	0,047	0,5	соответствует
Оксид углерода	1,059	5,0	соответствует

Концентрации веществ в атмосферном воздухе в районе строительства не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

### 7.2 Оценка химического загрязнения почво-грунтов

Оценка состояния почво-грунтов на участке изысканий проводилась в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99 /31/ с целью определения их качества и степени безопасности для человека, а также дальнейшей разработки мероприятий (рекомендаций) по предотвращению вредного воздействия. Для оценки состояния почво-грунтов на участке изысканий был выполнен отбор проб грунта из геологических выработок, гребня насыпи и проведено их лабораторное химико-аналитическое исследование.

Отбор проб грунта для исследований химического загрязнения проводился в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017 из скважин № 4, 8 в интервале от 0,0 до 0,2 м; от 0,2 до 1,0 м; от 1,0 до 2,0 м; от 2,0 до 3,0 м; с гребня насыпи в интервале от 0,0 до 0,2 м.

Расположение точек, из которых отбирались пробы грунта для исследований на химическое загрязнение, показано на карте фактического материала масштаба 1:500 в графической части 469/2022-ИЭИ-Г. В соответствии с требованиями п. 120 СанПиН 2.1.3684-21 в пробах почво-грунтов с участка изысканий исследованы показатели стандартного перечня загрязняющих химических веществ.

Согласно п. 21-22 СанПиН 1.2.3685-21 по степени опасности в санитарно-эпидемиологическом отношении почвы разделены на следующие категории загрязнения: чистая, допустимая, умеренно опасная, опасная и чрезвычайно опасная. Отнесение почвы к

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

27

определенной категории загрязнения основывается на сравнении концентрации содержащихся в пробе загрязняющих веществ с их ПДК (ОДК) и определении суммарного показателя загрязнения  $Z_c$ . Расчет суммарного показателя загрязнения ( $Z_c$ ) выполнен в соответствии с требованиями п. 4.20 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» /21/ по формуле:

$$Z_c = \sum K_c - (n - 1),$$

где:  $K_c$  – коэффициент концентрации, определяемый как  $C_i/C_f$ ;

$C_i$  и  $C_f$  – содержание элементов, соответственно, в пробе и кларковое (фоновое);

$n$  – число определяемых суммируемых элементов.

Фоновые значения концентраций загрязняющих веществ в почве для расчета суммарного показателя химического загрязнения  $Z_c$  приняты на основании СП 11-102-97, таблица 4.1 (суглинистые и глинистые почвы /32/). Оценка степени химического загрязнения почвы и грунтов на участке изысканий проведена в соответствии с требованиями таблицы № 4.5 СанПиН 1.2.3685-21, МУ 2.1.7.730-99 представленными в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1 – Нормативные требования для оценки степени химического загрязнения почвы (СанПиН 1.2.3685-21, таблица 4.5)

№	Категория загрязнения	Сан. число Хлебникова	Сумм. показатель загрязнения $Z_c$	Содержание в почве, мг/кг					
				I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
				Орг. соед.	Неорг. соед.	Орг. соед.	Неорг. соед.	Орг. соед.	Неорг. соед.
1	Чистая*	0,98 и >	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
2	Допустимая	0,98 и >	<16	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
3	Умеренно опасная	0,85 - 0,98	16 - 32	-	-	-	-	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до $K_{max}$
4	Опасная	0,7 - 0,85	32 - 128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до $K_{max}$	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до $K_{max}$	> 5 ПДК	> $K_{max}$
5	Чрезвычайно опасная	<0,7	> 128	> 5 ПДК	> $K_{max}$	> 5 ПДК	> $K_{max}$	-	-

Примечания:

<\*> - категория загрязнения относится к объектам повышенного риска.

$K_{max}$  - максимальное значение допустимого уровня содержания элемента по одному из четырех показателей вредности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							28

Оценка загрязнения почв (грунтов) нефтепродуктами выполняется в соответствии с Письмом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» /37/ согласно таблицы 4, где

- содержание нефтепродуктов <1000 мг/кг относится к 1 уровню (допустимый);
- содержание нефтепродуктов 1000-2000 мг/кг относится к 2 уровню (низкий);
- содержание нефтепродуктов 2000-3000 мг/кг относится к 3 уровню (средний);
- содержание нефтепродуктов 3000-5000 мг/кг относится к 4 уровню (высокий);
- содержание нефтепродуктов >5000 мг/кг относится к 5 уровню (очень высокий).

Результаты оценки химической загрязненности почво-грунтов на участке изысканий отражены в протоколе лабораторных исследований №5692/159.5\_2255Э/22П от 07.09.2022 г (приложение Р).

Анализ результатов лабораторных исследований химической загрязненности грунтов на исследуемом участке показал, что степень загрязнения грунтов относится к категории «опасная» и «допустимая».

Мероприятия по перемещению загрязненных почво-грунтов

В соответствии с требованиями приложения №9 СанПиН 2.1.3684-21 предусмотреть перемещение грунтов:

-Грунт с категорией загрязнения «опасная» может использоваться ограниченно под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

-Грунт с категорией загрязнения «допустимая» может использоваться без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции.

**7.3 Оценка токсичности почво-грунтов**

По своим биогеохимическим свойствам и активной поверхности тонкодисперсной части почвогрунты на застроенных территориях могут являться накопителем токсичных соединений и служить источником загрязнения всей экосистемы. В соответствии с рекомендациями СП 47.13330.2016, СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления», приказа МПР России от 04 декабря 2014 года № 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» определены токсические свойства почвы (грунтов) с целью установления уровня токсичности для дальнейшей оценки класса опасности грунтов, как потенциальных отходов, при необходимости их изъятия и вывоза в процессе строительства.

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

						469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		29



Для оценки токсичности был выполнен отбор проб грунта из инженерно-геологических скважин №4, 8 до глубины 3,0 м; с поверхности гребня насыпи и проведено их лабораторное химико-аналитическое исследование. Отбор выполнялся с гребня насыпи в интервале 0,0-0,2 м как из слоя с самой высокой техногенной нагрузкой, способного накапливать максимальные значительные количества загрязняющих веществ и следовательно, самый информативный для оценки токсичности грунтов. В качестве тест-объектов были использованы: *Chlorella vulgaris* Beijer (ПНД ФТ 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2:3.7-04) и *PARAMECIUM CAUDATUM* Ehrenberg (ПНД Ф 14.1:2:3.13, 16.1:2:3:3.10 (ФР.1.39.2006.02506)). При оценке тестируемых проб влияние острой токсичности не обнаружено.

Результаты оценки токсичности почво-грунтов в отобранных на участке пробах отражены в протоколе лабораторных исследований №ПЗ9/22 от 06.09.22 г (приложение Р).

В соответствии с приложением 5 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» почва относится к V классу опасности.

#### 7.4 Оценка степени эпидемической опасности грунта

В соответствии с п.4.22 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» к дополнительным показателям экологического состояния почв относятся показатели биологического загрязнения. Были выбраны 2 пробные площадки для отбора проб, как дополнительный показатель состояния почв (грунтов).

Оценка степени эпидемического загрязнения грунта на участке изысканий выполнена в соответствии с требованиями таблицы 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 и представленными в таблице 7.4.1

Таблица 7.4.1 – Оценка степени эпидемической опасности грунта

категория загрязнения	чистая	допустимая	умеренно опасная	опасная	чрезвычайно опасная
-----------------------	--------	------------	------------------	---------	---------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							30

Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>E. coli</i> КОЕ/г	0	1-9	10 -99	100 и более	-
Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	0	1 - 9	10 - 99	100 - 999	1000 и более
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы КОЕ/г	0	0	0	1 - 99	100 и более
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, Экз/кг	0	1-9	10-99	100 - 999	1000 и более
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных, экз/кг	0	1-9	10-99	100 - 999	1000 и более
Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших, Экз/100г	0	1-9	10-99	100 - 999	1000 и более
Личинки - Л, куколки - К синантропных мух, экземпляров в пробе	0	0	Л - 1- 9 К - отс.	Л 10 - 99 К - 1- 9	Л -100 и более К - 10 и более
Патогенные вирусы	отсутствие	отсутствие	отсутствие	1 - 9	10 и более

Отбор проб грунта для исследований микробиологического, паразитологического и энтомологического загрязнения проводился с пробных площадок размером 10 х 10 м в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Результаты оценки микробиологического загрязнения грунта отражены в протоколе лабораторных испытаний №5692/159.5\_2255Э/22П от 07.09.2022 г (приложение Р), согласно которому проба соответствует требованиям таблицы 4.6 СанПиН 1.2.3685-21. Грунт относится к категории «чистая».

### 7.5 Определение содержания природных радионуклидов

Для определения природных радионуклидов отобраны две пробы грунта из инженерно-геологических скважин №6, 1 в интервале 0,0-1,0 м.

Удельная эффективная активность ЕРН- суммарная удельная активность ЕРН в материале, определяется с учетом их биологического воздействия на организм человека по формуле

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1.31A_{Th} + 0.085A_{K}$$

Удельная эффективная активность природных радионуклидов в грунте ( $A_{эфф}$ ) в соответствии с протоколами лабораторных исследований №5692/159.5\_2255Э/22П от 07.09.2022 г (приложение Р) составляет от 79 до 85 Бк/кг.

По содержанию природных радионуклидов грунт в исследуемых пробах, согласно п. 5.3.4. НРБ-99/2009 относится к первому классу строительных материалов (удельная эффективная активность ЕРН менее 370 Бк/кг).

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 7.6 Результаты радиометрических исследований

В соответствии с требованиями СП 11-102-97, п. 4.44 - 4.60, в ходе инженерно-экологических изысканий было выполнено дозиметрическое обследование территории. Измерения проводили специалисты аккредитованной испытательной аналитической лаборатории ООО «РАДО» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HA93), в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08 /32/, п.5.4. Процедура контроля содержит следующие этапы:

- обследование территории с помощью Прибора геологоразведочный сцинтилляционный СРП-68-01 заводской номер №3744 для выявления зон с повышенной интенсивностью гамма-излучения на контролируемом участке местности;
- измерение мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на контролируемом участке местности с помощью дозиметра гамма-излучения ДКГ-03Д «Грач» заводской номер №10721;
- оценку результатов контроля.

Обследование территории поисковым прибором проводилось по прямолинейным профилям, расстояние между которыми не превышало 2,5 м. Скорость движения оператора во время обследования не превышала 2 км/ч. Блок детектирования радиометра совершал зигзагообразные движения перпендикулярно направлению движения оператора на расстоянии около 0,1-0,3 м от земли.

На втором этапе дозиметрического обследования были выполнены измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения с помощью дозиметра ДКГ-03Д «Грач» в 8 точках, расположенных по возможности равномерно на обследуемом участке. Результаты измерений содержатся в протоколах радиационного контроля № 267-08-22 от 29.08.2022 г (приложение С). Расположение точек измерений МЭД отражено на карте-схеме в приложении к протоколу.

В результате поисковой гамма-съёмки на обследуемой территории аномальных значений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (которые превышают в 2 раза среднее для обследуемой площадки значение 0,12 мкЗв/ч) не было выявлено, участок соответствует требованиям санитарных правил и нормативов, так как выполняется условие  $H+\delta \leq 0,3$  мЗв/(ч).

### 7.7 Оценка потенциальной радоноопасности

Потенциальная радоноопасность территории оценивалась по результатам измерений плотности потока радона с поверхности грунтов в соответствии с требованиями МУ 2.6.1.2398-08.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							32

Измерение плотности потока радона производились аккредитованной Испытательной аналитической лабораторией ООО «РАДО» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HA93), методом экспонирования в контрольных точках накопительных камер с сорбентом радона, с последующим определением величины потока на измерительном комплексе «Камера-01» (заводской номер №490) по величине бета-излучения дочерних продуктов распада радона, поглощенного сорбентом (методика согласована с ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ Госстандарта России 16 марта 1993г.).

Измерения проведены в 10 точках, расположенных, по возможности равномерно на грунтовом основании участка. Расположение точек измерений отражено на карте фактического материала в графическом приложении. Результаты измерений приведены в протоколе радиационного контроля № 268-08-22 от 29.08.2022 г (приложение Т). Значения плотности потока радона лежат в диапазоне от 22 до 42 мБк/м2с. Значения плотности потока радона с учётом расширенной неопределенности составляет 34,3 мБк/(м2с) и соответствует требованиям санитарных правил и нормативов, так как выполняется условие  $R + \Delta \leq 80$  мБк/(м2с).

Обследуемый участок не является радоноопасным. Согласно СП 11-102-97, п. 6.22, таблица 6.1, для обследуемой площадки характерен I класс противорадоновой защиты.

**7.8 Измерение шума на участке**

Измерения уровня шума на земельном участке выполнены специалистами аккредитованной испытательной аналитической лаборатории ООО «РАДО» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HA93).

В соответствии с требованиями ГОСТ 23337-2014 /39/ и МУК 4.3.3722-21 /40/ проведены оценка максимального и эквивалентного уровня звука. Измерения постоянного уровня шума выполнялись в четырех точках, расположение которых отражено на карте фактического материала (графическая часть 469/2022-ИЭИ-Г).

Измерения производились на высоте 1,2-1,5 м от уровня современной поверхности территории в дневное время. Для измерений уровней звука использован шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М». Оценка полученных результатов измерений выполнена в соответствии с требованиями таблицы 5.35 СанПин 1.2.3685-21 /19/. Результаты измерений приведены в протоколе испытаний № 269-08-22 от 29.08.2022 г (приложение У).

Исследованные параметры физических факторов среды (эквивалентный и максимальный уровень звука) соответствуют требованиям п.14 таблицы 5.35 СанПин 1.2.3685-21.

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

						469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		33

## 8 Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды

### 8.1 Атмосферный воздух

Основным источником загрязнения атмосферы, является работа строительной техники. Предлагаются организационно-технические мероприятия.

К таким мероприятиям относятся:

- осуществление контроля за точным соблюдением технологии строительства;
- контроль исправности строительной техники;
- устройство временных дорог на строительной площадке с твердым покрытием;
- обмывание колёс автомобилей перед уходом их со стройплощадки водой;

В качестве организационно-технических мероприятий предлагается:

- контроль за техническим состоянием и эксплуатацией, герметичностью оборудования;
- контроль за точным соблюдением технологического регламента;
- уменьшение по возможности времени разогрева двигателей автомашин,
- недопущение превышения количества автомашин, рассчитанного для хранения на стоянках,
- контроль за техническим состоянием, эксплуатацией и герметичностью вентсистем.

### 8.2 Акустическое воздействие

Снижение уровня шумового воздействия планируется за счёт организации следующих мероприятий:

- проведение работы в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;
- расположение наиболее интенсивных по шуму источников на максимально возможном удалении от жилых и административных зданий;
- ограничение непрерывного времени работы техники с высоким уровнем шума в течение часа 10-15 минутами;
- ограничение скорости движения автомашин по площадке;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– установка по периметру территории стройплощадки сплошного ограждения высотой 2,0-2,2 м, экранирующего стройплощадку со стороны жилой застройки и уменьшающего шумовое воздействие на селитебную территорию.

### 8.3 Земельные ресурсы и почвенный покров

Для предотвращения воздействия работ на земельные ресурсы на площадке необходимо:

- соблюдать технологию работ;
- осуществлять движение строительной техники только по организованным временным проездам,
- организовать обслуживание строительной техники на постоянных производственных базах;
- предотвращать разливы нефтепродуктов (ГСМ) на территории стройплощадки;
- осуществлять централизованную поставку строительных материалов специализированным транспортом;
- организовать места временного хранения строительных и бытовых отходов в соответствии с санитарными требованиями;
- организовать пост мойки колес машин при выезде со строительной площадки.

В случае аварийных ситуаций проводится уборка проливов нефтепродуктов песком, сбор рассыпанных материалов или отходов и размещение их в оборудованных местах хранения. Данные технические решения позволят исключить возможность загрязнения почвы при нормальной работе и свести к минимуму вероятность её загрязнения при аварийных ситуациях.

### 8.4 Обращение с отходами

Отходы, образующиеся на территории объекта, хранятся в условиях, когда они защищены от влияния атмосферных осадков и поэтому не воздействуют на почву, подземные и поверхностные воды.

Выбросов в атмосферу от мест хранения отходов не происходит, т.к. большинство накапливаемых отходов являются не токсичными, не летучими и малорастворимыми.

Временное хранение отходов в закрытых контейнерах и в специальных помещениях обеспечивает защиту поверхностных и подземных вод от их возможного вредного воздействия.

Для предотвращения воздействия на окружающую среду отходов, образующихся на строительной площадке и в период эксплуатации необходимо:

- организовать места временного хранения отходов в соответствии санитарными нормами;

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

							469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			35

- оборудовать контейнерные площадки усовершенствованным покрытием;
- обеспечить свободный доступ специализированного транспорта к местам временного хранения отходов;
- осуществлять вывоз и размещение отходов на лицензированные предприятия;
- соблюдать периодичность вывоза отходов.

### 8.5 Подземные и поверхностные воды

На период строительства с целью предупреждения загрязнения и истощения поверхностных и подземных вод предполагается запроектировать следующие водоохранные мероприятия:

- прокладка временных путей для движения автотранспорта и строительной техники из бетонных плит;
- установка биотуалетов;
- централизованная поставка растворов и бетонов специальным транспортом;
- организация мойки колес выезжающего автотранспорта;

При эксплуатации объекта предполагается предусмотреть следующие мероприятия:

- организация регулярной уборки территории, проведение своевременного ремонта дорожных покрытий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

## 9 Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды

В таблице 9.1 приведены факторы прогнозируемого воздействия проектируемого объекта на окружающую среду в период строительства и эксплуатации.

Таблица 9.1 - Воздействие на компоненты окружающей среды

Компоненты окружающей среды	Прогноз воздействия на компоненты ОС
Атмосферный воздух	При работе строительной техники и автотранспорта с отработанными газами в атмосферу поступают диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, бенз(а)пирен, углеводороды.
Природные воды	Химическое загрязнение вод возможно вследствие применения технических средств, сброса сточных вод, неорганизованного поступления ливневых стоков на рельеф, изменения химического состава поверхностных вод вследствие накопления на поверхности их бассейнов выпадений загрязняющих веществ из атмосферы. Ликвидация объекта окажет положительное влияние на гидрологическое и экологическое состояние вод, расположенных в зоне воздействия проектируемой деятельности.
Почво-грунты	Образование строительного мусора и нарушения почвенного покрова, вблизи участка работ, вследствие строительных работ. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе строительной техники при реконструкции объекта и увеличение приземных концентраций загрязняющих веществ ведут к ухудшению состояния грунтов.
Растительность и животный мир	Так как участок изысканий расположен на землях населенных пунктов в черте города, прямой угрозы для флоры и фауны не представляет. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе строительной техники при ликвидации объекта может косвенно повлиять на состояние растительного и животного мира за счет увеличения приземных концентрации загрязнителей вследствие этого изменения состояния почвенно-растительного покрова.

Основные опасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, связаны с авариями в виде взрыва, пожара или токсического выброса.

Основными поражающими факторами при пожаре, а также взрыве являются пламя и тепловое излучение. Основными поражающими факторами при взрывах являются воздушные ударные волны и летящие обломки различного рода объектов технологического оборудования. При токсическом выбросе основным поражающим фактором является химическое заражение. При этом заражению могут быть подвергнуты приземный слой атмосферы, водные источники, почвы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Лист

37



# 10 Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга

## 10.1 Мониторинг атмосферного воздуха

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся с целью оценки влияния производимых строительных работ на состояние приземного слоя атмосферного воздуха в районе расположения объекта реконструкции.

Отбор проб, измерения параметров, лабораторные физико-химические исследования и обработка результатов измерений и анализов, а также оценка степени загрязненности воздуха выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.4.02-81, ГОСТ 17.2.6.02-85, РД 52.04.186-89, РД 52.18.595-96 и других государственных стандартов, общегосударственными и ведомственными нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами.

Измерения концентраций загрязняющих веществ производят на высоте 1,5-3,5 м от поверхности земли, на уровне органов дыхания.

Перечень наблюдаемых параметров в период строительства определяется на основании данных расчета концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха. При проведении мониторинга в период строительства в атмосферном воздухе предлагается контролировать следующие параметры:

- концентрации вредных (загрязняющих) веществ (оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, взвешенные вещества, сажа, сумма углеводородов);
- метеорологические параметры (температура, влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление).

## 10.2 Мониторинг воздействия на геологическую среду

Мониторинг почвенного контроля осуществляется с целью оценки загрязнения почвы в ходе строительства, согласно ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Анализ почвенного покрова в период строительства проводится на контрольных площадках в пределах зоны потенциального воздействия источников загрязнения (в местах организованной стоянки строительной техники, в местах временного хранения отходов).

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

						469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		38

До начала строительства были отобраны пробы почв для оценки фонового содержания загрязняющих веществ. Почвы проверялись на содержание тяжелых металлов, мышьяка, нефтепродуктов и бенз(а)пирена, и радиационных показателей.

Отбор проб на контрольных площадках организуется методом конверта согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб». Пробоотбор производится с площадки радиусом не менее 10 м. Для оценки качества почв используются только объединенные пробы, формирующиеся из точечных проб равного объема, число точечных объединяемых проб не менее 1 кг. Глубина отбора проб 0,0-2,0 м.

Выбор наблюдаемых параметров осуществляется согласно требованиям соответствующих нормативно-правовых документов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», ГОСТ 17.4.3.04.-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения», а также исходя из данных о типах воздействия на почвенный покров.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т

## 11 Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль инженерно-экологических работ проводился систематически на протяжении всего периода и охватывал весь процесс полевых и камеральных работ. Контроль и приемка работ включали следующие виды: контроль выполнения полевых работ, полевая приемка выполненных работ и окончательная сдача работ начальником партии.

Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий осуществлялся согласно требованиям внутреннего документа «Инструкции о порядке контроля и приемки полевых работ при инженерных-изысканиях».

В соответствии с регламентом Р-003-14 Системы Менеджмента Качества ООО «УРАЛТИСИЗ» «Описание процесса инженерных изысканий» технический контроль полевых работ осуществляется Главным Инженером Валеевым Д.Р., технический контроль камеральных работ осуществляется Начальником Отдела Норма контроля Ганиной Г.Е. на протяжении всего периода изысканий на объекте и охватывает весь процесс работ в стадии организации, производства и завершения.

Самоконтроль производился каждым исполнителем работ и заключался в сверке задания на отбор проб с реальным отбором проб, оценка надежности упаковочного материала и достаточного объема грунта для исследований, достаточное количество точек измерений физ.факторов среды, попунктное описание компонентов природной среды при маршрутных наблюдениях.

Главным инженером проверялось соблюдение требований технических инструкций и заданий, правил ведения полевой документации, эксплуатации оборудования и приборов, сроков выполнения работ.

Полевой контроль работ исполнителей заключался в предварительном просмотре материалов и сверке задания на отбор проб с реальным отбором проб, оценке надежности упаковочного материала и достаточного объема грунта для исследований, достаточное количество точек измерений физ.факторов среды, попунктное описание компонентов природной среды при маршрутных наблюдениях.

Контроль камеральных работ заключается в просмотре Технического отчета на соответствие требованиям действующих нормативных-документов и ГОСТ на оформление отчетной документации.

В результате контроля и приемки установлено, что методика полевых и камеральных работ соответствует требованиям действующих нормативных документов и техническому заданию заказчика.

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

							469/2022-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			40

## 12 Используемые документы и материалы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации
2. Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
3. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
4. Федеральный закон РФ от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
5. Федеральный Закон РФ от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
6. Федеральный Закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
7. Федеральный закон РФ от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
8. Федеральный закон РФ от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
9. Земельный кодекс Российской Федерации
10. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации»
11. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
12. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
13. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*
14. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».
15. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».
16. ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
17. ГОСТ 17.2.6.02-85 Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы. Общие технические требования (с Изменением N 1).
18. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
19. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
20. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	469/2022-ИЭИ-Т	Лист
							41

обезвреживанию отходов производства и потребления».

21. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
22. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».
23. СП 2.1.7.1386-03 «Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления» (с изменениями от 31.03.2011 г).
24. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ - 99/2010).
25. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения».
26. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
27. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».
28. ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».
29. МР 2.1.7.2279-07 «Экспресс-оценка токсичности отходов производства и потребления на культуре клеток млекопитающих»
30. 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».
31. МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».
32. Единый государственный реестр почвенных ресурсов России.
33. МУ 2.6.1.2838-11 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методические указания»
34. МР 01.019-07 «Определение интегральной токсичности почв с помощью биотеста «Эколюм»
35. Данные с официального сайта г. Нижний Тагил
36. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
37. Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ «О

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					469/2022-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»

- 38. ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения
- 39. МУК 4.3.3722-21 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях
- 40. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
- 41. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий (с Поправкой).
- 42. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
- 43. Геоморфологическая карта Урала, 1978

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

469/2022-ИЭИ-Т

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

469/2022-ИЭИ-Т

Согласовано:  
Директор ООО «УРАЛТИСИЗ»

Утверждаю:  
Директор ООО «ТЕХНОСПАС-СТРОЙ»

\_\_\_\_\_ О.В.Валеева

\_\_\_\_\_ П.А.Пархоменко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

### Техническое задание

№ п/п	Основные требования	Содержание основных требований
1.	Наименование работ	Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объекта «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
2.	Основание для выполнения работ	Участок подлежит переводу в земли промышленности в связи с изменением границ города Нижний Тагил на основании Генерального плана городского округа Нижний Тагил в Решении Нижнетагильской городской Думы от 08.10.2015 №30
3.	Источник финансирования	Средства областного бюджета
4.	Вид работ	Проектно-изыскательские
5.	Цель работ	Разработка проектно-сметной документации по ликвидации объекта накопленного экологического ущерба для приведения территории земельного участка в состояние пригодное для дальнейшего использования.
6.	Заказчик	Администрация Нижний Тагил
7.	Местоположение объекта и исходные данные	Свердловская область, город Нижний Тагил, Кушвинский тр. КН 66:56:0106001:10
8.	Сроки выполнения работ	8.1. 210 календарных дней с момента заключения муниципального контракта 8.2. выполнение изысканий по 25 июля 2022 года (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических, гидрометеорологических)
9.	Требуемые виды инженерных изысканий	1. Инженерно-геодезические изыскания 2. Инженерно-геологические изыскания 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания 4. Инженерно-экологические изыскания
10.	Стадии проектирования	Проектная и Рабочая документация.



1.11	Основные технико-экономические показатели	<p>1. Объем в границах акватории шламонакопителя - 3640 м<sup>3</sup></p> <p>2. Площадь территории и (или) акватории, на которой расположен объект - 5966 м<sup>2</sup></p> <p>3. Сведения о составе и классе опасности отходов:</p> <p>Гальванические шламы – 7,021т;</p> <p>Отходы негалогенированных органических растворителей и их смесей – 98,290т;</p> <p>Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов – 354,6т;</p> <p>Шламы нефти и нефтепродуктов (шлам нефтеуловителей ливневых и промышленных стоков) – 567,3т;</p> <p>Синтетические и минеральные масла отработанные (прочие отходы и топлива, синтетических минеральных масел) – 0,5т;</p> <p>Отходы (осадки) от реагентной очистки сточных вод (шлам отстойников после реагентной и электрохимической коагуляции сточных вод) – 445,5т</p> <p>4. Объем донного осадка составляет 800 м<sup>3</sup>.</p> <p>Масса донного осадка составляет 1360 тонн (при плотности в 1,7 т/м<sup>3</sup>).</p> <p>Класс опасности - I (чрезвычайно опасные отходы)</p> <p>Класс опасности, определённый в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».</p>
11.	Основные требования к инженерным изысканиям	<p>1. Цель изысканий:</p> <p>1.1. Получение топографо-геодезических материалов, в том числе сведений о ситуации и рельефе земельного участка, а также расположенных на нем зданиях и сооружениях, наземных, подземных и надземных коммуникациях и других элементах планировки.</p> <p>1.2. Изучение геолого-литологического строения и гидрогеологических условий площадки шламонакопителя, площадки строительства, физико-механических и коррозионных свойств грунтов, химического состава и изменения уровня режима грунтовых вод (подземных), влияние полигона на подземные и поверхностные воды.</p> <p>1.3. Выполнение комплексных инженерно-геологических изысканий и обследование участка, на котором расположен шламонакопитель с целью получения исходных данных, необходимых для разработки обоснованных конструктивно-технологических проектных решений, выполнения расчетов при разработке проектно-</p>

сметной документации на рекультивацию свалки.

1.4. Выполнение комплексных инженерно-гидрометеорологических изысканий площади шламонакопителя.

1.5. Выполнение инженерно-экологических изысканий и обследований площади шламонакопителя с определением объема и класса накопленных отходов, радиационного исследования накопленных отходов, определение химического состава фильтрата.

2. Нормативная документация:

2.1. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства») (далее – постановление Правительства РФ от 19.01.2006 №20).

2.2. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

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

2.4. СП 11-105-97. «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ».

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

2.7. СП 20.13330.2016. «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*».

2.8. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

2.9. СП 2.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».

2.10. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

2.11. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

3. Состав и объем работ:

3.1. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП

11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Выполнить следующие работы:

- топографическую съемку земельного участка площадью в масштабе 1:500 с нанесением коммуникаций;
- рекогносцировка пунктов геодезической съемочной сети ГГС;
- создание цифрового топографического плана масштаба 1:500 с нанесением подземных и наземных коммуникаций с сечением рельефа 0,5 м;
- составить технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с требованиями ч. 4.1 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

В соответствии с п. 5.6 СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:

- общие сведения;
- краткая физико-географическая характеристика района (площадки, трассы и примыкающей территории);
- топографо-геодезическая изученность района (площадки, трассы) инженерно-геодезических изысканий;
- сведения о методике и технологии выполнения инженерно-геодезических изысканий;
- сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ;
- заключение;
- графические приложения.

3.2. Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», «СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*». Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий территории свалки для ее рекультивации, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, изменение условий освоенных (застроенных) территорий, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия объекта при рекультивации с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования объекта: «Ликвидация объекта накопленного экологического ущерба. ».

		<p>Выполнить следующие работы:</p> <p>Полевые работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инженерно-геологическая рекогносцировка при хорошей проходимости, II категория сложности;</li> <li>- Колонковое бурение скважин диаметром до 160 мм глубиной св. 15 до 25м (13 скважин по 17м) 3 категория породы;</li> <li>- Гидрогеологические наблюдения при колонковом бурении скважин диаметром до 160 мм: глубина скважин св. 15 до 25м;</li> <li>- Крепление скважины при бурении диаметром до 160мм глубина скважины св. 15 до 25м;</li> <li>- Отбор монолитов: с глубины до 10 м связные грунты;</li> <li>- Плановая и высотная привязка II категория сложности работ;</li> </ul> <p>Лабораторные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплексные исследования ф/м свойств глинистых грунтов. Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включением частиц диаметром более 1мм (свыше 10%);</li> <li>- Комплексные исследования химического состава воды. Стандартный (типовой) анализ воды;</li> <li>- Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону;</li> <li>- Коррозионная активность грунтов по отношению к стали;</li> </ul> <p>Камеральные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инженерно-геологическая рекогносцировка при хорошей проходимости, II категория сложности;</li> <li>- Камеральная обработка материалов буровых работ (с гидрогеологич. наблюдениями) II категория сложности инж.-геол. условий;</li> <li>- Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений состава глинистых грунтов;</li> <li>- Камеральная обработка химического состава воды;</li> <li>- Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов;</li> <li>- Составление программы работ при средней глубине исследования 10 м II категория сложности инж.-геол. условий;</li> <li>- Составление отчета;</li> <li>- бурение скважин для изучения литологического состава грунтов, определения уровня грунтовых вод, отбора проб грунтов и грунтовых вод на участке;</li> <li>- точное количество и глубину скважин уточнить при проведении работ;</li> <li>- провести лабораторные исследования для определения гранулометрического состава и процентного состава существующего земляного полотна;</li> <li>- провести полевые и лабораторные исследования грунтов и материалов, составляющих тело свалки,</li> </ul>
--	--	--

подземных вод;

- выполнить камеральную обработку полевых материалов;
- составить технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с требованиями ч. 4.1 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

В соответствии с п. 6.7.1 СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:

- введение;
- изученность инженерно-геологических условий;
- физико-географические и техногенные условия;
- геологическое строение и свойства грунтов;
- гидрогеологические условия;
- специфические грунты;
- геологические и инженерно-геологические процессы;
- инженерно-геологическое районирование;
- заключение;
- список используемых материалов;
- графические приложения.

3.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

Выполнить следующие работы:

Инженерно-гидрологические работы:

- Установление высот высоких и других характерных уровней воды;
- Рекогносцировочное обследование водотоков;
- Рекогносцировочное обследование бассейнов водотоков, 2 категория сложности;
- Систематизация материалов гидрологических наблюдений ежедневных (уровней, расходов);
- Определение максимального расхода по формуле предельной интенсивности;
- Определение максимального расхода по эмпирическим редуцированным формулам;
- Построение кривой расходов гидравлическим методом;
- Составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима;
- Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе;
- Составление программы работ;
- Составление краткого гидрологического очерка;

Лабораторные исследования (определение токсичности грунта):

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подбор станции с оценкой качества материалов;</li> <li>- Скорость ветра для определения нагрузки;</li> <li>- Глубина промерзания грунта;</li> <li>- Составление записки при числе метеостанций 1 до 50г/ст.;</li> <li>- сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований;</li> <li>- рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий;</li> <li>- провести наблюдения за элементами гидрометеорологического режима;</li> <li>- изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений;</li> <li>- выполнить сбор и обобщение материалов по гидрологическому режиму территории свалки за период эксплуатации и данных об условиях эксплуатации;</li> <li>- дать оценку неблагоприятных воздействий, оказываемых объектом на водную среду, приземный и пограничный слой атмосферы;</li> <li>- выполнить камеральную обработку материалов и определение необходимых расчетных характеристик;</li> <li>- составить технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.</li> </ul> <p>В соответствии с п.п. 7.6.1, 7.6.2 СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- введение;</li> <li>- гидрометеорологическая изученность;</li> <li>- природные условия района;</li> <li>- состав, объемы и методы производства изыскательских работ;</li> <li>- заключение;</li> <li>- графические приложения;</li> <li>- возможность воздействия на данную территорию опасных гидрометеорологических процессов и явлений (ураганных ветров, гололеда, селевых потоков, снежных лавин и т.д.);</li> <li>- возможность затопления территории (либо части ее), с определением границ затапливаемого участка;</li> <li>- подверженность территории ледовым воздействиям и формы их проявления;</li> <li>- наличие и характер деформационных процессов, их направленность, интенсивность и возможность воздействия на территорию объекта.</li> </ul> <p>3.4. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства.</p>
--	--	---

Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». В объём проб должно быть включено определение морфологического состава, измерения шума, ЭМИ, санитарно-паразитологическое исследование почвы.

Для разработки проектной документации на рекультивацию шламонакопителя в соответствии с п. 8 СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» выполнить необходимые работы и исследования:

Программа:

- Составление программы производства работ;
- Изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет;

Полевые работы:

- Радиационное обследование;

Лабораторные исследования:

- Водородный показатель рН водной или солевой вытяжки электриметрическим методом;
  - Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл);
  - Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки с использованием электротермического атомизатора (1 металл);
  - Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом;
  - Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом 3,4бенз(а)пирен;
  - Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов;
- Лабораторные исследования (определение токсичности грунта):
- Определение острой токсичности грунта биотестирование;
- Лабораторные исследования (определение потенциальной радоноопасности):
- Спектрометрия (g) лабораторно с пробоподготовкой;
- Камеральные работы:
- Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, при инженерно-экологических изысканиях;
  - Радиационное обследование участка площадью, га: свыше 1,0;
- Составление технического отчета:
- Составление технического отчета о результатах выполненных работ;
  - сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной

		<p>среды, и предварительная оценка экологического состояния территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторные химико-аналитические исследования;</li> <li>- исследования и оценка радиационной обстановки;</li> <li>- геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод;</li> <li>- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;</li> <li>- камеральную обработку материалов;</li> <li>- составить технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям.</li> </ul> <p>В соответствии с п. 8.5 СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- введение;</li> <li>- изученность экологических условий;</li> <li>- краткую характеристику природных и техногенных условий;</li> <li>- почвенно-растительные условия;</li> <li>- хозяйственное использование территории;</li> <li>- современное экологическое состояние района изысканий;</li> <li>- сведения об изменениях природной и техногенной среды за период эксплуатации объекта;</li> <li>- показатели загрязненности утилизируемых или перемещаемых грунтов, (отходов) в процессе рекультивации свалки;</li> <li>- рекомендации по рекультивации свалки, корректирующие мероприятия по охране окружающей среды;</li> <li>- графические приложения.</li> </ul> <p>Выполнить изыскания для получения сведений о состоянии воздушной среды, водной среды, почвенного покрова, радиационного фона, наличии памятников культурного наследия, животном и растительном мире, наличии полезных ископаемых по данным государственных служб.</p> <p>3.5. По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению (осуществить демонтаж конструкций, возведенных для проведения изысканий, сбор и вывоз отходов, полученных в результате подготовки и проведения изысканий, ликвидировать ямы, траншеи, канавы, скважины, сформированные во время проведения изысканий).</p>
12.	Состав и комплектность	Состав проектной документации необходимо разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства



	проектно-сметной документации	Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (далее - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87) и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».
13.	Требования к качеству проектно-сметной документации	<p>Проектно-сметная документация должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.</p> <p>Качество проектно-сметной документации должно соответствовать требованиям и условиям Контракта. В случае если таковые требования и условия не предусмотрены Контрактом, то качество проектно-сметной документации должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации установленных к аналогичным работам.</p>
14.	Дополнительные требования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать чертежи согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)».</li> <li>2. Дальность подвозки и отвозки материалов, излишнего грунта и строительного мусора определяется проектной документацией.</li> <li>3. Оформление исходного плана шламонакопителя до начала рекультивации в составе проектной документации в границах объекта.</li> <li>4. Вносить в проектно-сметную документацию по результатам рассмотрения Заказчиком и замечаниями экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие техническому заданию на выполнение работ.</li> <li>5. Подрядчик не должен разглашать третьим лицам сведения и информацию, полученные в ходе выполнения работ.</li> </ol>
15.	Требования к гарантии качества	<p>Подрядчик гарантирует качество выполнения работ в полном объеме, а также гарантирует возможность использования результатов, предусмотренных настоящим техническим заданием на выполнение работ, на протяжении гарантийного срока. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по настоящему техническому заданию на выполнение работ.</p> <p>Подрядчик гарантирует, что все устройства, контрольно-измерительная аппаратура, оборудование и прочие средства, используемые при выполнении проектных работ, будут соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь предусмотренные действующим законодательством сертификаты, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их качество.</p> <p>Подрядчик гарантирует своевременное устранение дефектов (недостатков), выявленных в процессе выполнения, приемки результата работ.</p>

		<p>Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента (даты) подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ.</p> <p>Требования к гарантии качества определены ст. 761 Гражданского кодекса Российской Федерации.</p> <p>Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее составление технической документации включая недостатки, обнаруженные впоследствии.</p> <p>При обнаружении дефектов (недостатков) в выполненных работах или в технической документации Подрядчик по требованию Заказчика обязан безвозмездно в согласованные с Заказчиком сроком в установленном порядке устранить дефекты (недостатки) работ, переделать техническую документацию, а также возместить Заказчику причиненные убытки.</p> <p>Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 7 рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Если гарантийные обязательства не выполняются в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь для выполнения этих работ другого Подрядчика с последующим взысканием расходов с Подрядчика в установленном действующим законодательством порядке.</p> <p>Гарантийный срок увеличивается на период устранения дефектов (недостатков).</p>
16.	Согласование проектно- сметной документации	<p>Проектно-сметную документацию необходимо согласовать с:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Заказчиком: Администрацией Нижний Тагил</li> </ol> <p>Проверка проектно-сметной документации на соответствие техническому заданию на выполнение работ возлагается на Заказчика.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с пунктами 7-10 Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде» (проектно-сметная документация направляется Подрядчиком на проведение необходимых экспертиз до согласования с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования).</li> </ol>
17.	Требования к прохождению государственной экспертизы	<p>Проектно-сметная документация направляется Подрядчиком за свой счет на проведение необходимых экспертиз до согласования с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с п. 11 Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При проведении изыскательских работ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обязательное получение положительного</li> </ul> </li> </ol>

		<p>заклучения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий.</p> <p>Требование установлено ч. 3.4 ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. При разработке проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обязательное получение положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации за свой счет. Требование установлено ч. 6 ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации и ч. 7.2 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». В случае получения отрицательного заключения государственной экологической экспертизы Подрядчик устраняет замечания за свой счет и оплачивает повторную государственную экологическую экспертизу.</li> <li>- Обязательное получение положительного заключения о проверке достоверности определения сметной стоимости. Требование установлено ч. 3.4 ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства РФ от 18.05.2009 № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов».</li> </ul>
18.	<p>Результат выполненных работ, передаваемый Заказчику</p>	<p>1. На основании требований ч. 4.1. ст. 47 Градостроительного кодекса и п. 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденного постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20, результаты инженерных изысканий оформляются в виде отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, состоящей из текстовой и графической частей, а также приложений к ней:</p> <p>1.1. По инженерно-геодезическим изысканиям:</p> <p>1.1.1. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li> <li>- 1 экземпляр на электронном носителе (чертежи в программе AutoCad в формате DWG; DXF);</li> <li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF;</li> </ul> <p>1.2. По инженерно-геологическим изысканиям:</p>

		<p>1.2.1. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе (чертежи в программе AutoCad в формате DWG; DXF);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF;</li></ul> <p>1.3. По инженерно-гидрометеорологическим изысканиям:</p> <p>1.3.1. Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе (чертежи в программе AutoCad в формате DWG; DXF);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF;</li></ul> <p>1.4. По инженерно-экологическим изысканиям:</p> <p>1.4.1. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе (чертежи в программе AutoCad в формате DWG; DXF);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF.</li></ul> <p>1.5. Положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий в 2 экземплярах.</p> <p>2. Проектная документация:</p> <p>2.1. Проектная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе (графические материалы в программе AutoCad в формате DWG; DXF);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF;</li></ul> <p>2.2. Положительное заключение государственной экспертизы проектной документации на бумажном носителе в 2 экземплярах.</p> <p>2.3. Положительное заключение государственной экологической экспертизы проектной документации на бумажном носителе в 2 экземплярах.</p> <p>2.4. Положительного заключения о проверке достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства на бумажном носителе в 2 экземплярах.</p> <p>2.5. Заключение с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в 2 экземплярах.</p>
--	--	--

		<p>3. Рабочая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе (графические материалы в программе AutoCad в формате DWG; DXF);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF.</li></ul> <p>4. Сметная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 экземпляра на бумажном носителе (сшитые в альбомы);</li><li>- 1 экземпляр на электронном носителе (CD-диск) в формате PDF;</li><li>- 1 экземпляр сметной документации на электронном носителе (CD-диск) в формате сметной программы.</li></ul> <p>Подрядчик выполняет и оформляет техническую документацию (текстовые и графические материалы, входящие в состав проектной и рабочей документации), в соответствии с государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), а также государственными стандартами единой системы конструкторской документации (ЕСКД) в части, не противоречащей законодательству Российской Федерации о техническом регулировании, законодательству Российской Федерации о градостроительной деятельности.</p>
--	--	---

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

01.09.2022г.

(дата)

476

(номер)

Ассоциация "Уральское общество изыскателей"

(А "Уральское общество изыскателей")

(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, осуществляющих строительство

(вид саморегулируемой организации)

620062, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 6, офис 307,

<http://www.uraloiz.ru/>, [SROURALOIZ@yandex.ru](mailto:SROURALOIZ@yandex.ru)

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

СРО-И-019-11012010

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Общество с ограниченной ответственностью "УРАЛТИСИЗ"

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

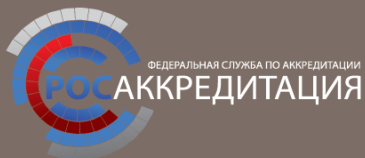
Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "УРАЛТИСИЗ" ООО "УРАЛТИСИЗ"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6623113349
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1156658087904
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	622001, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, д.3А
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	146
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17.12.2015
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17.12.2015, Протокол №91
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17.12.2015

2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
17.12.2015	17.12.2015
	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>	
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

Исполнительный директор СРОА «УралОИЗ»  
М.П.

Б.Н.Попов





# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HC27

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ", ИНН  
7714417314  
123290, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАГИСТРАЛЬНАЯ 2-Я, ДОМ 18А, ЭТАЖ 2 ПОМ. III КОМН. 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ"**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

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 внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 24 сентября 2019 г.

Дата  
формирования  
выписки  
21 ноября 2019 г.





# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0012059

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21HA93 выдан 27 февраля 2018 г  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «РАДО»;

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
ИНН: 6658378240

620120, РОССИЯ, Свердловская область, Екатеринбург, д. 40, корп. 1, к. 20  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «РАДО»;

наименование  
620102, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Автоматики, д. 3, корп. 1, оф. 518  
адрес места (мест) осуществления деятельности

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 12 февраля 2018 г  
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

О.И. Мальцев  
инициалы, фамилия



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»)

Директору ООО «УРАЛТИСИЗ»

Валеевой О.В.

ул. К. Маркса, д. 3А  
г. Нижний Тагил,  
Свердловская область, 622001

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](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

01.08.2022 № 311-16-22/750  
На № 244/22 от 22.07.2022

### Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Для разработки отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», кадастровый номер земельного участка 66:56:0106001:10, сообщаем фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижний Тагил Свердловской области, рассчитанные для точки – 200 м на северо-запад от ул. Кушвинский тракт, д. 1Г, методом интерполяции в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным многолетних наблюдений стационарных постов ФГБУ «Уральское УГМС (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022).

Примесь, мг/м <sup>3</sup>	Без детализации по скоростям и направлениям ветра	Скорость ветра, м/с				
		0-2	3-U*			
		Направление ветра				
		Любое	С	В	Ю	З
Диоксид азота	0,043	-	-	-	-	-
Оксид азота <sup>1)</sup>	0,044	-	-	-	-	-
Диоксид серы	-	0,047	0,051	0,030	0,069	0,027
Оксид углерода	1,059	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> – значение фоновой концентраций по данным наблюдений ПНЗ № 1, расположенного в 12,9 км на восток-юго-восток от объекта.

Расчёт фоновых концентраций бензина и керосина невозможен, так как методики определения содержания этих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют в РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны в течение 5 лет с момента выдачи справки.

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

И.о. начальника

Начальник ИнаО – Стоць Оксана Юрьевна  
Исп. – Курова Наталья Эдуардовна, т.: 227-39-89



Г.Б. Сердюк

Департамент ветеринарии  
Свердловской области  
государственное бюджетное учреждение  
Свердловской области  
«Пригородная ветеринарная станция  
по борьбе с болезнями животных»  
(ГБУСО Пригородная ветстанция)  
622002, Свердловская область,  
город Нижний Тагил, улица Максима Горького, дом 9  
тел:(3435)24-72-44; 24-66-74;  
тел/факс (3435)24-77-88  
E-mail: [prig-vs@egov66.ru](mailto:prig-vs@egov66.ru)

Директору  
ООО «УРАЛТИСИЗ»

О.В. Валеевой

«04» августа 2022 № 01-06/408

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

Во исполнение поручения Департамента ветеринарии Свердловской области от 26.07.2022 № 26-01-82/3321, рассмотрев Ваше обращение от 22.07.2022 № 240/22 сообщая, что в радиусе 1000 м от объекта «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, КН 66:56:0106001:10 в 500 м от Кушвинского тракта, на границе с существующим полигоном ТБО расположен скотомогильник (биотермическая яма) с географическими координатами 57°57'529" N, 59°53'750" E (г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, КН 66:56:0106001:500).

Руководитель

А.Ю.Засыпалов

Александр Пыжиков, Бер... | публичная кадастровая к... | Публичная кадастровая к... | +

egrp365.org/map/

66:56:0106001:500 **Найти**

**Кадастровый номер:** 66:56:0106001:500

**Категория земель:** Не указано

**Земельный участок по адресу:** Свердловская область, г. Нижний Тагил, тракт Кушвинский

**Общая площадь:** Не указано

Ваш email, куда отправить отчет

**Получить подробный отчет**

VISA MIR

[Детали отчета и юридическая информация](#)

**Измерить расстояние и площадь**

Последняя точка  
 57° 57' 30.52" N / 59° 53' 46.67" E  
 57.958477 / 59.896297

Расстояние 231 м (231 м)

Отменить  Закончить измерение

Не нашли участок/дом на карте?

Карта Яндекс

Карта Google

Карта 2GIS

OpenStreetMap

Спутник Яндекс

Спутник Google

Спутник Bing

Показать кадастровые границы участков

Тематическая карта

**Поделиться ссылкой**

Настроить карту

Полигон ТБО

Яндекс

Leaflet | © Публичная кадастровая карта, ©

14:46 04.08.2022



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ,  
КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Мальшева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004

тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15

E-mail: dokrgm@egov66.ru

ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001

29.07.2022 № 22-01-02/2493

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Уралтисиз»

О.В. Валеевой

**О предоставлении информации**

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

На Ваш запрос от 22.07.2022 № 237/22 Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области сообщает следующее.

В связи с тем, что заявленный проектируемый объект: «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил» расположен в черте города Нижний Тагил, учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют постоянные места обитания и постоянные пути миграций объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам.

Директор

А.К. Кузнецов



Администрация города Нижний Тагил  
**Управление архитектуры  
и градостроительства**

Красноармейская ул., д. 36, Нижний Тагил  
ГСП, Свердловская область, Россия, 622001  
Тел./факс: (3435) 25-75-36  
E-mail: [arch-nt@mail.ru](mailto:arch-nt@mail.ru)  
ОКПО 27695332, ОГРН 1036601220864  
ИНН/КПП 6668005576/662301001

Директору общества с  
ограниченной ответственностью  
«Уралтисиз»

Валеевой О. В.

*01.08.2022* № *21-01/2538*

На № 236/22 от 22.07.2022

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

На Ваше обращение о предоставлении информации для разработки проектной документации на объект «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», расположенный по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт (КН 66:56:0106001:10), управление архитектуры и градостроительства сообщает.

Земельный участок с кадастровым номером 66:56:0106001:10 расположен вне границ особо охраняемой природной территорией федерального, регионального и местного значения.

Согласно сведениям, содержащимся в Генеральном плане городского округа Нижний Тагил, подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны на испрашиваемой территории отсутствуют.

На сегодняшний день на территории города Нижний Тагил действуют 2 лицензированных полигона по приему ТБО:

1) Полигон ООО «Тагилспецтранс» (622013 Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Кулибина, 62, тел. 8(3435) 25-52-25) имеет лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности от 09.11.2011 серии 066 № 00164. Полигон находится на территории Ленинского района, Кушвинский тракт, кадастровый номер участка 66:56:0106001:58.

2) Полигон ООО «Элис» (622035, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Энтузиастов, 35, офис 201, тел. 8(3435)31-27-80, 33-14-29) имеет лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов опасности от 21.01.2014 серии 066 № 00265. Полигон находится на межселенной территории, в 5 км к северо-востоку от г. Нижний Тагил, в 2 км северо-западнее с. Покровское, в 1 км восточнее ж/д станции Восточная, 250 м

севернее ж/д линии Н. Тагил - Алапаевск, в отработанном карьере Северного участка Покровского месторождения глин Нижнетагильского цементного завода, кадастровый номер участка 66:19:1901004:2.

Территория испрашиваемого участка расположена вне границ зоны санитарной охраны объектов культурного наследия, округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Земельный участок, не имеет лесов, имеющих защитный статус. Места проживания коренных малочисленных народов отсутствуют.

Согласно Генеральному плану земельный участок расположен в санитарно-защитной зоне группы предприятий и объектов, в том числе предприятий I класса опасности: западной системы очистных сооружений, планируемого к строительству мусоросортировочного комплекса мощностью 185 тыс.т/год.

Санитарно-защитная зона от кладбища «Центральное» на сегодняшний день не установлена. Территория кладбища расположена в 320 метрах от земельного участка с кадастровым номером 66:56:0106001:10, территория крематория расположена на расстоянии 388 метров.

Ближайшее расстояние до зоны коллективных садов составляет 740 метров, расстояние до зоны застройки индивидуальными жилыми домами городского населенного пункта составляет 1600 метров.

В соответствии с Генеральным планом городского округа Нижний Тагил, испрашиваемый земельный участок расположен в зоне складирования и захоронения отходов.

Согласно Правилам землепользования и застройки городского округа Нижний Тагил, утвержденных Решением Нижнетагильской городской Думы от 27.12.2012 № 61 (в ред. от 21.07.2022 № 53) испрашиваемый земельный участок расположен в территориальной зоне С-3 «Зона складирования и утилизации коммунальных отходов», с видом разрешенного использования «Для эксплуатации шламохранилища».

Начальник управления



И.Б. Бородина



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ,  
КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мальшева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004

тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15

E-mail: dokrgm@egov66.ru

ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001

30.08.2022 № 22-01-72/2973

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Уралтисиз»

О.В. Валеевой

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

На Ваш запрос от 29.08.2022 № 283/22 Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области сообщает следующее.

Согласно информации, размещенной на официальном сайте общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России»: [www.rbcu.ru](http://www.rbcu.ru), в границах проектируемого объекта: «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил» и в радиусе 1000 метров от его границ отсутствуют ключевые орнитологические территории международного значения.

Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050. Согласно утвержденному Списку, водно-болотные угодья, имеющие международное значение, на территории Свердловской области отсутствуют.

Директор

А.К. Кузнецов





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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

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

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

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

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

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ 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 область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	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. Вигорова	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
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России



**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

Директору  
ООО «УРАЛТИСИЗ»

О.В. Валеевой

26.08.2022 № 12-17-02 / 15939

На № 238/22 от 22.07.2022 г.

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

На Ваш запрос сообщаю, что на земельном участке с кадастровым номером 66:56:0106001:10, испрашиваемом для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», согласно представленной схеме особо охраняемые природные территории областного значения, а также места обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

В то же время сообщаю, 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.

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, а также водоохраных зон, 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 природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство)

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 о Министерстве, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП, у Министерства отсутствуют полномочия по предоставлению информации о ключевых орнитологических территориях.

Также сообщаю, что в постановлении Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 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.

Согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» на территории Свердловской области местом проживания коренных малочисленных народов является Ивдельский городской округ.

Заместитель Министра

А.В. Сафронов



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

27.07.2022 № СВЕ-02-02/1134

на  
№ 239/22 от 22.07.2022

## УВЕДОМЛЕНИЕ

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

Уралнедра рассмотрел представленные ООО «УРАЛТИСИЗ» (ИНН 6623113349) 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

заклучений 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 «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», 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

А.М. Булатов



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ

(Депмелиорация)

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель  
и сельскохозяйственного водоснабжения  
по Свердловской области»  
(ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз»)

620102, Свердловская область,  
г.Екатеринбург, ул.Московская, 118  
телефон/факс: (343) 234-65-97  
E-mail: [svmelio@mail.ru](mailto:svmelio@mail.ru)  
<http://www.meliiovodhoz.ru>  
ИНН/КПП 6661014934/667101001

« 26 » августа 2022г. № 435

**ООО «УРАЛТИСИЗ»**  
**Директору**  
**О.В. Валеевой**

ФГБУ «Управление «Свердловскмелиоводхоз» на Ваше письмо № 249/22 от 22 июля 2022 года информирует об отсутствии мелиорируемых земель, мелиоративных систем на объекте «Шламонакопитель токсичных отходов, г.Нижний Тагил» и в радиусе 1000 м от него расположенных по адресу:

Российская Федерация, Свердловская область, г.Нижний Тагил, Кушвинский тракт, КН 66:56:0106001:10. Площадь участка около 0,6 га

Врио директора ФГБУ «Управление  
«Свердловскмелиоводхоз»

Р.А. Жмыхов

Исп.: Зам. директора - Писаренко С.Ф.  
Тел: 8(343)234-66-02

ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Государственное казенное  
учреждение Свердловской области  
«Нишне-Тагильское лесничество»  
(ГКУ СО «Нишне-Тагильское лесничество»)**

*Лебяжинская ул., д.2а, Нижний Тагил, 622016*

*тел./факс (3435) 48-94-20*

*e-mail: n-t-lesnichestvo@mail.ru*

*ОКПО 85024396 ОГРН 1086623000639*

*ИНН/КПП 6623046131/662301001*

*« 26 » июля 2022 года № 604*

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

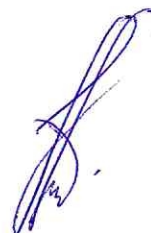
Директору ООО «УРАЛТИСИЗ»

О.В. Валеевой

В ответ на Ваше обращение от 22.07.2022 Исх. № 245/22, сообщаем.

Участок, расположенный по адресу: Свердловская область, г.Нижний Тагил, Кушвинский тракт, КН 66:56:0106001:10, не относится к землям лесного фонда. Данная территория относится к категории земель – земли населенных пунктов. За информацией о наличии/отсутствия городских лесов на данной территории можно обратиться в отдел по экологии и природопользованию администрации города Нижний Тагил (622034, Свердловская область, г. Нижний Тагил, пр-т Мира, д.53)

Директор  
ГКУ СО «Нишне-Тагильское лесничество»



Р.И. Садретдинов



Администрация города Нижний Тагил  
**Отдел по экологии и  
 природопользованию**

Паромово ул., д.1а, Нижний Тагил,  
 Свердловская область, Россия, 622034  
 Телефоны: (3435) 42-13-95, 42-52-94  
 E-mail: esn@tagil.org

Директору ООО "УРАЛТИСИЗ"  
 Валеевой О.В.

*О.В. Валеева* № *15.06/1836*  
 на № 249/22 от 29.07.2022

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

На Ваше письмо о предоставлении информации для разработки отчета по инженерно-экологическим изысканиям на объекте «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил» сообщаем.

Земельный участок под объектом «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», расположенный по адресу: Свердловская область, г. Нижний Тагил, Кушвинский тракт, кадастровый номер 66:56:0106001:10 с северо-западной стороны граничит с городскими лесами города Нижний Тагил (защитными) квартал 55 выдел 23. Лесопарковых зеленых поясов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта не имеется.

Начальник отдела

Л.В. Носовская



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](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

ООО «УРАЛТИСИЗ»

622001 Свердловская обл.,  
г. Нижний Тагил, ул. К. Маркса, 3-А

Директору  
О. В. Валеевой

На № 27.07.2022 № ОМ-11-568/812  
242/22 от 22.07.2022

Для разработки проектной документации по объекту «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил», расположенному в г. Нижний Тагил Свердловской области, Кушвинский тракт, КН 66:56:0106001:10, предоставляем климатические данные по многолетним (1966-2021 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Нижний Тагил (Свердловская область, г. Нижний Тагил, п. Зональный, ул. Школьная, 4-а).

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -21,6 °С.  
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,7 °С.

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
10	8	8	11	9	21	24	9	16

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 6 м/с.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, 160.

Представленные климатические данные могут применяться ООО «УРАЛТИСИЗ» при проведении расчетов для указанного предприятия (объекта) в течение 5 лет с момента их выдачи.

Врио начальника



О. А. Банникова

**Гидрогеологическое заключение ООО ГП «СвТЦОП» № 10445/22-г  
о размещении объекта: «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»  
(МО Город Нижний Тагил)**

«29» июля 2022 г.

г. Екатеринбург

Заключение дано ООО «УРАЛТИСИЗ» на письмо от 22.07.2022 г. № 243/22 в связи с размещением объекта: «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил». Участок расположен на земельном участке с кадастровым номером 66:56:0106001:10. Площадь испрашиваемого участка около 0,6 га. Отходы на испрашиваемом объекте относятся к первому классу опасности (чрезвычайно опасные отходы).

Согласно ситуационной схеме, представленной Заказчиком, и топопланшету масштаба 1:50000 испрашиваемый участок находится на северо-западной окраине г. Нижний Тагил.

Геоморфологически участок находится на левобережном склоне р. Тагил, в 0,85 м от уреза воды р. Тагил. Поток поверхностных и подземных вод в естественных условиях направлен на восток к р. Тагил.

В номенклатуре топографических планшетов участок расположен на листе О-40-XXIV масштаба 1:200000 и на листе О-40-84-Б масштаба 1:50000. Географические координаты условного центра участка - 57°57'28,3" с.ш., 59°53'45,4" в.д. (ГСК-2011).

В соответствии с картой гидрогеологического районирования территории России (ФГУГП «Гидроспецгеология», 2011) рассматриваемый участок находится в пределах Восточно-Уральской гидрогеологической складчатой области (ГСО) - структуры второго порядка в составе Уральской сложной ГСО.

Подземные воды развиты повсеместно и приурочены к зоне трещиноватости палеозойских вулканогенных пород (порфириты, диабазы, их туфы, туфоконгломераты, туфопесчаники, линзы известняков, мраморов, терригенных пород) и интрузивных пород основного и среднего состава (габбро, габбро-диабазы, диориты). С поверхности коренные породы перекрыты слоем мезозойско-кайнозойских отложений щебнистого, частично глинистого состава переменной мощности, что характеризует водоносную зону, в целом, как недостаточно защищенную. Уровень подземных вод повторяет рельеф земной поверхности, предполагаемый уровень подземных вод на испрашиваемом участке 3-10 м.

В смежной водосборной площади с испрашиваемым объектом расположены скважины № 05106(1), 06116(2), 07138(3), 10187(4) Выйского участка Тагильского месторождения подземных вод (МПВ), запасы которого утверждены протоколом ТКЗ

Уралнедра от 20.06.2013 г. № 299 для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения предприятия ООО «Тагильское пиво». Скважины расположены в 1,9-2 км южнее испрашиваемого участка. На эксплуатацию Выйского участка оформлена лицензия СВЕ 02377 ВЭ, выданная для ООО «Тагильское пиво».

Ближайшая скважина № 1 расположена в 1,5 км севернее испрашиваемого объекта. Скважина эксплуатируется на основании лицензии СВЕ 08334 ВЭ, выданной СТСН «Уралец 1» для разведки и добычи полезных ископаемых. Скважина используется преимущественно в летний период, в том числе для полива садовых участков. Горный отвод скважины № 1 назначен радиусом 5 м.

В 1,8 км северо-западнее испрашиваемого участка расположена скважина № 1, эксплуатируемая на основании лицензии СВЕ 08196 ВЭ, выданной СТСН «Дорожник-2» для разведки и добычи полезных ископаемых. Скважина используется преимущественно в летний период, в том числе для полива садовых участков. Горный отвод скважины № 1 назначен радиусом 5 м.

Непосредственно на испрашиваемом участке и ниже него по потоку месторождений (участков) подземных вод нет, участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано, но поскольку объект «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил» является потенциальным источником загрязнения подземных вод и поверхностных вод, ввиду разгрузки подземных вод в реки и водоемы, при его размещении необходимо провести специальные гидрогеологические работы для качественной и количественной оценки его влияния и определению мер по предотвращению загрязнения подземных вод.

**Директор ООО ГП «СвТЦОП»**

Эксперт  
Н.А. Родионова



**Е.А. Курамшина-Вознесенская**



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

### Схема расположения испрашиваемого участка

Масштаб 1: 50 000

- испрашиваемый участок
- водозаборная скважина с утвержденными запасами подземных вод, номер скважины и лицензии
- водозаборная скважина без утвержденных запасов подземных вод, номер скважины и лицензии
- площадь подсчета запасов подземных вод
- - направление потока подземных и поверхностных вод от испрашиваемого участка

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Отдел водных ресурсов по Свердловской области  
ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
Тел. (343) 257 65 75; факс 257 21 73; E-mail: ovrsvr@yandex.ru

26.07. 2022 г. № 13-1328/22  
на № 247/2022 от 22.07.2022

Кому – ООО «ТИСИЗГЕО»  
Н. И. Рязанцевой

Куда – ул. Газетная, д. 79, кв. 18,  
г. Нижний Тагил, 622036  
e-mail: tisizgeo@bk.ru

Сообщаем, что Вам предоставляются запрашиваемые сведения из государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением от 22.07.2022 года № 247/2022 по реке Тагил на территории г. Нижний Тагил.

Приложения:

форма 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов;

форма 2.15-гвр. Зоны затопления, подтопления.

(указывается наименование предоставляемых сведений и наименование предоставляемого документа (копии документа))

Также сообщаем, что Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра в соответствии с Вашим запросом от 22.07.2022 года № 247/2022 по реке Тагил по форме:

2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов

потому, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра:



отсутствуют в государственном водном реестре.

*Примечание: Сведения по данному запросу предоставлены по состоянию на 22.07.2022 года.*

Начальник отдела водных ресурсов  
по Свердловской области  
Нижне-Обского БВУ



*В.Г. Тюменцева*  
(подпись)  
26.07.2022 г.  
(дата)

В.Г. Тюменцева /Ф.И.О./



2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 14.01.05.014 - Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная

Водный объект: 14010501412111200005096 - Тагил;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>14 - Иртышский бассейновый округ</b>							
<b>14.01 - Иртыш (российская часть бассейна)</b>							
<b>14.01.05 - Тобол (российская часть бассейна)</b>							
<b>14.01.05.014 - Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная</b>							
Тагил	14010501412111200005096		200	50			ГК от 14.05.2018 № Ф.2018.216298 "Определение границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых линий на водных объектах или их частях, расположенных на территории Свердловской области в бассейне реки Тура (2 этап)". Протяженность - 414 км. Уклон берега три и более градуса.

2.4.2 Зоны затопления, подтопления. (форма 2.15-гвр)

Водохозяйственный участок: 14.01.05.014 - Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км <sup>2</sup>				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления			
							сильного	умеренного	слабого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>14 - Иртышский бассейновый округ</b>										
<b>14.01 - Иртыш (российская часть бассейна)</b>										
<b>14.01.05 - Тобол (российская часть бассейна)</b>										
<b>14.01.05.014 - Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная</b>										
Тагил	14010501412111200005096	20.3.2020	№42	Нижне-Обское БВУ	Свердловская область, Горнозаводской управленческий округ, ГО г. Нижний Тагил	14.49				Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области
Тагил	14010501412111200005096	20.3.2020	№42	Нижне-Обское БВУ	Свердловская область, Горнозаводской управленческий округ, ГО г. Нижний Тагил		1.13	2.29	1.28	Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области

\* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилегает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;

- в графе 4 заполняется местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.



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

05.08.2022 № 06-01-82/14561

На № 248/22 от 22.07.2022

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Вячеславовна!

Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области сообщает что постановлением Правительства Свердловской области от 09.08.2011 № 1043-ПП «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается» утвержден перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается (далее – Перечень).

Земельный участок с кадастровым номером 66:56:0106001:10 в границах объекта «Шламонакопитель токсичных отходов г. Нижний Тагил» и в радиусе 1000 м от его границ не входит в данный Перечень.

Исполняющий обязанности  
Министра

С.В. Шарапов

Светлана Мадхатовна Хасанова  
(343) 312-00-07 (доб. 045)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЕ БОЕПРИПАСНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПОЛИГОНЫ РОССИИ»  
ФИЛИАЛ  
**«НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСПЫТАНИЯ МЕТАЛЛОВ»**  
(филиал «НТИИМ» ФКП «НИО «ГБИП России»)  
ул. Гагарина, 29, г. Нижний Тагил Свердловской области, 622015  
Тел.: (3435) 47-51-10, факс: (3435) 47-53-47, e-mail: web@ntiim.ru  
ОГРН 1035007552150, ИНН 5023002050, КПП 662343001

01.08.2022 № Н-4035

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ООО «УРАЛТИСИЗ»  
Валеевой О.В.

ул. К. Маркса, 3А,  
г. Нижний Тагил, 622001

Ответ на исх. № 246/22 от 22.07.2022 г.

В ответ на исходящий № 246/22 от 22.07.2022 г. сообщая: в настоящее время филиалом «НТИИМ» ФКП «НИО «ГБИП России» проводятся работы по установлению приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка).

Ввиду того, что работа по установлению ПАТ не завершена, проектная документация находится на санитарно-эпидемиологической экспертизе, направляю предварительную информацию о границах приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка).

Граница приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) является объединенным контуром внешних границ семи ее подзон, установленных в соответствии с Положением о приаэродромной территории, максимально удалённых от контрольной точки аэродрома.

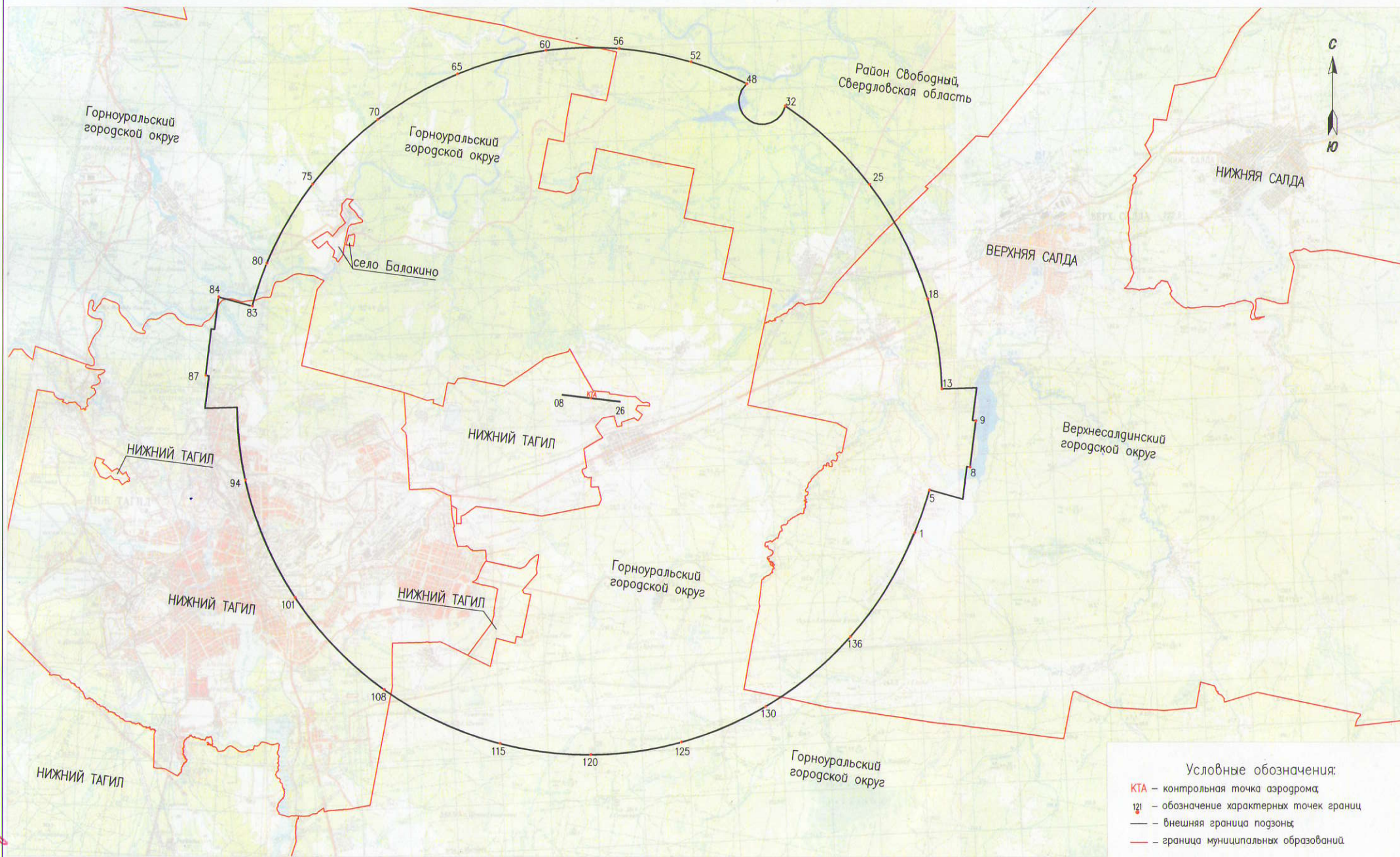
Приложения:

- схема внешней границы приаэродромной территории аэродрома Нижний Тагил (Салка) с координатным описанием границ;
- схема внешней границы первой второй подзон с координатным описанием границ;
- схема внешней границы шестой подзоны с координатным описанием границ;
- схема внешней границы седьмой подзоны с координатным описанием границ.

Директор филиала

Н.П. Смирнов

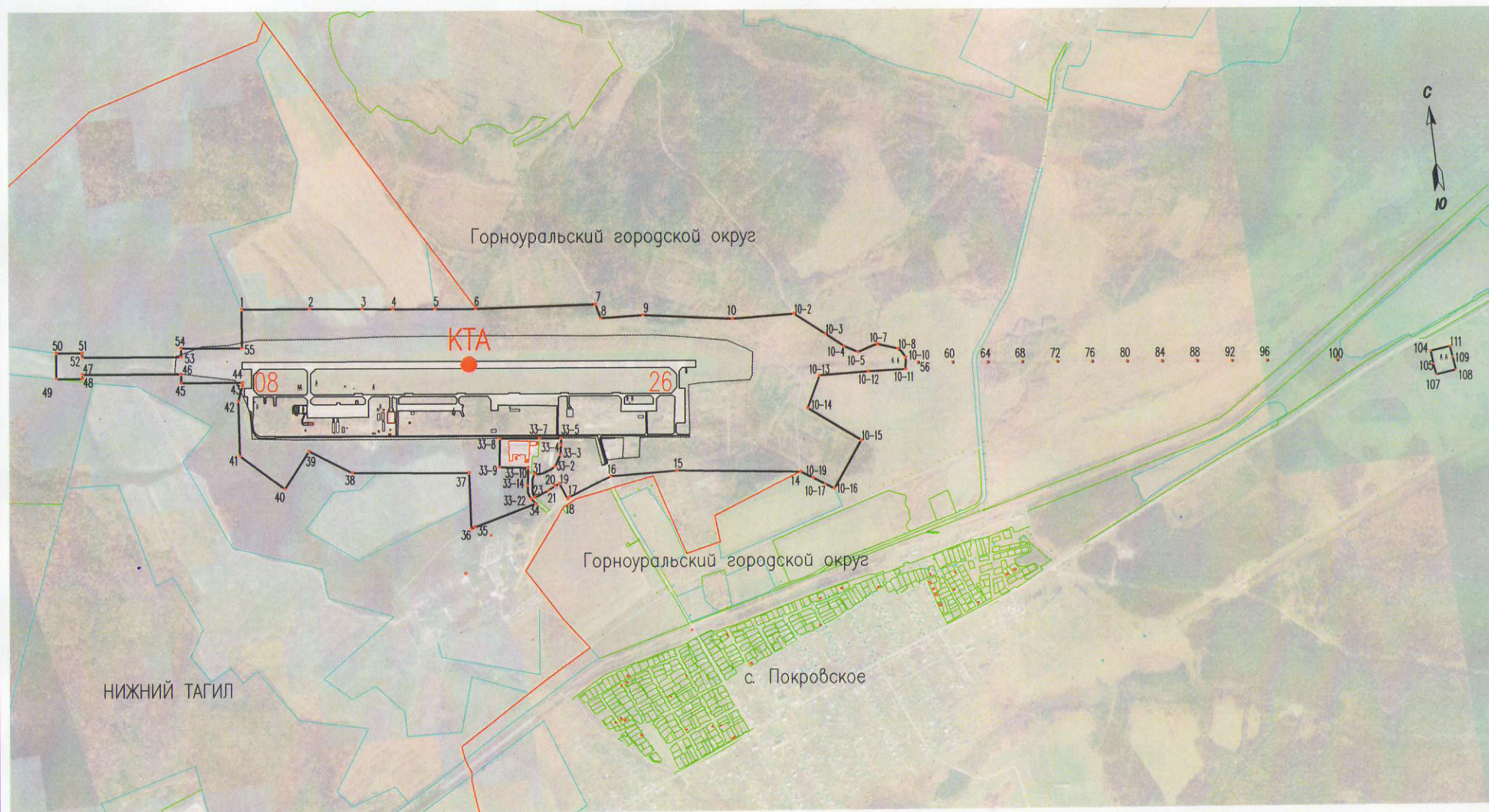
Исп. Колобова И.А.,  
тел. (3435) 47-52-52







Смр. 1

Схема внешней границы подзон 1, 2 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка)

М 1:22000



- Условные обозначения:
-  64 – границы подзоны с обозначенной характерной точкой;
  -  КТА – контрольная точка аэродрома;
  -  08, 26 – обозначение порога ВПП;
  -  Нижний Тагил – границы и названия муниципальных образований.

*См. л. 2*

## II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) и семи ее подзон

### 10. Приаэродромная территория аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка)

10.1 Граница приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) является объединенным контуром внешних границ семи ее подзон, установленных в соответствии с Положением о приаэродромной территории, максимально удаленных от контрольной точки аэродрома.

10.2 Текстовое описание границы приаэродромной территории включает:

а) *Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории*

Координатное описание границы приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) представлено в Таблице 1.

Система координат: МСК-66, зона 1.

Метод определения координат – аналитический

Таблица 1

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
1	513256.96	1524853.09
2	513257.04	1524853.13
3	513989.59	1525135.01
4	514735.88	1525378.18
5	515081.47	1525476.38
6	514688.04	1526909.39
7	516078.13	1527075.68

<sup>10</sup> Пункт 5 Положения о приаэродромной территории

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
8	516061.50	1527214.69
9	518047.35	1527452.24
10	518063.97	1527313.23
11	518063.97	1527313.23
12	519454.06	1527479.51
13	519409.74	1525994.14
14	520193.55	1525952.61
15	520974.11	1525870.14
16	521749.30	1525746.96
17	522516.98	1525583.39
18	523275.05	1525379.89
19	524021.43	1525137.01
20	524754.10	1524855.42
21	525471.02	1524535.89
22	526170.26	1524179.30
23	526849.88	1523786.62
24	527508.03	1523358.93
25	528142.91	1522897.39
26	528752.77	1522403.28
27	529335.96	1521877.94
28	529890.86	1521322.81
29	530415.97	1520739.42
30	530909.84	1520129.36
31	531371.12	1519494.30
32	531506.67	1519293.27
33	531331.66	1519236.17
34	531140.42	1519133.05
35	530946.27	1518952.87
36	530790.86	1518692.68
37	530721.73	1518420.25
38	530726.87	1518170.02
39	530776.26	1517977.81
40	530852.77	1517814.57
41	530998.34	1517621.72
42	531178.53	1517474.13
43	531367.67	1517379.34
44	531546.93	1517329.91
45	531719.00	1517316.83
46	531890.47	1517330.77
47	532182.31	1517430.73
48	532456.62	1517643.29
49	532547.28	1517456.82
50	532866.52	1516739.77
51	533147.82	1516006.99
52	533390.40	1515260.51



Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
53	533593.60	1514502.36
54	533756.86	1513734.61
55	533879.74	1512959.38
56	533961.90	1512178.78
57	534003.12	1511394.96
58	534003.27	1510610.05
59	533962.37	1509826.20
60	533880.52	1509045.57
61	533757.95	1508270.29
62	533595.00	1507502.48
63	533392.10	1506744.25
64	533149.81	1505997.67
65	532868.81	1505264.78
66	532549.85	1504547.60
67	532193.82	1503848.08
68	531801.68	1503168.15
69	531374.51	1502509.66
70	530913.48	1501874.41
71	530419.85	1501264.15
72	529894.98	1500680.55
73	529340.29	1500125.21
74	528757.32	1499599.63
75	528147.65	1499105.28
76	527512.96	1498643.49
77	526854.98	1498215.53
78	526175.51	1497822.58
79	525476.42	1497465.71
80	524759.62	1497145.90
81	524027.07	1496864.02
82	523280.78	1496620.84
83	522935.19	1496522.64
84	523328.62	1495089.63
85	521938.53	1494923.35
86	521955.16	1494784.34
87	519969.32	1494546.79
88	519952.69	1494685.80
89	518562.60	1494519.51
90	518603.22	1495880.81
91	517818.81	1495908.90
92	517036.95	1495977.99
93	516259.77	1496087.88
94	515489.40	1496238.27
95	514727.96	1496428.75
96	513977.52	1496658.80
97	513240.14	1496927.80

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
98	512517.84	1497235.00
99	511812.60	1497579.56
100	511126.35	1497960.53
101	510460.97	1498376.89
102	509818.28	1498827.48
103	509200.03	1499311.07
104	508607.94	1499826.34
105	508043.60	1500371.88
106	507508.58	1500946.19
107	507004.32	1501547.70
108	506532.23	1502174.76
109	506093.58	1502825.66
110	505689.58	1503498.62
111	505321.34	1504191.79
112	504989.85	1504903.27
113	504696.04	1505631.11
114	504440.71	1506373.33
115	504224.55	1507127.89
116	504048.16	1507892.72
117	503912.01	1508665.74
118	503816.49	1509444.81
119	503761.85	1510227.82
120	503748.25	1511012.61
121	503775.71	1511797.04
122	503844.18	1512578.96
123	503953.45	1513356.23
124	504103.22	1514126.72
125	504293.10	1514888.31
126	504522.56	1515638.94
127	504790.96	1516376.53
128	505097.59	1517099.07
129	505441.58	1517804.58
130	505822.02	1518491.14
131	506237.84	1519156.85
132	506687.92	1519799.90
133	507171.02	1520418.53
134	507685.82	1521011.04
135	508230.91	1521575.81
136	508804.79	1522111.29
137	509405.90	1522616.02
138	510032.59	1523088.61
139	510683.14	1523527.78
140	511355.77	1523932.32
141	512048.64	1524301.11
142	512759.86	1524633.16

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
1	513256.96	1524853.09

б) Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности

Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в границах приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) установлены для каждой выделенной ее подзоны.

в) Муниципальные образования субъекта Российской Федерации, в границах которых полностью или частично расположены границы приаэродромной территории

Названия муниципальных образований субъекта Российской Федерации, в границах которых расположена приаэродромная территория аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) представлены в Таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Субъект РФ	Муниципальное подчинение	Тип населенного пункта	Наименование населенного пункта
1	2	3	4	5
1	Свердловская область	Горноуральский городской округ	село	Балакино
2	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	город	Верхняя Салда
3	Свердловская область	Горноуральский городской округ	поселок	Зональный
4	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	поселок	Ива
5	Свердловская область	Горноуральский городской округ	поселок	Молодёжный
6	Свердловская область	Город Нижний Тагил	город	Нижний Тагил
7	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	деревня	Никитино
8	Свердловская область	Горноуральский городской округ	село	Покровское
9	Свердловская область	Городской округ ЗАТО Свободный	поселок городского типа	Свободный
10	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	деревня	Северная
11	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	поселок	Тупик

г) Кадастровые районы, кварталы в границах приаэродромной территории

Номера кадастровых кварталов, в границах которых расположена приаэродромная территория аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка), представлены в Таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Номера кадастровых кварталов		
	1	2	3
1	66:08:1001001	66:08:1001002	66:08:0701011

№ п/п	Номера кадастровых кварталов		
	1	2	3
2	66:19:1901023	66:19:1903001	66:19:1903017
3	66:19:1903016	66:19:1903015	66:19:1903014
4	66:19:1903012	66:19:1903011	66:19:1903010
5	66:19:1903009	66:19:1903004	66:19:1903005
6	66:19:1903006	66:19:1903007	66:19:1903008
7	66:19:1903002	66:19:1903003	66:19:1903018
8	66:19:1901019	66:19:1901018	66:19:1901009
9	66:19:1901011	66:19:1901014	66:19:1901013
10	66:19:2801002	66:19:1901017	66:19:2801001
11	66:56:0403002	66:56:0403003	66:56:0403004
12	66:56:0403001	66:56:0204002	66:56:0204001
13	66:56:0204003	66:56:0204005	66:56:0204004
14	66:56:0404010	66:56:0404009	66:56:0404001
15	66:56:0204005	66:56:0204007	66:56:0204006
16	66:56:0404010	66:56:0404002	66:56:0404003
17	66:56:0404004	66:56:0404005	66:56:0404006
18	66:56:0404007	66:56:0403009	66:56:0403010
19	66:56:0403008	66:56:0403007	66:56:0403006
20	66:56:0403005	66:56:0403011	66:56:0402010
21	66:56:0402007	66:56:0402006	66:56:0402008
22	66:56:0402009	66:56:0402011	66:56:0401009
23	66:56:0402001	66:56:0402002	66:56:0402004
24	66:56:0402005	66:56:0401006	66:56:0401007
25	66:56:0401008	66:56:0401005	66:56:0401004
26	66:56:0401010	66:56:0401003	66:56:0401002
27	66:56:0401001	66:56:0203001	66:56:0207005
28	66:56:0207004	66:56:0207006	66:56:0207003
29	66:56:0207002	66:56:0207008	66:56:0208006
30	66:56:0208005	66:56:0208004	66:56:0208003
31	66:56:0202001	66:56:0301001	66:56:0301002
32	66:56:0301003	66:56:0301005	66:56:0301006
33	66:56:0201007	66:56:0201006	66:56:0201005
34	66:56:0202002	66:56:0201009	66:56:0201008
35	66:56:0201004	66:56:0201003	66:56:0201010
36	66:56:0201011	66:56:0202003	66:56:0202004
37	66:56:0202005	66:19:1902002	66:19:1902004
38	66:19:1902001	66:19:1902003	66:19:1901004
39	66:19:1901008	66:19:2701009	66:19:1901007
40	66:19:2701008	66:19:2701003	66:19:2701004
41	66:19:2701002	66:19:2701001	66:19:2701005
42	66:19:2601001	66:19:1901006	66:19:1901005
43	66:08:0701005	66:08:0805035	66:56:0201011
44	66:56:0201010	66:56:0201003	66:56:0201009
45	66:56:0201008	66:56:0201002	66:56:0201004
46	66:56:0201001	66:56:0202002	66:56:0202001
47	66:56:0202005	66:56:0202004	66:19:1901004
48	66:19:1901001	66:19:2401001	66:19:1901005
49	66:19:1901006	66:19:2501001	66:19:1901008
50	66:08:0901001	66:08:0901002	66:08:0701010

№ п/п	Номера кадастровых кварталов		
	1	2	3
51	66:08:0701008	66:08:0805045	66:00:0000000

10.3 Графическое описание приаэродромной территории территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) представлено в Приложении 1.

## 11. Первая и вторая подзоны приаэродромной территории

11.1 Первая и вторая подзоны аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) установлены в единой границе по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанных подзонах, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей<sup>11</sup>.

11.2 Граница первой и второй подзон определена по внешним границам земельных участков территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) и включает все элементы аэродрома и его инфраструктуры, необходимые для осуществления деятельности.

11.3 Текстовое описание первой и второй подзон включает:

*а) Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон*

Координатное описание границ первой и второй подзон представлено в Таблице 4.

Система координат: МСК-66, зона 1.

Метод определения координат - геодезический.

Таблица 4

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
1	519483.90	1509745.50
2	519438.20	1510133.00
3	519401.09	1510432.60
4	519379.60	1510606.09
5	519350.47	1510845.98
6	519322.15	1511079.17
7	519263.89	1511762.71
8	519180.79	1511783.62
9	519168.15	1512027.20
10	519083.69	1512535.11
10-1	519083.69	1512535.11
10-2	519068.80	1512889.05
10-3	518932.80	1513053.50
10-4	518848.90	1513151.50
10-5	518804.90	1513226.00
10-6	518829.94	1513310.31
10-7	518837.19	1513344.31
10-8	518795.66	1513457.12
10-9	518779.82	1513474.06
10-10	518741.07	1513494.81
10-11	518673.01	1513485.06
10-12	518685.98	1513271.91
10-13	518697.70	1512990.30

<sup>11</sup> Пункт 1(1)а Положения о приаэродромной территории

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
10-14	518520.10	1512899.90
10-15	518299.65	1513182.84
10-16	518041.23	1512996.22
10-17	518073.10	1512948.55
10-18	518073.27	1512948.30
10-19	518118.22	1512881.71
10-20	518118.39	1512881.46
10-21	518163.49	1512814.85
10-22	518163.56	1512814.56
14	518163.56	1512814.56
15	518256.43	1512111.46
16	518270.91	1511729.05
17	518181.54	1511479.88
18	518171.22	1511467.01
19	518264.58	1511431.74
20	518255.47	1511404.75
21	518232.88	1511364.58
22	518231.61	1511359.44
23	518203.60	1511283.06
24	518209.95	1511278.19
25	518222.10	1511272.22
26	518241.29	1511271.82
27	518310.37	1511280.78
28	518322.10	1511287.02
29	518330.27	1511289.25
30	518334.46	1511295.48
31	518337.29	1511297.94
32	518333.25	1511329.02
33	518337.84	1511350.46
33-1	518354.56	1511396.66
33-2	518365.81	1511419.50
33-3	518431.08	1511456.69
33-4	518487.77	1511466.93
33-5	518525.11	1511471.88
33-6	518527.11	1511444.85
33-7	518538.59	1511349.33
33-8	518565.76	1511123.30
33-9	518400.50	1511101.49
33-10	518378.14	1511264.06
33-11	518343.99	1511258.05
33-12	518343.73	1511259.54
33-13	518277.23	1511250.33
33-14	518277.36	1511248.46
33-15	518271.68	1511247.72
33-16	518271.43	1511249.63

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
33-17	518236.47	1511245.37
33-18	518224.41	1511249.45
33-19	518222.62	1511249.70
33-20	518216.97	1511249.02
33-21	518210.77	1511254.07
33-22	518198.58	1511258.31
33-24	518167.44	1511284.01
34	518166.21	1511282.67
35	518075.32	1510919.92
36	518067.72	1510898.21
37	518390.50	1510924.79
38	518471.10	1510260.30
39	518627.23	1510027.14
40	518426.49	1509866.08
41	518647.33	1509632.44
42	518961.55	1509661.90
43	519044.80	1509695.60
44	519064.05	1509697.78
45	519105.68	1509349.33
46	519155.32	1509355.27
47	519222.37	1508794.26
48	519197.56	1508791.29
49	519215.35	1508642.35
50	519364.29	1508660.15
51	519346.49	1508809.09
52	519321.67	1508806.12
53	519254.62	1509367.13
54	519304.26	1509373.07
55	519262.74	1509720.37
1	519483.90	1509745.50
56	518705.43	1513560.34
57	518705.43	1513565.39
58	518700.38	1513565.39
59	518700.38	1513560.34
56	518705.43	1513560.34
60	518681.69	1513759.12
61	518681.69	1513764.16
62	518676.65	1513764.16
63	518676.65	1513759.12
60	518681.69	1513759.12
64	518657.92	1513957.65
65	518657.92	1513962.69

стр. 11

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
66	518652.87	1513962.69
67	518652.87	1513957.65
64	518657.92	1513957.65
68	518634.23	1514156.08
69	518634.23	1514161.13
70	518629.18	1514161.13
71	518629.18	1514156.08
68	518634.23	1514156.08
72	518610.39	1514354.90
73	518610.39	1514359.95
74	518605.35	1514359.95
75	518605.35	1514354.90
72	518610.39	1514354.90
76	518586.70	1514553.32
77	518586.70	1514558.37
78	518581.66	1514558.37
79	518581.66	1514553.32
76	518586.70	1514553.32
80	518563.03	1514751.93
81	518563.03	1514756.98
82	518557.98	1514756.98
83	518557.98	1514751.93
80	518563.03	1514751.93
84	518539.41	1514950.70
85	518539.41	1514955.75
86	518534.36	1514955.75
87	518534.36	1514950.70
84	518534.36	1514950.70
88	518515.52	1515149.24
89	518515.52	1515154.29
90	518510.48	1515154.29
91	518510.48	1515149.24
88	518515.52	1515149.24
92	518491.65	1515347.73
93	518491.65	1515352.77
94	518486.60	1515352.77
95	518486.60	1515347.73
92	518491.65	1515347.73



Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
96	518467.92	1515546.31
97	518467.92	1515551.36
98	518462.87	1515551.36
99	518462.87	1515546.31
96	518467.92	1515546.31
100	518420.44	1515943.49
101	518420.44	1515948.53
102	518415.40	1515948.53
103	518415.40	1515943.49
100	518420.44	1515943.49
104	518403.84	1516480.90
105	518327.96	1516488.16
106	518323.96	1516488.24
107	518263.49	1516495.85
108	518277.32	1516610.84
109	518353.30	1516601.31
110	518385.42	1516597.28
111	518416.82	1516593.34
104	518403.84	1516480.90

б) Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в границах подзоны

Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в границах первой и второй подзон:

- запрет размещения объектов, не предназначенных для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов (запрет размещения объектов, не относящихся к аэродрому).
- запрет размещения объектов, не предназначенных для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения и пр. (объектов, не относящихся к инфраструктуре аэропорта).

в) Муниципальные образования субъекта Российской Федерации, в границах которых полностью или частично расположены границы подзон

Названия муниципальных образований субъекта Российской Федерации, в границах которых расположены первая и вторая подзоны, представлены в Таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Субъект РФ	Муниципальное подчинение	Тип населенного пункта	Наименование населенного пункта
1	2	3	4	5
1	Свердловская область	Город Нижний Тагил	город	Нижний Тагил

з) Кадастровые районы, кварталы в границах первой и второй подзон  
 Номера кадастровых кварталов, в границах которых расположены первая и вторая подзоны, представлены в Таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Номера кадастровых кварталов		
	1	2	3
1	66:19:2601001	66:19:1901004	66:19:1901008

11.4 Графическое описание первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) представлено в Приложении 2.

№	Координаты	...
10	2188230	12133711
9	2188272	121335130
8	2188314	12133315
7	2188356	12133117
6	2188398	12132919
5	2188440	12132721
4	2188482	12132523
3	2188524	12132325
2	2188566	12132127
1	2188608	12131929
0	2188650	12131731

Приложение 2 - графическое описание первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка).  
 Описание границ подзон в соответствии с кадастровыми данными.

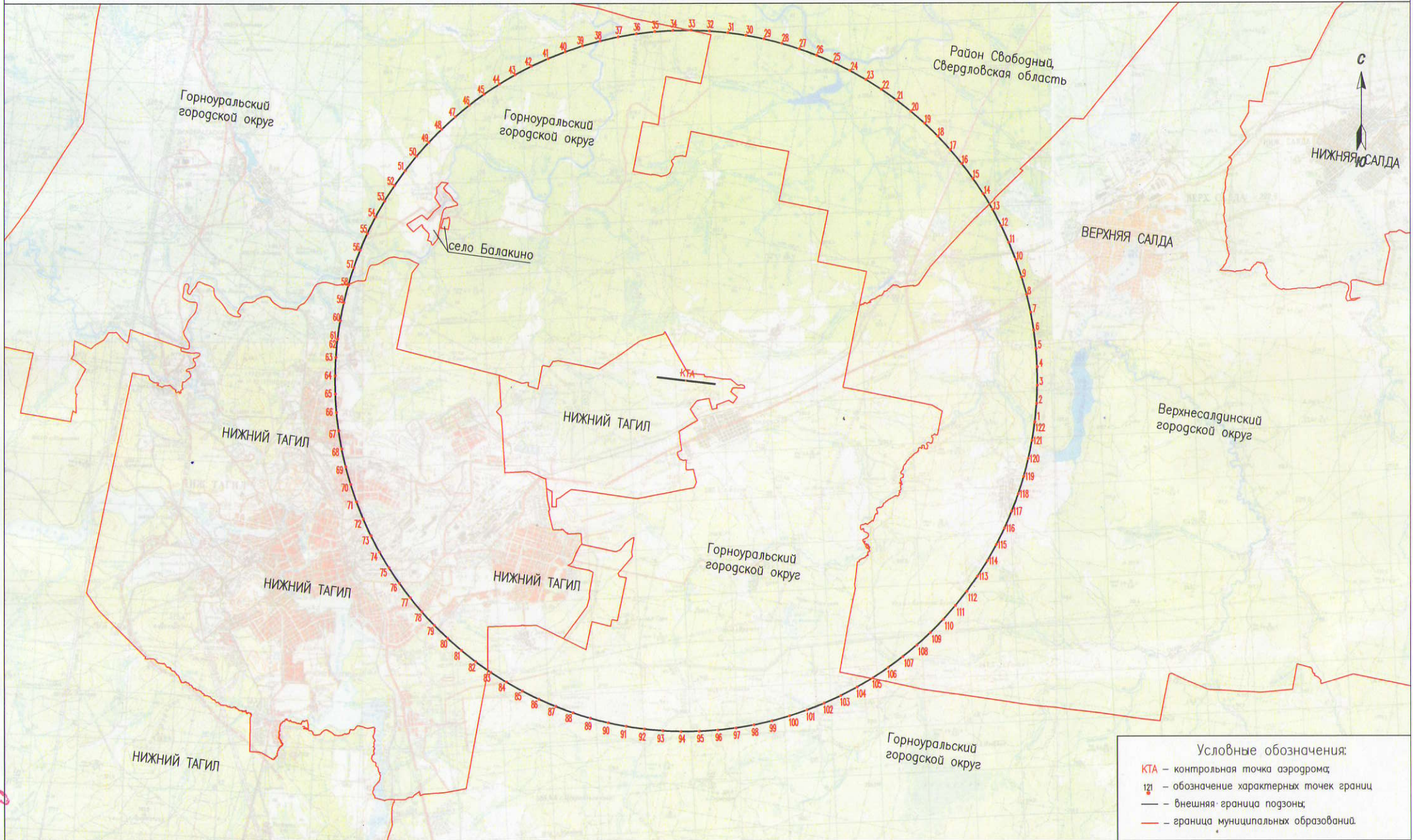
Нижний Тагил 635001  
 ул. К. Маркса 24  
 Витосов О.В.  
 Удобритель ООО «АВИАЦИОН»



ОГРН 1026001025120 ОГРН 5053003020 ИНН 66543001  
 ОГРН 1026001025120 ОГРН 5053003020 ИНН 66543001  
 ООО «НИЖНИЙ ТАГИЛ» ОГРН 1026001025120 ОГРН 5053003020 ИНН 66543001  
 ООО «НИЖНИЙ ТАГИЛ» ОГРН 1026001025120 ОГРН 5053003020 ИНН 66543001  
 ООО «НИЖНИЙ ТАГИЛ» ОГРН 1026001025120 ОГРН 5053003020 ИНН 66543001

Схема внешней границы подзоны 6 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка)

М 1:150 000



Вср 1

## 15. Шестая подзона приаэродромной территории

15.1 Граница шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил (Салка) установлена по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома.<sup>24</sup>

15.2 Для исключения массового скопления птиц в границах шестой подзоны рекомендуется применение установок и средств отпугивания.

15.3 Текстовое описание шестой подзоны включает:

*а) Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны*

Координатное описание границ шестой подзоны представлено в Таблице 24.

Система координат: МСК-66, зона 1.

Метод определения координат – аналитический.

Таблица 24

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
1	517226.70	1525893.33
2	518008.22	1525966.13
3	518792.49	1525997.96
4	519577.34	1525988.72
5	520360.64	1525938.43
6	521140.24	1525847.24
7	521914.00	1525715.39
8	522679.80	1525543.25
9	523435.55	1525331.29
10	524179.17	1525080.08
11	524908.64	1524790.32
12	525621.95	1524462.80
13	526317.15	1524098.41
14	526992.34	1523698.16
15	527645.67	1523263.13
16	528275.35	1522794.53
17	528879.65	1522293.63
18	529456.93	1521761.80
19	530005.59	1521200.51
20	530524.14	1520611.28
21	531011.16	1519995.73
22	531465.32	1519355.56
23	531885.36	1518692.50
24	532270.15	1518008.37
25	532618.62	1517305.06

<sup>24</sup> Пункт 1(1)д Положения о приаэродромной территории

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
26	532929.83	1516584.48
27	533202.92	1515848.61
28	533437.14	1515099.46
29	533631.85	1514339.08
30	533786.52	1513569.56
31	533900.72	1512793.01
32	533974.15	1512011.54
33	534006.60	1511227.30
34	533997.98	1510442.43
35	533948.32	1509659.10
36	533857.75	1508879.43
37	533726.52	1508105.57
38	533554.99	1507339.63
39	533343.63	1506583.71
40	533093.01	1505839.89
41	532803.83	1505110.19
42	532476.88	1504396.62
43	532113.04	1503701.12
44	531713.33	1503025.62
45	531278.82	1502371.94
46	530810.72	1501741.89
47	530310.30	1501137.19
48	529778.94	1500559.49
49	529218.08	1500010.38
50	528629.27	1499491.36
51	528014.11	1499003.85
52	527374.29	1498549.18
53	526711.57	1498128.61
54	526027.75	1497743.28
55	525324.72	1497394.25
56	524604.38	1497082.47
57	523868.73	1496808.79
58	523119.77	1496573.98
59	522359.55	1496378.66
60	521590.15	1496223.38
61	520813.68	1496108.55
62	520789.96	1496105.70
63	520008.44	1496032.89
64	519224.17	1496001.07
65	518439.32	1496010.31
66	517656.02	1496060.59
67	516876.42	1496151.79
68	516102.67	1496283.63
69	515336.87	1496455.77
70	514581.12	1496667.74

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	X, м	Y, м
71	513837.49	1496918.94
72	513108.02	1497208.70
73	512394.71	1497536.23
74	511699.51	1497900.61
75	511024.32	1498300.87
76	510370.99	1498735.89
77	509741.31	1499204.50
78	509137.01	1499705.40
79	508559.74	1500237.22
80	508011.07	1500798.52
81	507492.52	1501387.75
82	507005.50	1502003.29
83	506551.34	1502643.47
84	506131.30	1503306.53
85	505746.51	1503990.65
86	505398.04	1504693.96
87	505086.83	1505414.54
88	504813.75	1506150.42
89	504579.53	1506899.56
90	504384.81	1507659.94
91	504230.14	1508429.46
92	504115.94	1509206.02
93	504042.51	1509987.49
94	504010.06	1510771.73
95	504018.68	1511556.59
96	504068.34	1512339.93
97	504158.91	1513119.59
98	504290.14	1513893.46
99	504461.67	1514659.40
100	504673.04	1515415.31
101	504923.65	1516159.14
102	505212.83	1516888.84
103	505539.78	1517602.41
104	505903.62	1518297.90
105	506303.33	1518973.41
106	506737.84	1519627.08
107	507205.94	1520257.13
108	507706.36	1520861.84
109	508237.73	1521439.53
110	508798.58	1521988.65
111	509387.40	1522507.67
112	510002.55	1522995.18
113	510642.37	1523449.84
114	511305.09	1523870.41
115	511988.91	1524255.75

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК-66, зона 1	
	Х, м	У, м
116	512691.95	1524604.78
117	513412.28	1524916.56
118	514147.93	1525190.23
119	514896.90	1525425.05
120	515657.12	1525620.37
121	516426.51	1525775.65
122	517202.98	1525890.47
1	517226.70	1525893.33

б) Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в границах подзоны

В границах шестой подзоны установлен запрет размещения объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц.

Перечень основных объектов и видов деятельности, запрещенных к размещению в шестой подзоне, принят в соответствии с Дос 9981 5/11/20 "Правилами аэронавигационного обслуживания. Аэродромы"<sup>25</sup>:

- переработка рыбы,
- земледелие,
- пастбища для скота,
- мусорные свалки и места захоронения отходов,
- крыши производственных зданий и парковочные площадки или иная инфраструктура,
- арены и предприятия общественного питания,
- заказники,
- искусственные и естественные озера,
- животноводческие фермы,
- бойни.

в) Муниципальные образования субъекта Российской Федерации, в границах которых полностью или частично расположены границы подзоны

Названия муниципальных образований субъекта Российской Федерации, в границах которых расположена шестая подзона, представлены в Таблице 25.

Таблица 25

№ п/п	Субъект РФ	Муниципальное подчинение	Тип населенного пункта	Наименование населенного пункта
1	2	3	4	5
1	Свердловская область	Горноуральский городской округ	село	Балакино
2	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	город	Верхняя Салда
3	Свердловская область	Горноуральский городской округ	поселок	Зональный
4	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	поселок	Ива

<sup>25</sup> Дополнение к главе 6 Части II Дос 9981 5/11/20 "Правила аэронавигационного обслуживания. Аэродромы", издание третье, 2020, PANS-Аэродромы

№ п/п	Субъект РФ	Муниципальное подчинение	Тип населенного пункта	Наименование населенного пункта
1	2	3	4	5
5	Свердловская область	Горноуральский городской округ	поселок	Молодёжный
6	Свердловская область	Город Нижний Тагил	город	Нижний Тагил
7	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	деревня	Никитино
8	Свердловская область	Горноуральский городской округ	село	Покровское
9	Свердловская область	Городской округ ЗАТО Свободный	поселок городского типа	Свободный
10	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	деревня	Северная
11	Свердловская область	Верхнесалдинский городской округ	поселок	Тупик

г) Кадастровые районы, кварталы в границах подзоны

Номера кадастровых кварталов, в границах которых расположена шестая подзона представлены в Таблице 26.

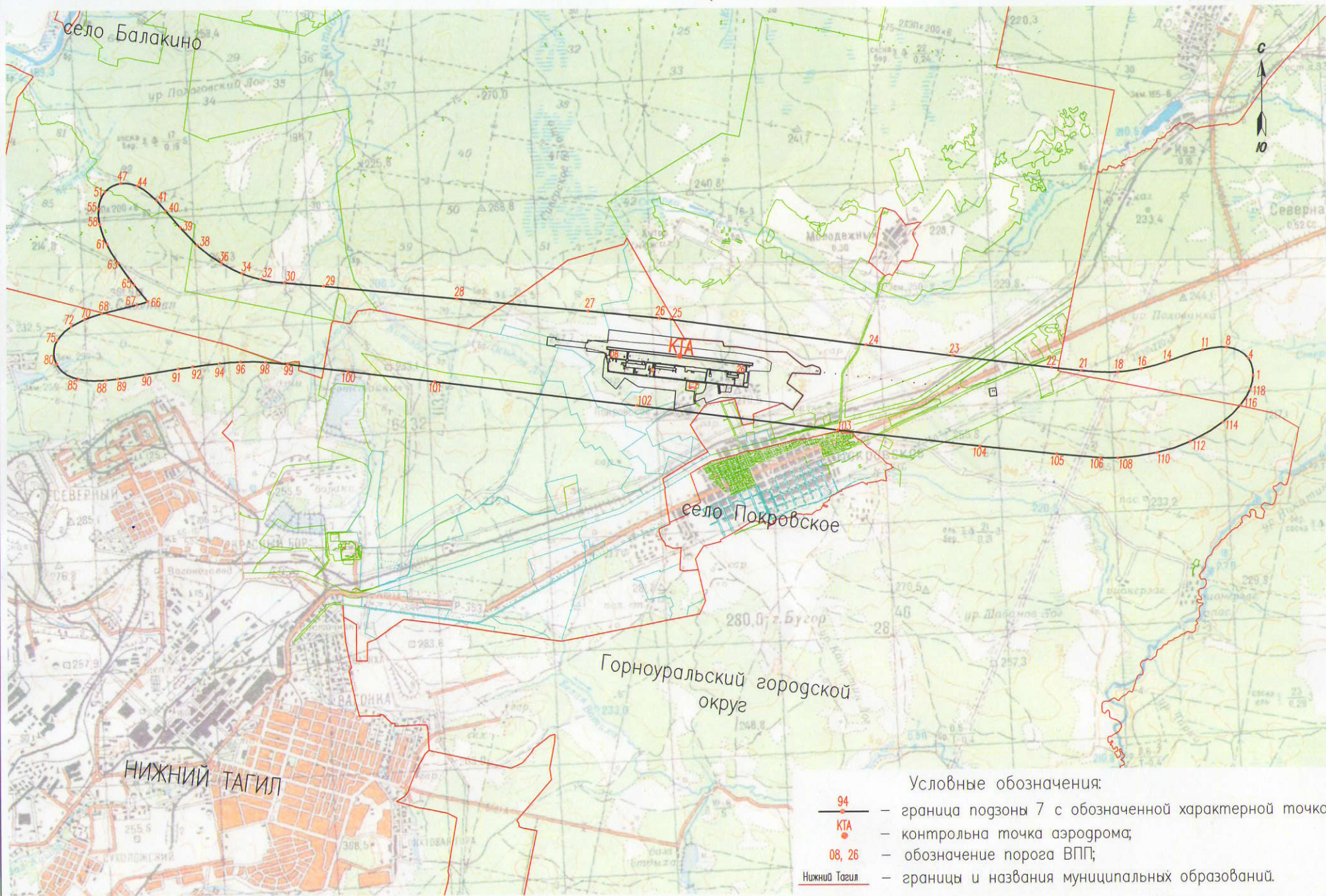
Таблица 26

№ п/п	Номера кадастровых кварталов		
	1	2	3
1	66:08:1001001	66:08:1001002	66:08:0701011
2	66:19:1901023	66:19:1903001	66:19:1903017
3	66:19:1903016	66:19:1903015	66:19:1903014
4	66:19:1903012	66:19:1903011	66:19:1903010
5	66:19:1903009	66:19:1903004	66:19:1903005
6	66:19:1903006	66:19:1903007	66:19:1903008
7	66:19:1903002	66:19:1903003	66:19:1903018
8	66:19:1901019	66:19:1901018	66:19:1901009
9	66:19:1901011	66:19:1901014	66:19:1901013
10	66:19:2801002	66:19:1901017	66:19:2801001
11	66:56:0403002	66:56:0403003	66:56:0403004
12	66:56:0403001	66:56:0204002	66:56:0204001
13	66:56:0204003	66:56:0204005	66:56:0204004
14	66:56:0404010	66:56:0404009	66:56:0404001
15	66:56:0204005	66:56:0204007	66:56:0204006
16	66:56:0404010	66:56:0404002	66:56:0404003
17	66:56:0404004	66:56:0404005	66:56:0404006
18	66:56:0404007	66:56:0403009	66:56:0403010
19	66:56:0403008	66:56:0403007	66:56:0403006
20	66:56:0403005	66:56:0403011	66:56:0402010
21	66:56:0402007	66:56:0402006	66:56:0402008
22	66:56:0402009	66:56:0402011	66:56:0401009
23	66:56:0402001	66:56:0402002	66:56:0402004
24	66:56:0402005	66:56:0401006	66:56:0401007
25	66:56:0401008	66:56:0401005	66:56:0401004



№ п/п	Номера кадастровых кварталов		
	1	2	3
26	66:56:0401010	66:56:0401003	66:56:0401002
27	66:56:0401001	66:56:0203001	66:56:0207005
28	66:56:0207004	66:56:0207006	66:56:0207003
29	66:56:0207002	66:56:0207008	66:56:0208006
30	66:56:0208005	66:56:0208004	66:56:0208003
31	66:56:0202001	66:56:0301001	66:56:0301002
32	66:56:0301003	66:56:0301005	66:56:0301006
33	66:56:0201007	66:56:0201006	66:56:0201005
34	66:56:0202002	66:56:0201009	66:56:0201008
35	66:56:0201004	66:56:0201003	66:56:0201010
36	66:56:0201011	66:56:0202003	66:56:0202004
37	66:56:0202005	66:19:1902002	66:19:1902004
38	66:19:1902001	66:19:1902003	66:19:1901004
39	66:19:1901008	66:19:2701009	66:19:1901007
40	66:19:2701008	66:19:2701003	66:19:2701004
41	66:19:2701002	66:19:2701001	66:19:2701005
42	66:19:2601001	66:19:1901006	66:19:1901005
43	66:08:0701005	66:08:0805035	66:56:0201011
44	66:56:0201010	66:56:0201003	66:56:0201009
45	66:56:0201008	66:56:0201002	66:56:0201004
46	66:56:0201001	66:56:0202002	66:56:0202001
47	66:56:0202005	66:56:0202004	66:19:1901004
48	66:19:1901001	66:19:2401001	66:19:1901005
49	66:19:1901006	66:19:2501001	66:19:1901008
50	66:08:0901001	66:08:0901002	66:08:0701010
51	66:08:0701008	66:08:0805045	66:00:0000000

Приложение 7  
 Схема внешней границы подзоны 7 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Нижний Тагил-(Салка).  
 М 1:60000



стр. 22

Таблица – Координаты характерных точек границ седьмой подзоны ПАТ аэродрома Нижний Тагил (Салка) в системе ЕГРН

№ точки	Координаты X (метры)	Координаты Y (метры)
1	518607,34	1521130,62
2	518714,54	1521125,85
3	518826,48	1521097,98
4	518913,06	1521051,27
5	518986,87	1520979,34
6	519051,34	1520886,55
7	519091,45	1520782,93
8	519113,50	1520665,28
9	519117,81	1520547,46
10	519102,23	1520389,75
11	519071,63	1520242,05
12	519028,85	1520088,94
13	518966,94	1519901,95
14	518867,66	1519627,59
15	518800,29	1519416,27
16	518738,07	1519162,18
17	518697,52	1518916,64
18	518683,38	1518755,16
19	518680,93	1518595,09
20	518687,97	1518388,84
21	518709,75	1518109,42
22	518770,22	1517582,22
23	518989,04	1515837,48
24	519189,89	1514303,58
25	519665,98	1510822,71
26	519687,02	1510643,79
27	519815,71	1509377,30
28	520042,00	1507053,57
29	520276,39	1504695,32
30	520337,80	1504004,52
31	520361,04	1503778,53
32	520399,53	1503589,89
33	520443,00	1503425,53
34	520503,70	1503253,39
35	520584,30	1503075,77
36	520687,48	1502891,03
37	520821,67	1502682,42
38	521010,49	1502458,74
39	521322,94	1502159,29
40	521620,53	1501905,39
41	521803,81	1501744,15
42	521914,86	1501629,40
43	522000,64	1501519,47
44	522062,34	1501404,65
45	522096,38	1501302,26
46	522112,90	1501197,75
47	522109,80	1501108,62
48	522095,42	1501047,70
49	522066,86	1500973,24
50	522025,93	1500903,19
51	521963,12	1500834,43
52	521899,45	1500789,25
53	521836,10	1500757,90
54	521755,02	1500734,28
55	521659,67	1500722,73
56	521549,28	1500721,19
57	521469,57	1500727,32
58	521385,03	1500740,75
59	521274,56	1500772,73

№ точки	Координаты X (метры)	Координаты Y (метры)
60	521180,13	1500802,72
61	521031,39	1500865,57
62	520879,58	1500945,81
63	520699,00	1501060,03
64	520517,75	1501187,99
65	520309,41	1501344,21
66	520014,42	1501584,63
67	519958,57	1501392,45
68	519806,35	1500770,45
69	519760,20	1500624,82
70	519700,13	1500467,64
71	519635,55	1500331,61
72	519575,24	1500225,69
73	519497,19	1500119,58
74	519418,54	1500042,99
75	519338,76	1499984,02
76	519264,43	1499945,43
77	519180,20	1499923,40
78	519086,09	1499917,91
79	518993,76	1499930,40
80	518908,83	1499963,51
81	518831,28	1500017,23
82	518772,46	1500071,25
83	518717,64	1500149,43
84	518670,76	1500260,12
85	518641,31	1500357,15
86	518618,05	1500476,62
87	518611,95	1500625,79
88	518618,06	1500837,58
89	518640,67	1501043,48
90	518724,25	1501546,71
91	518817,13	1502112,21
92	518853,59	1502367,13
93	518885,37	1502611,61
94	518910,78	1502843,49
95	518929,50	1503048,92
96	518936,13	1503215,41
97	518939,43	1503450,52
98	518929,26	1503666,26
99	518891,98	1504058,20
100	518761,34	1505119,33
101	518576,03	1506651,16
102	518134,48	1510238,79
103	517681,11	1513793,42
104	517381,84	1516313,44
105	517233,63	1517668,30
106	517160,69	1518438,58
107	517157,38	1518560,47
108	517158,51	1518747,99
109	517189,23	1519075,19
110	517246,84	1519433,26
111	517332,64	1519737,54
112	517444,84	1520019,38
113	517630,78	1520369,32
114	517787,20	1520595,37
115	517931,69	1520764,75
116	518082,36	1520907,26
117	518245,31	1521021,68
118	518366,66	1521079,77
119	518500,31	1521117,65
120	518607,34	1521130,62

Общество с ограниченной ответственностью "Испытательный центр "Нортест"  
(ООО "Испытательный центр "Нортест")

ИЛ ООО "Испытательный центр "Нортест"

115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 98, стр. 4, 2 этаж, пом. Ш, ком. 1-13, 13а, 14-19, 19а, 20, 20а, 20б, 21,  
23-25, тел. +7 9256635097, эл.почта. ooo.nortest@gmail.com

Аттестат аккредитации №РА.RU.21НС27, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 24.09.2019



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(должность)

(подпись)

С.Р. Мурдашева

(инициалы, фамилия)

7 сентября 2022 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**

**№ 5692/159.5\_2255Э/22П от 7 сентября 2022 г.**

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	159.5/22, 2255Э/22
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	28.08.2022
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	29.08.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	29.08.2022 – 31.08.2022
Наименование заказчика	ООО «УРАЛТИСИЗ», ИНН 6623113349
Юридический адрес заказчика, контактная информация	Свердловская область, 622001, г. Н. Тагил, ул. К. Маркса, 3а, оф.27
Фактический адрес заказчика	Свердловская область, 622001, г. Н. Тагил, ул. К. Маркса, 3а, оф.27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком.


## Результаты микробиологических и паразитологических исследований (испытаний) и измерений

Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.		
1	2	3	4	5	
159.26/22 / Площадка №1 (0,0-0,2)	БГКП / Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21 (взамен МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022)	
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21 (взамен МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022)	
	Патогенные бактерии, в т. ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 (взамен МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022)	
	Личинки синантропных мух	экз. в почве с площади 20 x 20см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III	
	Куколки синантропных мух	экз. в почве с площади 20 x 20см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III	
	Яйца гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4, п.15.1, п.15.4	
	Личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4, п.15.1	
	Ооцисты и цисты патогенных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.12	
159.27/22 / Площадка №2 (0,0-0,2)	БГКП / Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21 (взамен МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022)	
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21 (взамен МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022)	
	Патогенные бактерии, в т. ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 (взамен МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022)	
	Личинки синантропных мух	экз. в почве с площади 20 x 20см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III	
	Куколки синантропных мух	экз. в почве с площади 20 x 20см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III	
	Яйца гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4, п.15.1, п.15.4	
	Личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4, п.15.1	
	Ооцисты и цисты патогенных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.12	

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.Р. Мурдашева

## Результаты физико-химических исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м <sup>(1)</sup>	Характеристика пробы <sup>(1)</sup>	Шифр пробы	рН, ед. рН <sup>(2)</sup>	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг	Содержание химических элементов, мг/кг							
								Никель (Ni)	Медь (Cu)	Цинк (Zn)	Свинец (Pb)	Кадмий (Cd)	Мышьяк (As)	Ртуть (Hg)	
1	Скв.4	0,0-0,2	-	11764э/22	4,9	11	0,008	24	35	80	17	0,60	7,6	0,048	
2	Скв.4	0,2-1,0	-	11765э/22	4,6	менее 5.0	менее 0,005	36	41	52	8,8	0,79	7,2	0,0173	
3	Скв.4	1,0-2,0	-	11766э/22	4,1	7,0	менее 0,005	41	40	49	9,7	0,78	7,9	0,0158	
4	Скв.4	2,0-3,0	-	11767э/22	4,2	менее 5.0	менее 0,005	3,0	233	148	2,7	1,7	9,6	0,0076	
5	Скв.8	0,0-0,2	-	11768э/22	4,3	9,1	менее 0,005	33	33	68	12	0,74	6,3	0,029	
6	Скв.8	0,2-1,0	-	11769э/22	4,3	7,6	менее 0,005	44	40	51	11	0,84	10	0,0211	
7	Скв.8	1,0-2,0	-	11770э/22	4,4	менее 5.0	менее 0,005	42	41	50	10	0,85	9,3	0,0152	
8	Скв.8	2,0-3,0	-	11771э/22	4,2	16	менее 0,005	17	117	219	13	2,0	9,4	0,0133	
9	с пов-ти гребня насыпи 1	0,0-0,2	-	11772э/22	5,6	35	0,014	25	83	292	21	0,89	8,3	0,081	
10	с пов-ти гребня насыпи 2	0,0-0,2	-	11773э/22	5,8	19	0,010	23	33	77	17	0,56	7,8	0,048	
ПДК, ОДК (в числителе- песок, гудес, в знаменателе: без скобок- суглинок с рН КСl<5,5, в скобках суглинок с рН КСl>5,5)					-	Не нормируется	0,02*	$\frac{20}{40(80)}$ *	$\frac{33}{66(132)}$ *	$\frac{55}{110(220)}$ *	$\frac{32}{65(130)}$ *	$\frac{0,5}{1,0(2,0)}$ *	$\frac{2}{5(10)}$ *	2,1*	
Методика измерения					ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1.2.21-98	М-01-2020	М-МВИ-80-2008						ПНД Ф 16.1.2.23-2000	
Погрешность измерения					0,1	40% (5-250 мг/кг), 25% (250-20000 мг/кг) (неопределенность)	42% (0,005-10 мг/кг)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	От 0,005 до 0,1 мг/кг - ±45%; свыше 0,1 до 10 мг/кг - ±25%

Руководитель ИЛ  С.Р. Мурдашева

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м <sup>(1)</sup>	Характеристика пробы <sup>(1)</sup>	Шифр пробы	Удельная активность Cs-137, Ra-226, Th-232, K-40, Бк/кг				Аэфф <sup>(3)</sup> ± U Аэфф, Бк/кг
					<sup>137</sup> Cs± U <sup>137</sup> Cs	<sup>226</sup> Ra± U <sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th± U <sup>232</sup> Th	<sup>40</sup> K± U <sup>40</sup> K	
1	Скв.6	1,0	-	11774э/22	менее 3	11,2±5,5	23,9±6,9	414±112	79±15
2	Скв.1	1,0	-	11775э/22	менее 3	11,2±5,2	27,7±7,0	446±113	85±14
Методика измерения					Методика измерений активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»ФР.1.40.2017.25774 (свидетельство об аттестации 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016)				

(1) – информация предоставлена заказчиком

(2) – водородный показатель солевой вытяжки

(3) Аэфф – удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, рассчитано по НРБ 99/2009, п.5.3.4 (СанПиН 2.6.1.2523-09)

\* - носит информационный характер (СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (Таблица 4.1))

В случае отбора образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора, отображение всех необходимых сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) несет Заказчик.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

**Ответственный исполнитель:**

Руководитель ИЛ  
(должность)  (подпись) С.Р. Мурдашева  
(инициалы, фамилия.)

Начальник микробиологического отдела  
(должность)  (подпись) В. А. Борзова  
(инициалы, фамилия.)

**Ответственный за оформление протокола:**

Менеджер по работе с заказчиками  
(должность)  (подпись) Л.А. Щеглова  
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "Испытательный центр "Нортест"

окончание протокола



Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»  
Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»  
123290, РОССИЯ, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26  
Номер телефона: +7 4951082426. Адрес электронной почты аккредитованного лица: mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПЩ19



**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ИЛ  
(должность)



(подпись)

**Е.Н. Федорова**  
(инициалы, фамилия)

(дата утверждения)

### ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № ПЗ9/22 от 6 сентября 2022 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ПЗ9/22
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.08.2022
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	29.08.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	29.08.2022– 02.09.2022
Наименование заказчика, ИНН	ООО «УРАЛТИСИЗ» ИНН 6623113349
Юридический адрес заказчика, контактная информация	Свердловская область, 622001, г.Н.Тагил, ул. К. Маркса, 3а, оф.27 тел.8-3435-41-76-53
Фактический адрес заказчика	Свердловская область, 622001, г.Н.Тагил, ул. К.Маркса, 3а, оф.27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком, доставлены в таре заказчика.

Результаты испытаний

Дата проведения биотестирования	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м <sup>(1)</sup>	Шифр пробы	Тест объект	Продолжительность наблюдения	Индекс токсичности*, %	Допустимый уровень	Величина токсической кратности разбавления ТКР
30-31.08.2022	Скв.4	0,0-0,2	п81/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-22,0%	-30%	1,0
30-31.08.2022	Скв.4	0,2-1,0	п82/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-22,5%	-30%	1,0
30-31.08.2022	Скв.4	1,0-2,0	п83/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-24,0%	-30%	1,0
30-31.08.2022	Скв.4	2,0-3,0	п84/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-29,6%	-30%	1,0
30-31.08.2022	Скв.8	0,0-0,2	п85/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-21,9%	-30%	1,0
30-31.08.2022	Скв.8	0,2-1,0	п86/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-27,6%	-30%	1,0
30-31.08.2022	Скв.8	1,0-2,0	п87/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-12,2%	-30%	1,0
01-02.09.2022	Скв.8	2,0-3,0	п88/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-28,1%	-30%	1,0
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 1	0,0-0,2	п89/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-17,3%	-30%	1,0
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 2	0,0-0,2	п90/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	-18,8%	-30%	1,0

\* "-" стимуляция ростовых процессов, допустимый уровень -30  
"-" угнетение ростовых процессов, допустимый уровень 20%

Начальник испытательной лаборатории \_\_\_\_\_

Е.Н. Федорова



Дата проведения биотестирования	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м <sup>(1)</sup>	Шифр пробы	Тест объект	Продолжительность наблюдения	Индекс токсичности, %	Допустимый уровень	Величина летальной кратности разбавления ЛКР50
30-31.08.2022	Скв.4	0,0-0,2	п81/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	32,7%	50%	1,0
30-31.08.2022	Скв.4	0,2-1,0	п82/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	32,1%	50%	1,0
30-31.08.2022	Скв.4	1,0-2,0	п83/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	34,5%	50%	1,0
30-31.08.2022	Скв.4	2,0-3,0	п84/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	47,3%	50%	1,0
30-31.08.2022	Скв.8	0,0-0,2	п85/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	29,6%	50%	1,0
30-31.08.2022	Скв.8	0,2-1,0	п86/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	48,2%	50%	1,0
30-31.08.2022	Скв.8	1,0-2,0	п87/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	18,2%	50%	1,0
01-02.09.2022	Скв.8	2,0-3,0	п88/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	46,4%	50%	1,0
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 1	0,0-0,2	п89/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	20,4%	50%	1,0
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 2	0,0-0,2	п90/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	28,6%	50%	1,0

(1) – информация предоставлена заказчиком

### НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/ Т 16.1:2:2.2:3:3.7-04 Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, донных отложений, осадков сточных вод, отходов производства и потребления
2	ПНД Ф 14.1:2:3.13, 16.1:2:3:3.10 (ФР.1.39.2006.02506) Методика определения токсичности отходов, почв, осадков сточных, поверхностных и грунтовых вод методом биотестирования с использованием равноресничных инфузорий <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i> Ehrenberg

**Примечания:**

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
3. Протокол без голограммы не действителен.
4. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
5. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ АНО "Испытательный центр "Нортест"

**Ответственный за оформление протокола:**

Ведущий инженер ИЛ  
(должность)



(подпись)

Д.В. Санджиева  
(инициалы, фамилия.)

окончание протокола

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»  
Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»  
123290, РОССИЯ, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26  
Номер телефона: +7 4951082426. Адрес электронной почты аккредитованного лица: [mail@nortest.org](mailto:mail@nortest.org)



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ  
(должность)

Е.Н. Федорова  
(инициалы, фамилия)

06 СЕН 2022  
(дата утверждения)

### ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА от 6 сентября 2022 г.

### К ПРОТОКОЛУ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ № ПЗ9/22 от 6 сентября 2022 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ПЗ9/22
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.08.2022
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	29.08.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	29.08.2022– 02.09.2022
Наименование заказчика, ИНН	ООО «УРАЛТИСИЗ» ИНН 6623113349
Юридический адрес заказчика, контактная информация	Свердловская область, 622001, г.Н.Тагил, ул. К. Маркса, 3а, оф.27 тел.8-3435-41-76-53
Фактический адрес заказчика	Свердловская область, 622001, г.Н.Тагил, ул. К.Маркса, 3а, оф.27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком, доставлены в таре заказчика.

### Результаты испытаний

Дата проведения биотестирования	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м <sup>(1)</sup>	Шифр пробы	Тест объект	Продолжительность наблюдения	Оценка тестируемой пробы (оказывает токсическое действие/не оказывает)
30-31.08.2022	Скв.4	0,0-0,2	п81/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.4	0,2-1,0	п82/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.4	1,0-2,0	п83/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.4	2,0-3,0	п84/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.8	0,0-0,2	п85/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.8	0,2-1,0	п86/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.8	1,0-2,0	п87/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
01-02.09.2022	Скв.8	2,0-3,0	п88/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 1	0,0-0,2	п89/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 2	0,0-0,2	п90/22	Chlorella vulgaris Beijer	22 часа	Не оказывает

Начальник испытательной лаборатории \_\_\_\_\_



Е.Н. Федорова

Дата проведения биотестирования	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м <sup>(1)</sup>	Шифр пробы	Тест объект	Продолжительность наблюдения	Оценка тестируемой пробы (оказывает токсическое действие/не оказывает)
30-31.08.2022	Скв.4	0,0-0,2	п81/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.4	0,2-1,0	п82/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.4	1,0-2,0	п83/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.4	2,0-3,0	п84/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.8	0,0-0,2	п85/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.8	0,2-1,0	п86/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
30-31.08.2022	Скв.8	1,0-2,0	п87/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
01-02.09.2022	Скв.8	2,0-3,0	п88/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 1	0,0-0,2	п89/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает
01-02.09.2022	с пов-ти гребня насыпи 2	0,0-0,2	п90/22	PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg	24 часа	Не оказывает

(1) – информация предоставлена заказчиком

#### НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/ Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, донных отложений, осадков сточных вод, отходов производства и потребления
2	ПНД Ф 14.1:2:3.13, 16.1:2:3:3.10 (ФР.1.39.2006.02506) Методика определения токсичности отходов, почв, осадков сточных, поверхностных и грунтовых вод методом биотестирования с использованием равноресничных инфузорий PARAMECIUM CAUDATUM Ehrenberg

Примечания:

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
3. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер ИЛ  
(должность)

  
(подпись)

Д.В. Санджиева  
(инициалы, фамилия.)

окончание информационной справки

**Общество с ограниченной ответственностью «РАДО»  
ООО «РАДО»**


Юридический адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская  
дом 40 кор 1 кв. 20  
Фактический адрес: 620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики  
д. 3 кор. 1, оф. 518

**Испытательная лаборатория  
ООО «РАДО»**

Фактический адрес: 620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики  
д. 3 кор. 1, оф. 518  
Тел.: +7-904-38-60-565; эл. почта: rado-new@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21HA93 от 27 февраля 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник лаборатории ООО «РАДО»

 И.В. Глазачев

« 29 » августа 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 267-08-22**

От 29 августа 2022 г.

- 1. Наименование заказчика и место осуществления деятельности, контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс):** ООО «УРАЛТИСИЗ» Россия, Свердловская область, 622001, г. Нижний Тагил, ул.К.Маркса, д.3а, e-mail: Tisizeo@rambler.ru, тел. 8-3435-46-70-24.
- 2. Наименование объекта испытаний:** «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
- 3. Дата получения объекта:** 26.08.2022 г.
- 4. Дата проведения измерений:** 27.08.2022 г.
- 5. Объект испытаний:** Земельные участки, отводимые под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения
- 6. Условия проведения измерений:** температура воздуха  $T = +20,9$  °С, атмосферное давление  $P = 750,2$  мм. рт. ст., относительная влажность 58,3 %.
- 7. Средства измерений:**

Наименование прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Погрешность
Прибор геологоразведочный сцинтилляционный СРП-68-01	3744	С-СЕ/01-11-2021/106175948	31.10.2022	$\pm 30$ %
измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	127014	17368	01.12.2022	Температура: $\pm 0,2$ °С; $Q \pm 3,0$ %; Скорость движения воздуха в диапазоне 0,1-1 м/с: $\pm 0,05+0,05V$ в диапазоне 1-20 м/с: $\pm 0,1+0,05V$
Рулетка измерительная «Эталон»	0745	сертификат калибровки № 001038-0262-233	-	$\pm 0,6$ мм
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03Д «Гроч»	10721	С-ДЦС/15-11-2021/108950976	14.11.2022	$\pm(15 + 2,5/N*(10))\%$

- 8. НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:** СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства", принят и введен в действие с 15 августа 1997 г. впервые, СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр и введен в действие с 1 июля 2017 г., МУ 2.6.1.2398-08 "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности", Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.
- 9. НД на метод измерения:** МУ 2.6.1.2398-08 "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности", Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ МЭД ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ


№ Точки измерения	Единица измерения	Результат измерения	Статистическая погрешность измерения, %
1	мкЗв/ч	0,13	19,2
2	мкЗв/ч	0,10	19,6
3	мкЗв/ч	0,12	19,0
4	мкЗв/ч	0,10	19,3
5	мкЗв/ч	0,12	19,9
6	мкЗв/ч	0,13	19,4
7	мкЗв/ч	0,10	19,5
8	мкЗв/ч	0,12	19,3

**Примечание:** Расположение точек измерения МЭД относительно контура исследуемой площадки указано в приложении 1 к настоящему протоколу.

**Правило принятия решения - простое**

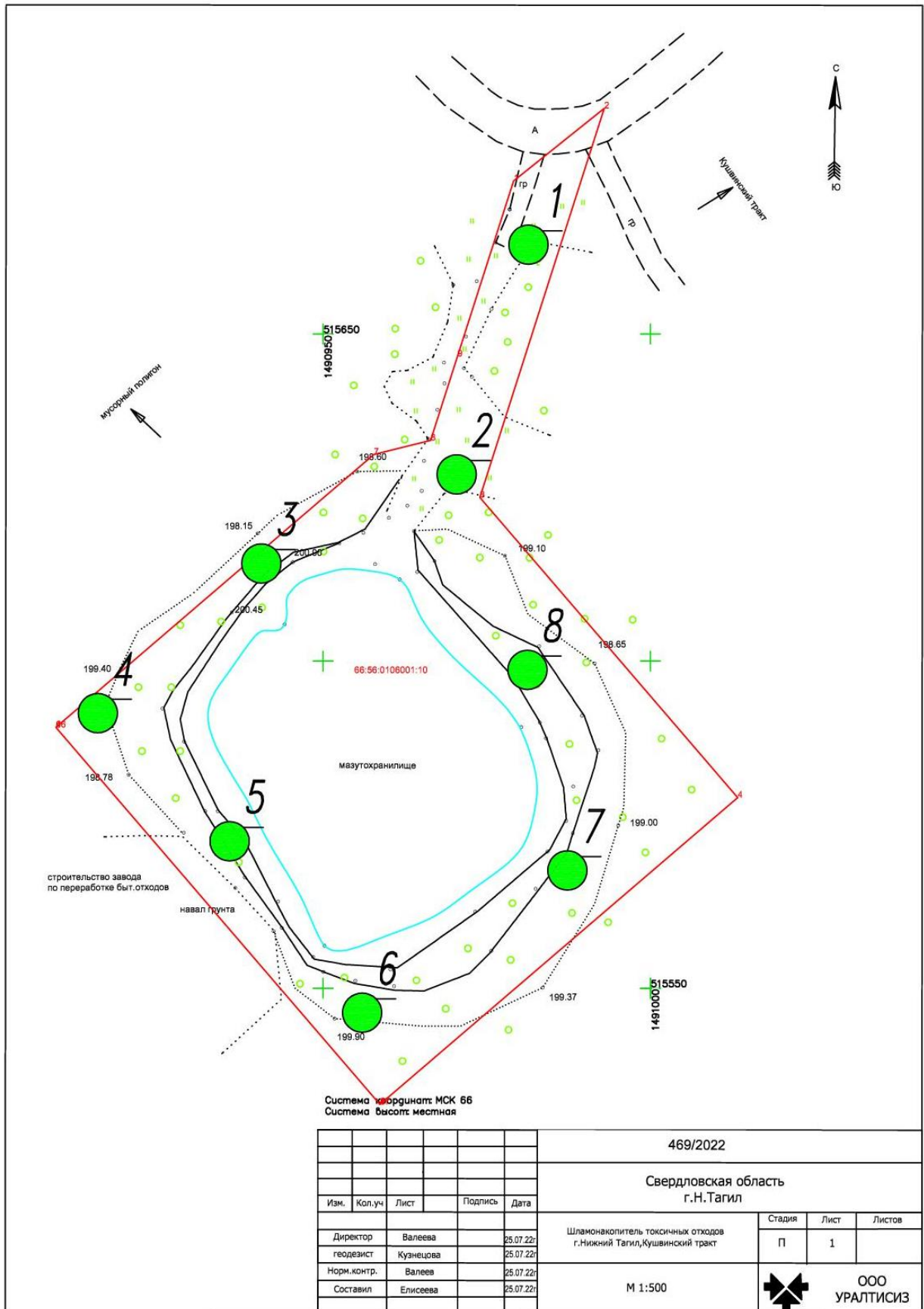
**Мнения и толкования:** исследуемый земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и нормативов, так как выполняется условие  $H + \delta \leq 0,3$  мкЗв/(ч), где  $H = 0,12$  мкЗв/(ч) – среднее арифметическое значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения,  $\delta = 0,0046$  мкЗв/(ч) – стандартное отклонение среднего (МУ 2.6.1.2398-08, п.5.8)

Ф.И.О., должность, проводившего измерения:  /Начальник лаборатории Глазачев И. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за интерпретацию результатов и оформление протокола:  /Начальник лаборатории Глазачев И. В.

Окончание протокола





Результаты измерений относятся только к исследованному объекту.  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории  
ООО «РАДО», т.к. части протокола не интерпретируются вне контекста

**Общество с ограниченной ответственностью «РАДО»  
ООО «РАДО»**

Юридический адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская  
дом 40 корп 1 кв. 20  
Фактический адрес: 620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики  
д. 3 кор. 1, оф. 518

**Испытательная лаборатория  
ООО «РАДО»**

Фактический адрес: 620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики  
д. 3 кор. 1, оф. 518  
Тел.: +7-904-38-60-565; эл. почта: rado-new@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21HA93 от 27 февраля 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник лаборатории ООО «РАДО»

 И.В. Глазачев

« 29 » августа 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 268-08-22**

От 29 августа 2022 г.

- 1. Наименование заказчика и место осуществления деятельности, контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс):** ООО «УРАЛТИСИЗ» Россия, Свердловская область, 622001, г. Нижний Тагил, ул.К.Маркса, д.3а, e-mail: Tisizgeo@rambler.ru, тел. 8-3435-46-70-24.
- 2. Наименование объекта испытаний:** «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
- 3. Дата получения объекта:** 26.08.2022 г.
- 4. Дата проведения измерений:** 27.08.2022 г.
- 5. Объект испытаний:** Земельные участки, отводимые под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения
- 6. Условия проведения измерений:** температура воздуха  $T = +20,9$  °С, атмосферное давление  $P = 750,2$  мм. рт. ст., относительная влажность 58,3 %.
- 7. Средства измерений:**

Наименование прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Погрешность
Комплекс измерительный для мониторинга потока радона «Камера-01»	490	С-СЕ/11-01-2022/122171158	10.01.2023	$\pm 30$ %
измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	127014	17368	01.12.2022	Температура: $\pm 0,2$ °С; $Q \pm 3,0$ %; Скорость движения воздуха в диапазоне 0,1-1 м/с: $\pm 0,05+0,05V$ в диапазоне 1-20 м/с: $\pm 0,1+0,05V$
Рулетка измерительная «Эталон»	0745	сертификат калибровки № 001038-0262-233	-	$\pm 0,6$ мм
Линейка измерительная металлическая	12	020004-0742-233	-	$\pm 0,1$ мм

- 8. НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:** СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства", принят и введен в действие с 15 августа 1997 г. впервые, СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр и введен в действие с 1 июля 2017 г., МУ 2.6.1.2398-08 "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности", Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г..
- 9. НД на метод измерения:** МУ 2.6.1.2398-08 "Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности", Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 2 июля 2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА

№ Точки измерения	Единица измерения	Результат измерения	Абсолютная погрешность измерения (в единицах величины)
1	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	28	10
2	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	42	18
3	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	39	16
4	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	34	15
5	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	40	12
6	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	42	16
7	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	22	18
8	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	27	13
9	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	39	14
10	мБк/(м <sup>2</sup> *с)	30	17

**Примечание:** Расположение точек измерения плотности потока радона относительно контура исследуемой площадки указано в приложении 1 к настоящему протоколу.

**Правила принятия решения- простое**

**Мнения и толкования:** исследуемый земельный участок соответствует требованиям МУ 2.6.1.2398-08 п.6.6, так как выполняется условие  $\bar{R} + \Delta \leq 80$  мБк/(кв.м \*с), где:  $\bar{R} = 34,3$  мБк/( кв.м \*с) – среднее арифметическое значение плотности потока радона,  $\Delta = 2,256$  мБк/( кв.м \*с) – стандартное отклонение среднего значения, рассчитанное по МУ 2.6.1.2398-08 п.6.5.

Ф.И.О., должность, проводившего измерения:



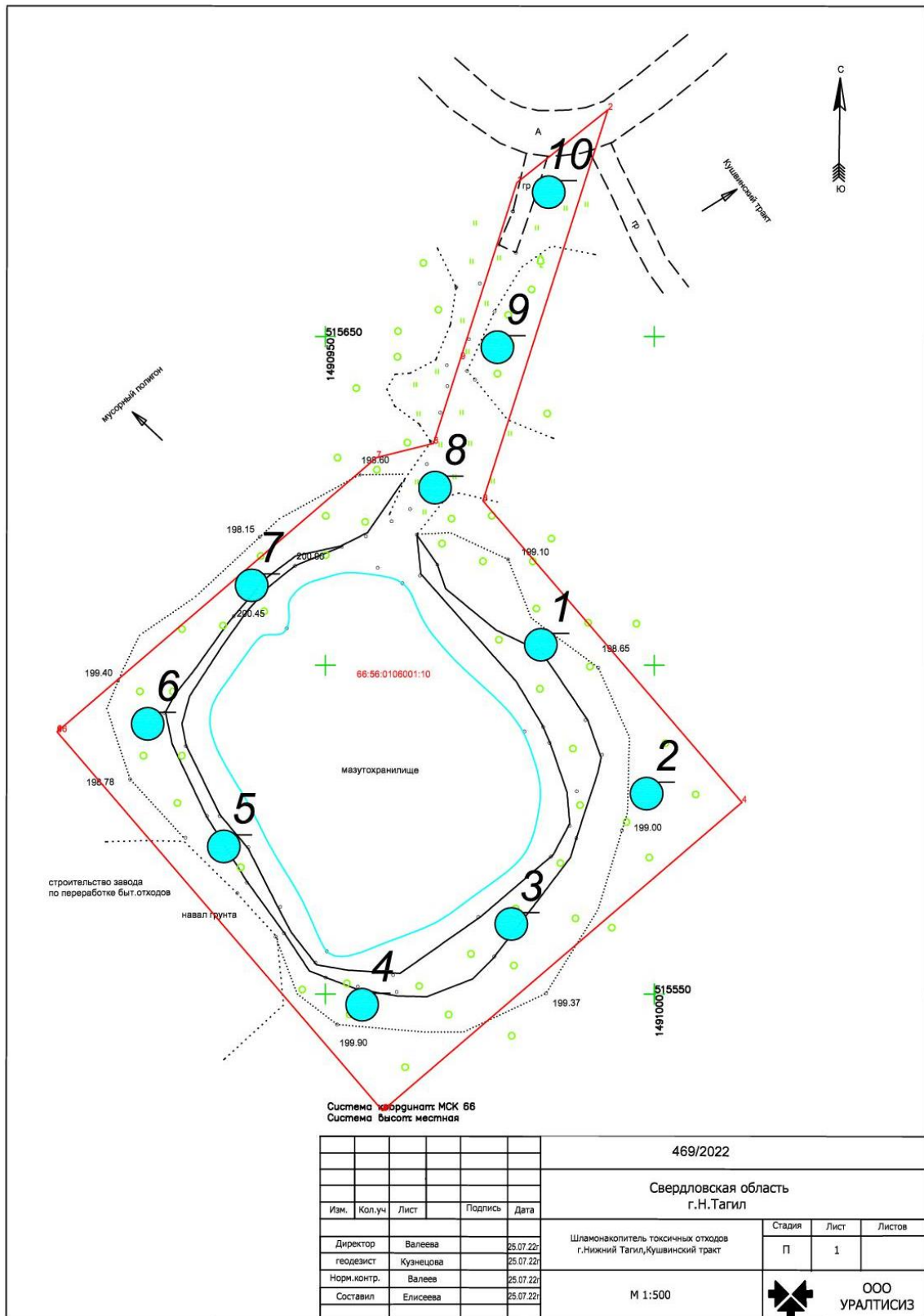
/Начальник лаборатории Глазачев И. В.

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



/Начальник лаборатории Глазачев И. В.

Окончание протокола



Результаты измерений относятся только к исследованному объекту.  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории ООО «РАДО», т.к. части протокола не интерпретируются вне контекста

**Общество с ограниченной ответственностью «РАДО»  
ООО «РАДО»**

Юридический адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Посадская  
дом 40 кор 1 кв. 20  
Фактический адрес: 620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики  
д. 3 кор. 1, оф. 518

**Испытательная лаборатория  
ООО «РАДО»**

Фактический адрес: 620049, г. Екатеринбург, пер. Автоматики  
д. 3 кор. 1, оф. 518  
Тел.: +7-904-38-60-565; эл. почта: rado-new@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21HA93 от 27 февраля 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник лаборатории ООО «РАДО»



И.В. Глазачев

« 29 » августа 2022г



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 269-08-22**

От 29 августа 2022 г.

- 1. Наименование заказчика и место осуществления деятельности, контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс):** ООО «УРАЛТИСИЗ» Россия, Свердловская область, 622001, г. Нижний Тагил, ул.К.Маркса, д.3а, e-mail: Tisizgeo@rambler.ru, тел. 8-3435-46-70-24.
- 2. Наименование объекта испытаний:** «Шламонакопитель токсичных отходов, г. Нижний Тагил»
- 3. Дата получения объекта:** 26.08.2022 г.
- 4. Дата проведения измерений:** 27.08.2022г. 10:30 – 12:25
- 5. Объект испытаний:** Селитебная территория.
- 6. Условия проведения измерений:** температура воздуха  $T = +20,9$  °С, атмосферное давление  $P = 750,2$  мм. рт. ст., относительная влажность 58,3 %. Во время измерений осадки не наблюдались. Скорость ветра 1,1 м/с. Ветрозащита не применялась.
- 7. Средства измерений:**

Наименование прибора	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Погрешность
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	АЭ120984	С-ДИЭ/11-04-2022/160930290	Действительно до 10.04.2023	$\pm 0,7$ дБ
измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	127014	17368	01.12.2022	Температура: $\pm 0,2$ °С; $Q \pm 3,0$ %; Скорость движения воздуха в диапазоне 0,1-1 м/с: $\pm 0,05+0,05V$ в диапазоне 1-20 м/с: $\pm 0,1+0,05V$
Рулетка измерительная «Эталон»	0745	сертификат калибровки № 001038-0262-233	-	$\pm 0,6$ мм
Калибратор акустический Защита-К (Рег. № 47740-11)	183619	С-ДИЭ/27-01-2022/127692015	Действительно до 26.01.2023	$\pm 0,25$ дБ

- 8. НД, регламентирующие объем исследований и их оценку:**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утверждены введены в действие постановлением от 28 января 2021г., введены в действие с 1 марта 2021г.
- 9. НД на метод измерения:**  
ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий", ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2014 г. N 70-П)

Место измерения	Предполагаемые источники шума	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Измерение значение (без учета коррекции, дБА)		Средний уровень звука по площадке (без учета корректировки), дБА		Расширенная неопределенность U(95%), дБА		
		По спектру		По временным характеристикам																		
		Широкополосный	Тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый	импульсный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	уровень звука в дБ А (Эквивалентный)	Максимальный уровень звука в дБ А	уровень звука в дБ А (Эквивалентный)	Максимальный уровень звука в дБ А	Максимальный уровень звука в дБ А	уровень звука в дБ А (Эквивалентный)
T1 (день)	Автотранспорт	+			+												41,2	44,2	45,8	48,6		
T2 (день)	Автотранспорт	+			+												40,1	43,2				
T3 (день)	Автотранспорт	+			+												40,9	43,3				
T4 (день)	Автотранспорт	+			+												40,8	43,8				

Примечание: Расположение точек измерения шума указано в приложении 1 к настоящему протоколу.

**Правило принятия решения - простое**

Ф.И.О., должность, проводившего измерения:



/Начальник лаборатории Глазачев И. В.

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

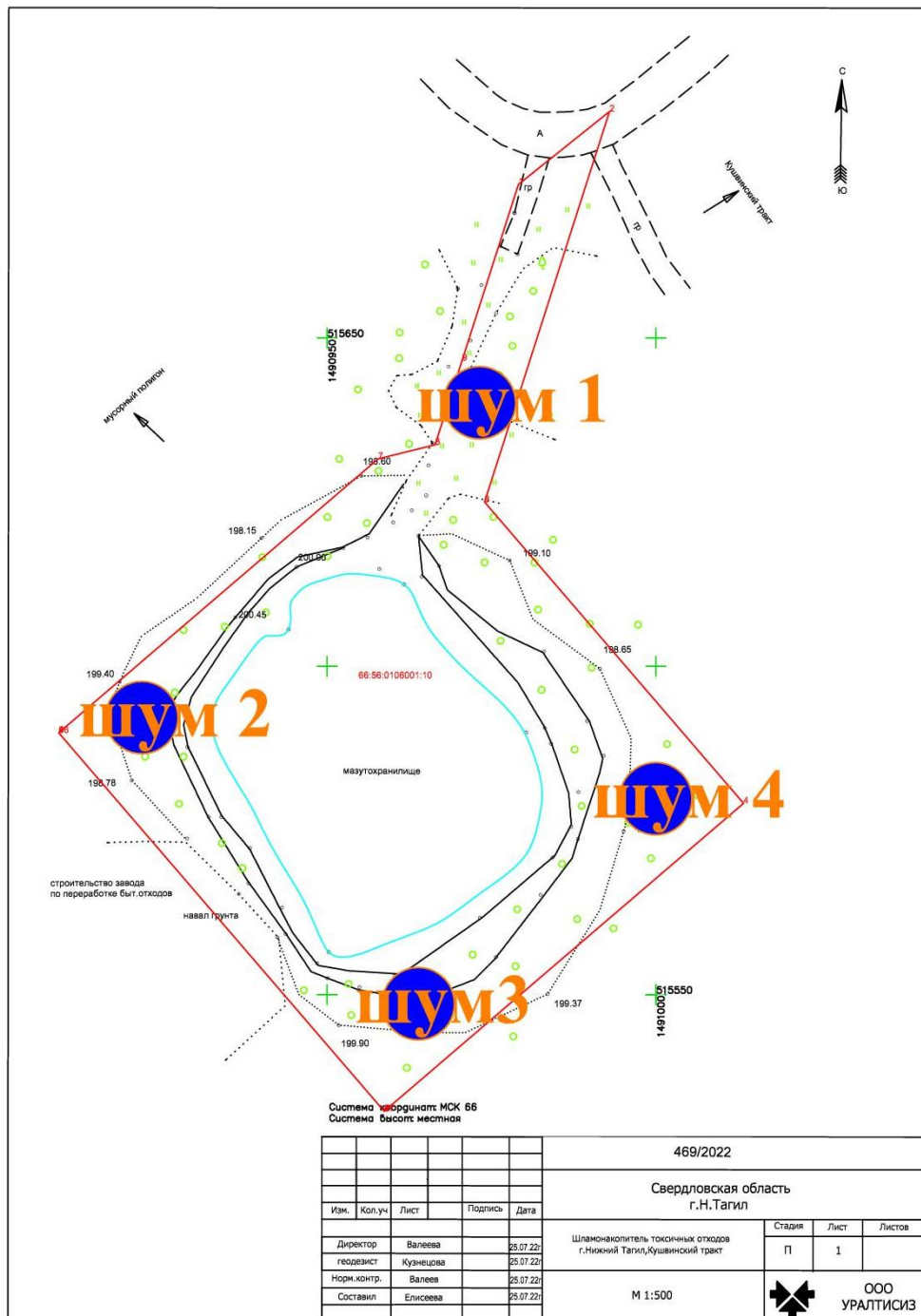


/Начальник лаборатории Глазачев И. В.

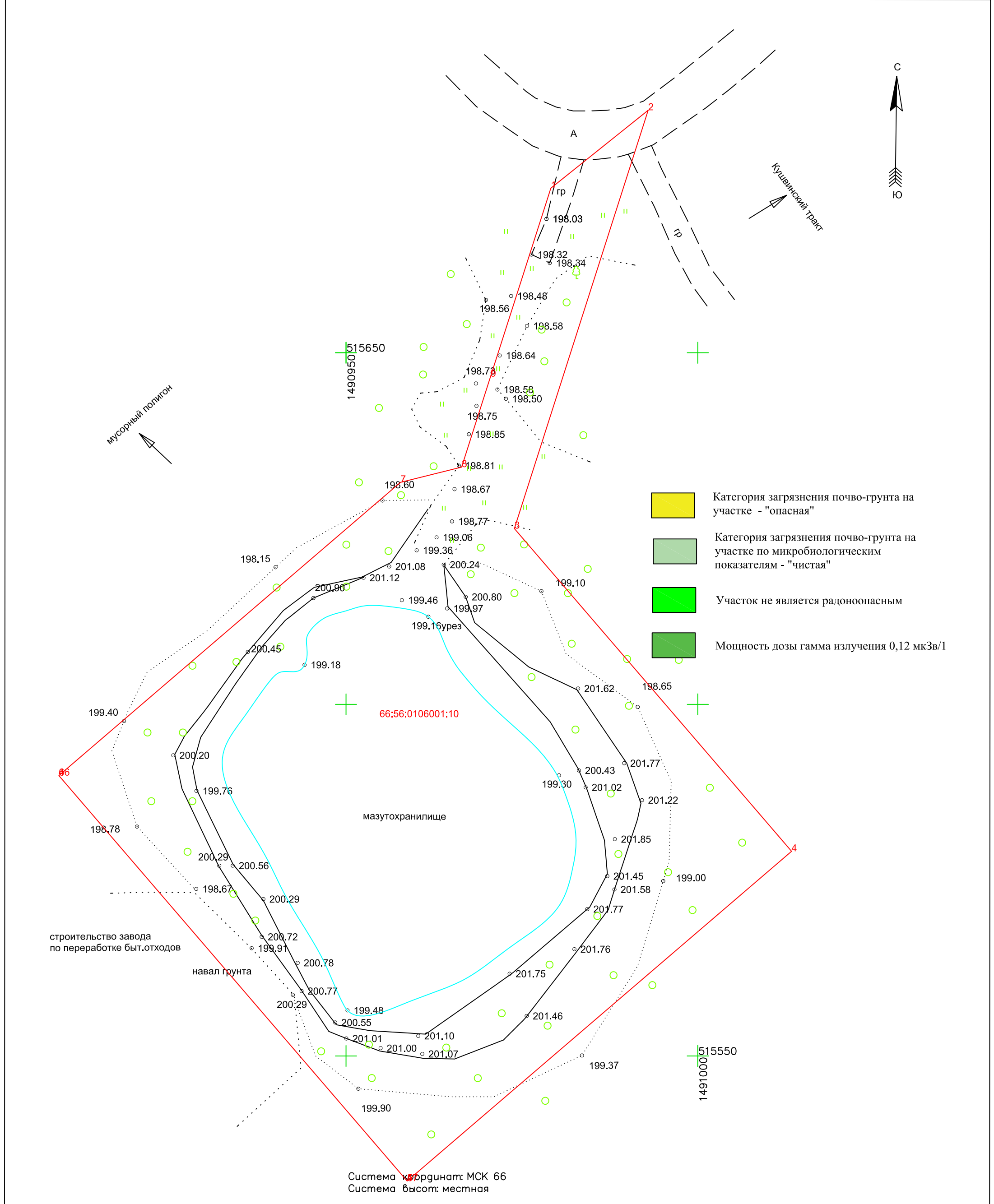
Окончание протокола

Результаты измерений относятся только к исследованному объекту.  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории ООО «РАДО», т.к. части протокола не интерпретируются вне контекста

Приложение 1 к протоколу № 269-08-22.  
 Схема расположения точек измерения



Результаты измерений относятся только к исследованному объекту.  
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории  
 ООО «РАДО», т.к. части протокола не интерпретируются вне контекста



Система координат: МСК 66  
Система высот: местная

					469/2022-ИЭИ-Г			
					Свердловская область г.Н.Тагил			
Изм.	Кол.уч	Лист	Подпись	Дата	Шламоаккумулятор токсичных отходов г.Нижний Тагил, Кушвинский тракт	Стадия	Лист	Листов
				15.09.22г		П, Р	1	1
				15.09.22г				
				15.09.22г				
Директор	Валева			15.09.22г	Карта фактического материала и современного экологического состояния М 1:500	 <b>ООО УРАЛТИСИЗ</b>		
Геолог	Комиссарова			15.09.22г				
Норм.контр.	Ганина			15.09.22г				
Составил	Елисеева			15.09.22г				