

# **ООО «АПРИТ»**

Член СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры».  
Номер записи в государственном реестре СРО-П-168-22112011

*Заказчик – Управление по жизнеобеспечению и территориальному развитию  
Тяжинского муниципального округа администрации Тяжинского  
муниципального округа*

## **Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

#### **Проект ликвидации накопленного вреда окружающей среде**

Раздел 1. Пояснительная записка и эколого-  
экономическое обоснование ликвидации  
накопленного вреда

1825-Л-ПЗ

2024

# ООО «АПРИТ»

Член СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры».  
Номер записи в государственном реестре СРО-П-168-22112011

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель главы Тяжинского МО – начальник  
Управления по жизнеобеспечению и  
территориальному развитию

/ А.С.Новиков /

(подпись)

« »2024 г

## **Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Проект ликвидации накопленного вреда  
окружающей среде**

**Раздел 1. Пояснительная записка и эколого-  
экономическое обоснование ликвидации  
накопленного вреда**

1825-Л-ПЗ

Директор

К.В. Глухов

Главный инженер проекта

И.В. Семакин

2024



### Содержание раздела 1

1 Описание объекта, его площадь месторасположение, сведения о границах объекта в виде схематического изображения на кадастровом плане территории (на выписке из ЕГРН). ..... 6

2 Информация о правообладателях земельных участков..... 11

3 Информация о компонентах природной среды, на которые оказывает негативное воздействие объект, степень такого воздействия, включая ПДК химических веществ в водах водных объектов, атмосферного воздуха, почве. .... 12

4 Информация о классификационных признаках и классе опасности отходов, расположенных на объекте.38

5 Сведения о нахождении объекта в границах территорий с особыми условиями использования. 48

6 Информация о количестве населения, проживающего на территории, окружающая среда, которая может быть подвержена негативному воздействию объекта. .... 49

7 Обоснование планируемых мероприятий и наилучшие доступные технологии..... 51

8 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации 58

9 Обоснование достижения нормативов качества окружающей среды, гигиенических нормативов, обеспечения соответствия строительным нормам и правилам работ по ликвидации накопленного вреда..... 60

10 Техничко-экономические показатели объекта ..... 65

11 Перечень нормативных документов ..... 66

12 Приложения ..... 68

Приложение А. Техническое задание выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский 68

Приложение Б. Выписка из реестра членов СРО № П-168-001835088381-0823 от 12.10.2023г. ООО «АПРИТ» (на 2-х листах) ..... 71

Приложение В. Выписка из реестра членов СРО № И-001-001834042793-0711 от 30.10.2023г. ООО НПФ «ТрестГеопроектстрой» (на 2 листах) ..... 73

Приложение Г. Градостроительный план № РФ-42-7-13-0-00-2023-0443-0 (на 13 листах)..... 75

Приложение Д. Распоряжение от 11.05.2012 № 323-р Администрации Тяжинского муниципального района ..... 88

Приложение Е. Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 42:15:0108005:1081 от 04.10.2023г. № КУВИ-001/2023-225418303 ..... 94

Приложение Ж. Требование прокуратуры Тяжинского района от 20.05.2021г. №7-1-2021. .... 98

Приложение И. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.10.2023г. №936 о территориальной зоне спецназначение – размещение скотомогильников..... 99

Приложение К. Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса, от 05.10.2023 № 04/2183/377, об отсутствии объектов культурного наследия в границах земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081. .... 100

Приложение Л. Уведомление регионального оператора ООО «Чистый город» от 17.05.2021 №1628.101

Приложение М. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.10.2023 №934 об отсутствии территорий с особыми условиями использования..... 102

Приложение Н. Письмо Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому Федеральному округу» от 17.10.2023г. № Р-01-1130 ..... 103

Приложение П. Письмо Администрации Тяжинского МО от 20.10.2023 №1022 о включении свалки в реестр объектов накопленного вреда..... 104

Приложение Р. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.12.2023 №1212 о согласовании направления рекультивации..... 105

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1825-А-ПЗ	Лист
							2



водоемы, образованные в результате скопления атмосферных осадков.



Рисунок 1-Схематическое изображение объекта

Идентификационные сведения об объекте:

- 1) Назначение: ликвидация накопленного вреда окружающей среде;
- 2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность — не принадлежит;
- 3) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей — не предусмотрено;
- 4) Пожарная и взрывопожарная опасность – Д;
- 5) Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный, согласно п.7, ст.4, Федерального закона №384-ФЗ.

Вид градостроительной деятельности – строительство, стадия проектирования – проектная документация.

При проведении изысканий исследовался участок площадью около 5,0 га (см. материалы ИЭИ). На отведенный участок, площадью 1,5280 га, имеется градостроительный план, приложение Г, и выписка из ЕГРН, приложение Е.

Правообладателем участка является Тяжинский муниципальный округ, см. приложение Д.

Основные виды разрешенного использования участков – специальная деятельность (код вида 12.2) и коммунальное обслуживание (код вида 3.1). Вспомогательные виды разрешенного использования – размещение наземных автостоянок, парковок, гаражей. Кроме того, письмом Администрации Тяжинского муниципального округа определена территориальная зона –

Взаминб.№.
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

подзона специального назначения для размещения скотомогильников (СН2), приложение К.

Степень и характер деградации участка рекультивации оценивались при проведении инженерно-экологических изысканий, см. том (70-228/23-ИЭИ) – отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, и соответствует степени деградации земель свалок.

Общее экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное. Складирование отходов на свалке не производится с мая 2021 г., после предъявления требования Прокуратурой Тяжинского района (приложение Ж) и уведомления ООО «Чистый город» (приложение Л). Характер деградации участка соответствует свалке твёрдых коммунальных отходов.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» [3], основные параметры климатического районирования района работ:

- по весу снегового покрова – IV район, вес снежного покрова в данном районе равен 2,4 кПа на 1 м2 горизонтальной поверхности земли;
- по давлению ветра - III район, нормативное значение ветрового давления составляет 0,38 кПа;
- по толщине стенки гололеда - II район, толщина стенки гололеда 5 мм.

В геологическом строении территории, исследуемая часть геологического разреза до глубины 12,0 м представлена четвертичными аллювиальными суглинками и глинами, с поверхности залегает насыпной грунт с тонкими прослоями строительно-бытового мусора, местами вскрыт почвенно-растительный слой, и слой строительно-бытового мусора.

С учетом номенклатуры грунтов, их генезиса, физико-механических свойств в пределах изученного разреза участка изысканий согласно ГОСТ 20522-2012 [4] выделены инженерно-геологические элементы (ИГЭ), описание которых приводится ниже. Залегание слоев горизонтальное, слои выдержаны по мощности. Более подробно показаны на инженерно-геологическом разрезе.

На площадке изысканий скважинами №№5,6,8,9 вскрыт почвенно-растительный слой. Кроме него, вскрыт слой строительно-бытового мусора, который распространен не повсеместно.

Сводный инженерно-геологический разрез представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Сводный инженерно-геологический разрез

№ п/п	Геол. индекс/класс грунта	№ ИГЭ	Литолого-генетические типы и виды грунтов, и их описание	Интервал глубин, м	Мощность, м
1	tQ/ дисперсный	1	Насыпь-Суглинок темно-бурый, тугопластичный, с тонкими прослоями почвенно-растительного слоя, с тонкими прослоями строительно-бытового мусора (до 5 см), с вкл. до 10% гравия и гальки, не слежавшийся. Вскрыт в скв. №№1-4,7,10	от 0,0 до 0,5-2,5	0,5-2,5

Взаминб. №.

Подпись и дата

Инв. № подл.

1825-А-ПЗ

№ п/п	Геол. индекс/ класс грунта	№ ИГЭ	Литолого-генетические типы и виды грунтов, и их описание	Интервал глубин, м	Мощность, м
2	аQ/ дисперсный	2	Суглинок темно-серый, мягкопластичный, с прослоями песка мелкого, слабозаторфованный. Вскрыт в скв. №№1-2,4,7,9-10.	от 0,3-2,5 до 1,5-3,8	0,6-1,6
3	аQ/ дисперсный	3	Глина серая, тугопластичная, с линзами песка мелкого, с примесью орг.в-в. Вскрыт повсеместно.	от 0,3-4,0 до 2,8-7,9	1,5-7,4
4	аQ/ дисперсный	4	Глина светло-коричневая, полутвердая, с линзами песка мелкого. Вскрыт повсеместно.	от 2,8-7,9 до 4,0-12,0	1,2-6,5

Подземные воды в процессе настоящих изысканий (сентябрь 2023 г.) вскрыты всеми скважинами на глубинах 0,7-4,0 м, установившийся уровень на глубинах 0,5-3,8 м.

По условиям питания и характеру распространения подземные воды относятся к типу «грунтовые, безнапорные». Водовмещающими грунтами служат суглинки мягкопл., слабозаторф. (ИГЭ №2), глины тугопл., с прим. орг. в-в. (ИГЭ № 3), глины полутв. (ИГЭ № 3). Водоупор не вскрыт.

Уровень грунтовых вод подвержен сезонным и межгодовым колебаниям. В периоды весеннего снеготаяния и продолжительных дождей ожидается его подъем на 0,5-1,0 м над отмеченным при изысканиях, в отдельные меженные периоды – понижение на 0,5 м от зафиксированного уровня.

В результате анализа пространственной изменчивости частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными методами, с учетом данных о геологическом строении и литологии грунтов в изученном разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

ИГЭ № 1 – четвертичные техногенные суглинки тугопластичные, с тонкими прослоями почвенно-растительного слоя, с тонкими прослоями строительного-бытового мусора (до 5 см), с вкл. до 10% гравия и гальки, не слежавшиеся – tQ;

ИГЭ № 2 – четвертичный аллювиальный суглинок мягкопластичный, с прослоями песка мелкого, слабозаторфованный – аQ;

ИГЭ № 3 – четвертичная аллювиальная глина тугопластичная, с прим. орг. в-в – аQ;

ИГЭ № 4 – четвертичная аллювиальная глина полутвердая, с линзами песка мелкого – аQ.

Группы грунтов по трудности разработки в зависимости от способа их разработки рекомендуется определять согласно следующим пунктам ГЭСН 81-02-01-2020 [5]: ИГЭ 1 – 35в, ИГЭ 2 – 35а, ИГЭ 3 – 8а, ИГЭ 4 – 8г.

Взаминь №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Нормативная глубина промерзания грунтов определена в соответствии с п. 12.2.3 СП 50-101-2004 [6] и равна для суглинков – 1,80 м, для песков мелких – 2,20 м.

Район проектируемого строительства в соответствии с СП 14.13330.2018 [7] не относится к сейсмически опасным. Интенсивность сейсмических воздействий, определенная на основе карты сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-2015-А, составляет 6 баллов (вероятность возможного повышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 10%).

Другие опасные геологические и инженерно-геологические процессы на площадке изысканий не выявлены.

Рекомендации, которые даны в материалах инженерно-геологических изысканий:

- Для исключения контакта поверхностных вод с загрязненными грунтами рекомендуется устройство противодиффузионного экрана;
- Для отвода поверхностных вод предусмотреть по периметру водоотводную канаву.

**В геоморфологическом отношении** объект расположен на водораздельном пространстве рек Малая Итатка и Большая Итатка. Итатское городское поселение расположено в юго-западной части Западно-Сибирской низменности и имеет своеобразный рельеф. Преобладающими формами рельефа являются холмисто-увалистые глубоко рассеченные и увалисто сильно рассеченные равнины.

Итатское городское поселение расположено в юго-западной части Западно-Сибирской низменности и имеет своеобразный рельеф. Преобладающими формами рельефа являются холмисто-увалистые глубоко рассеченные и увалисто сильно рассеченные равнины. Общий уклон разнонаправленный. Перепад отметок от 246,21м БС до 253,78м БС.

Преобладающий тип почв – черноземы оподзоленные. Почвообразующие породы – средние суглинки.

Исследуемый район относится к лесостепной зоне с залесенностью более 50% и представлен луговыми степями в сочетании с березовыми копками.

Гидрографическая сеть в пределах изучаемого участка представлена р. Малая Итатка (правый приток I порядка р. Итатка), протекающей в северо-восточном направлении, на расстоянии 0,94км южнее участка изысканий, и р. Итатка (Большая Итатка) (левый приток I порядка р. Чулым), протекающей в юго-восточном направлении, на расстоянии 1,98 км севернее участка изысканий.

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

## 2 Информация о правообладателях земельных участков.

Участок ликвидации расположен в Кемеровской области , пгт Итатский

Кадастровый номер земельного участка – 42:15:0108004:1081. Выписку из ЕГРН см. приложение Е. Площадь участка 1,528 га. Градостроительный план участка см. приложение Г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаминв.№.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

### 3 Информация о компонентах природной среды, на которые оказывает негативное воздействие объект, степень такого воздействия, включая ПДК химических веществ в водах водных объектов, атмосферного воздуха, почве.

Перечень компонентов природной среды, на которые, возможно, будет оказано негативное воздействие, следующий:

- атмосферный воздух;
- близлежащие нормируемые территории;
- поверхностные водные объекты;
- геологическая среда и подземные воды;
- почвы;
- растительный и животный мир;
- демографическая ситуация, социальные и экономические условия.

**Атмосферный воздух.** Данные о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта предоставлены Федеральным государственным бюджетным учреждением «Западно-Сибирской УГМС» - Кемеровский ЦГМС и приведены в таблице 2.

Таблица 2-Атмосферный воздух. Данные о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Загрязняющие вещества	Сф	ПДК <sub>мр</sub>
Взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>	0,192	0,5
Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup>	0,020	0,5
Оксид углерода, мг/м <sup>3</sup>	1,2	5
Диоксид азота, мг/м <sup>3</sup>	0,043	0,2
Оксид азота, мг/м <sup>3</sup>	0,027	0,4
Бенз(а)пирен	3,3*10 <sup>-6</sup>	-

Фоновые концентрации по загрязняющим веществам (оксид углерода, взвешенные вещества, оксид азота, диоксид серы, диоксид азота) не превышают ПДК городских и сельских поселений.

Было проведено исследование проб атмосферного воздуха специалистами аккредитованной лаборатории ООО «УкуЛаб» в 2 точках. Результаты представлены в таблице 3. Протоколы представлены в Приложении А2, материалов ИЭИ.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1825-А-ПЗ	Лист
							9

Таблица 3 - Результаты проб атмосферного воздуха

№№, п/п	Глубина отбора, м	Азота диоксид, мг/м³	Метан, мг/м³	Этилбензол, мг/м³	Бензол, мг/м³	Серы диоксид, мг/м³	Аммиак, мг/м³	Углерода оксид, мг/м³	Формальдегид, мг/м³	Сероводород, мг/м³	Толуол, мг/м³	Ксилолы, мг/м³	Фенол, мг/м³
T1	1,2-1,5	0,06	<2,0	0,006	<0,2	<0,0025	0,06	2,8	<0,01	<0,004	<0,2	<0,2	<0,004
T2	-1,5-3,0	0,07	<2,0	0,007	<0,2	<0,0025	0,06	2,5	<0,01	<0,004	<0,2	<0,2	<0,004
ПДК		0,2	50	0,02	0,3	0,5	0,2	5	0,05	0,008	0,6	0,2	0,01

Результаты исследования сравнивались со значениями ПДК (максимальная разовая), представленными в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Все значения находятся в пределах ПДК.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в период ликвидации и подготовки площадки будут являться грузовые автомобили, дорожно-строительная техника.

Близлежащие нормируемые территории.

Основными видами физического воздействия на близлежащие нормируемые территории являются: шум, электромагнитное, радиационное, тепловое излучение, вибрация и другие физические воздействия.

С целью оценки уровня физического воздействия на окружающую среду были выполнены замеры уровней шума, радиационные исследования и замеры электромагнитного поля.

Проведенные исследования показали, что уровень физического воздействия на проектируемый объект находится в допустимых пределах. Разработки специальных мероприятий не требуется.

Радиационно-экологические исследования на рассматриваемой территории проводились на основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99, Федерального закона «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96 и включают оценку внешнего гамма-излучения.

Согласно выполненным замерам в 16 точках радиационных аномалий не выявлено, уровни внешнего гамма-излучения на земельных участках соответствуют п.5.3.2. НРБ-99/2009 и п.5.2.3 ОСПОРБ-99/2010.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,12 мкЗв/ч

Взаминв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,10 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,13 мкЗв/ч

Протокол радиационного обследования см. в приложении А3, материалов ИЭИ.

Территория объекта характеризуется как радиационно-безопасная. На рассматриваемой территории отсутствуют возможные источники радиоактивного загрязнения, такие, как ядерно-технические установки, предприятия, работающие с радио-нуклидами, хранилища радиоактивных отходов, следы ядерных взрывов.

Таким образом, результаты показали, что уровни внешнего гамма-излучения на обследованной территории соответствуют п.5.3.2. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) и п.5.2.3. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010). Радиационная и радиологическая опасность на данной территории при существующем положении отсутствует. Строительство на данной территории возможно.

Шумовое обследование участка изысканий проводилось на основании МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых, общественных зданиях и помещениях», СанПиН 2.1.3684-21 [8] и СанПиН 1.2.3685-21 [9].

Основным источником шумового загрязнения на территории объекта является автотранспорт и прочие внешние шумы. Характер шума по спектру – широкополосный (с непрерывным спектром шириной более 1 октавы), по временным характеристикам – непостоянный, колеблющийся во времени (уровень звука которого непрерывно изменяется).

Измеренные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, общий уровень звука, дБА на обследованном земельном участке приведены в приложении А3, материалов ИЭИ.

Эквивалентный уровень шума не превышает 39,4 дБА для дневного и 34,1 дБА для ночного времени суток, максимальный уровень шума составляет 55,1 дБА и 45,4 дБА для дневного и ночного времени соответственно.

Результаты показали, что измеренные величины эквивалентного и максимального уровня звука не превышают предельно-допустимые уровни для территорий общественных учреждений согласно требованиям таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 [9].

Общий уровень звукового давления не превышает 68,7 дБ Лин. Данное значение ниже установленного ПДУ (СанПиН 1.2.3685-21).

Исследование газогеохимической опасности грунтов проводилось аккредитованной лабораторией ООО «УкуЛаб» в 6 точках.

Результаты исследований представлены в таблице 4. Протоколы представлены в Приложении Я, материалов ИЭИ.

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Таблица 4 - Результаты исследования газогехотехнической опасности грунтов

№ точки	Объемная концентрация метана (CH <sub>4</sub> ), об. %	Объемная концентрация двуокиси углерода (CO <sub>2</sub> ), об. %	Объемная концентрация кислорода (O <sub>2</sub> ), об. %	Объемная концентрация водорода (H <sub>2</sub> ), об. %
1	0	0,040	20,8	< 0,08
2	0	0,050	20,5	< 0,08
3	0	0,060	20,2	< 0,08
4	0	0,040	20,6	< 0,08
5	0	0,060	20,4	< 0,08
6	0	0,050	20,5	< 0,08

В таблице 5 представлены критерии оценки степени газогехохимической опасности грунтов в зависимости от содержания в грунтовом воздухе основных компонентов биогаза и возможности их использования.

Таблица 5 - Критерии оценки степени газогехохимической опасности грунтов

Степень газогехохимической опасности грунтов	Объемная доля компонента, % об.				Возможность использования грунта
	CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	
Безопасные	< 0,1	<1,0	< 0,1	≥ 18,0	Может использоваться без ограничений
Потенциально опасные	0,1 – 1,0	1,0 – 5,0	0,1 – 1,0	< 18,0	Может использоваться для инженерной подготовки территории
Газогехохимически опасные	> 1,0	> 5,0	> 1,0	< 18,0	Не может вторично использоваться для засыпки пазух котлованов и трещин
Пожаро- и взрывоопасные	≥ 5,0	-	≥ 4,0	-	При извлечении вывозится на полигон

Исследуемые грунты по степени газогехохимической опасности относятся к категории «безопасные» и могут использоваться без ограничений.

В таблице 6 представлены сведения о морфологическом составе отходов, которые были получены в результате количественного химического анализа проб отхода. Протоколы представлены в Приложении А1, материалов ИЭИ.

Взаминь №  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

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

1825-А-ПЗ

Таблица 6 - Морфологический состав отходов

Наименование показателя	Результат анализа	Класс опасности
<b>Проба отхода №1 3009023-123-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.</b>		
Морфологический состав (грунт, песок), %	70,60	4
Морфологический состав (древесина), %	12,22	4
Морфологический состав (бумага, картон), %	6,1	5
Морфологический состав (полиэтилен), %	0,6	4
Нефтепродукты	0,7	3
Морфологический состав (текстиль), %	3,99	4
<b>Проба отхода №2 3009023-133-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.</b>		
Морфологический состав (кожа), %	82,45	4
Морфологический состав (текстиль), %	12,54	4
Морфологический состав (картон), %	3,50	5
Морфологический состав (металл), %	1,51	4
<b>Проба отхода №3 3009023-134-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.</b>		
Морфологический состав (светодиодный модуль печатная планка (алюминий), %	92,28	4
Морфологический состав (кремний), %	6,52	3
Морфологический состав (люминофор), %	1,20	4
<b>Проба отхода №4 3009023-135-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.</b>		
Морфологический состав (бумага), %	48,85	5
Морфологический состав (пластик), %	18,42	5
Морфологический состав (пластмасса), %	11,55	4
Морфологический состав (стекло), %	7,96	5
Морфологический состав (пищевые отходы), %	5,58	5
Морфологический состав (текстиль), %	3,33	4
Морфологический состав (резина), %	4,31	4
<b>Проба отхода №5 3009023-136-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.</b>		
Морфологический состав (резина), %	98,24	4

Взам. № \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Морфологический состав (механические примеси), %	1,76	4
Проба отхода №6 3009023-137-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		
Морфологический состав (полиэтилен), %	96,54	4
Морфологический состав (механические примеси), %	3,46	4
Проба отхода №7 3009023-138-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		
Морфологический состав (дерево), %	88,13	5
Морфологический состав (металл), %	11,87	4
Проба отхода №8 3009023-139-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		
Морфологический состав (металл-свинец), %	66,27	4
Морфологический состав (полимерный материал), %	33,73	4
Проба отхода №9 3009023-140-ХАО с гл. 0,2-1,0 м.		
Морфологический состав (бумага), %	46,15	5
Морфологический состав (картон), %	35,17	4
Морфологический состав (полимерный материал), %	13,45	4
Морфологический состав (алюминиевая фольга), %	5,23	4

Преимущественно, отходы на территории полигона относятся к 4 и 5 классу опасности. Вещества I и II классов опасности отсутствуют. Так же отсутствуют радиоактивные, высокотоксичные вещества и вещества обладающие канцерогенными, мутагенными свойствами.

Поверхностные водные объекты.

Во время проведения полевых работ были отобраны пробы поверхностной воды в 5-ти точках и переданы в аккредитованную лабораторию ИП Иванов А.Н. для исследований. Места отбора проб указаны на рисунке 2.

Взаминь №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ



Рисунок 2 - Места отбора проб поверхностной воды

Результаты исследований представлены в таблице 7. Протоколы представлены в Приложении Э, материалов ИЭИ.

Таблица 7

Показатель	Проба №1	Проба №2	Проба №3	Проба №4	Проба №5	ПДК р.х.
БПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,8	1,6	1,7	1,5	1,4	-
Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	100,0	110,0	100,0	110,0	110,0	180
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	15,0	17,0	23,0	18,0	20,0	40
Растворен ный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	6,95	6,8	6,75	6,7	6,55	-
Хлорид- ион, мг/дм <sup>3</sup>	<10	<10	<10	<10	<10	300
Гидрокарб онат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<6,1	<6,1	<6,1	<6,1	<6,1	-
Водородн ый показатель , ед. рН	7,7	7,9	6,9	7,2	7,6	-
Нефтепрод укты, мг/дм <sup>3</sup>	0,045	0,040	0,039	0,050	<b>0,055</b>	0,05

Взаимный №.

Подпись и дата

Инв.№ посл.

1825-А-ПЗ

Лист

15

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата



ПАВ анионные, мг/дм <sup>3</sup>	0,40	0,36	0,39	0,29	0,50	-
СПАВ катионные, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
СПАВ неионогенные, мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,078	-				
Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,44	0,40	0,49	0,50	0,45	0,05
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	49,0	51,0	50,0	53,0	48,0	120,0
Калий, мг/дм <sup>3</sup>	9,1	8,4	8,7	7,8	8,1	50,0
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,00054	0,00048	0,00051	0,00050	0,00039	0,005
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,2

Уровень загрязненности оценивался относительно ПДК рыбохозяйственных водоемов.

Анализ химического состава поверхностных вод показал, что концентрация железа общего превышена в пробе №2 – в 1,1 раза, нефтепродуктов в пробе № 5 в 1,1 раза, марганца во всех пробах в 7,5-9,3 раза, меди во всех пробах в 12-22 раза, цинка в 3-5 раз во всех пробах.

В аккредитованной лаборатории ИП Иванова А.Н. проведены паразитологические и микробиологические исследования поверхностной воды в 5-ти точках. Протоколы представлены в Приложение Э, материалов ИЭИ. Анализ результатов исследования приведен в таблице 8.

Таблица 8

Наименование показателя	Результаты исследований Проба №1	Результаты исследований Проба №2	Результаты исследований Проба №3	Результаты исследований Проба №4	Результаты исследований Проба №5	Нормативы
Общие (обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	Отсутствие
Колифаги, БОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	Отсутствие

Взаимн. №.  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

1825-А-ПЗ

Лист

17

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы (патогенные микроорганизмы) – бактерии рода Salmonella семейства Enterobacteriaceae (идентификация до рода).	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Яйца и личинки гельминтов, цисты лямблий. Ооцисты криптоспоридий, в 25 дм <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	Отсутствие
Фекальные стрептококки/энттерококки	0	0	0	0	0	

По микробиологическим и паразитологическим показателям отобранные пробы воды соответствуют установленным нормативам.

При проведении полевых работ были отобраны и отправлены в аккредитованную лабораторию ИП Иванова А.Н. пробы донных отложений из поверхностных водных объектов. Точки отбора донных отложений совпадают с местами отбора проб поверхностной воды. Результаты лабораторных исследований донных отложений представлены в таблице 9.

Таблица 9

Номер пробы	Содержание в пробе	pH	Бенз(а)пирен, мг/кг	Нефтепродукты, мг/кг	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)						Σ	
					Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn		Ni
Проба № 1	Сi, мг/кг	6,9	<0,005	<50	0,84	34,00	2,40	0,05	7,20	33,00	19,00	3,86
	Сi/ПДК, ОДК		0,02		0,420	0,258	0,240	0,021	0,225	0,150	0,238	
	Сi/фон		0,25		<b>3,500</b>	<b>1,360</b>	0,429	0,225	0,360	0,485	0,422	
Проба № 2	Сi, мг/кг	6,5	<0,005	<50	0,94	29,00	2,80	0,047	6,70	31,00	19,00	4,077
	Сi/ПДК, ОДК		0,02		0,470	0,220	0,280	0,022	0,209	0,141	0,238	
	Сi/фон		0,25		<b>3,917</b>	<b>1,160</b>	0,500	0,235	0,335	0,456	0,422	
	Сi, мг/кг	7,0	<0,005	<50	0,98	34,00	2,70	0,04	5,70	25,00	14,00	

Взаимный №.

Подпись и дата

Инд. № подл.

1825-А-ПЗ

Лист

18

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Проба №3	Сi/ПДК, ОДК	6,8	0,02	<50	0,490	0,258	0,270	0,021	0,178	0,114	0,175	4,443
	К		0,25		<b>4,083</b>	<b>1,360</b>	0,482	0,220	0,285	0,368	0,311	
Проба №4	Сi, мг/кг	6,8	<0,005	<50	0,84	24,00	1,90	0,05	6,40	29,00	12,00	3,5
	Сi/ПДК, ОДК		0,02		0,420	0,182	0,190	0,023	0,200	0,132	0,150	
	К		0,25		<b>3,500</b>	0,960	0,339	0,245	0,320	0,426	0,267	
Проба №5	Сi, мг/кг	6,6	<0,005	<50	0,84	35,00	1,80	0,04	6,10	31,00	19,00	3,4
	Сi/ПДК, ОДК		0,02		0,420	0,265	0,180	0,021	0,191	0,141	0,238	
	К		0,25		<b>3,500</b>	<b>1,400</b>	0,321	0,220	0,305	0,456	0,422	
Фон		6-9	0,25	-	0,24	25,00	5,60	0,20	20,00	68,00	45,00	
ПДК/ОДК, мг/кг			0,02	-	2,0	132	10,0	2,1	32	220	80	

Так же донные отложения были исследованы по таким показателям, как гранулометрический состав, железо, марганец, хром.

Содержание всех проанализированных показателей не превышает установленные ПДК.

#### Почвы.

Для оценки санитарно-эпидемиологического состояния почв на рассматриваемой территории был проведен отбор почвы на химический и микробиологический анализ.

Протоколы исследований представлены в Приложении Ш, Щ, материалов ИЭИ.

Результаты лабораторных исследований на содержание в почве нефтепродуктов, бенз(а)пирена, тяжелых металлов и мышьяка отображены в Таблица 10 (пробы с глубины 0,0-0,2 м), Таблица 11 (пробы с глубины 0,2-0,4 м) Таблица 12 (пробы с глубины 0,4-1,0 м).

Значения фоновых концентраций химических элементов в почве в таблицах представлены из Приложения Д СП 502.1325800.2021 для черноземов, также по результатам лабораторных исследований фоновой пробы, отобранной на расстоянии 70 м от участка изысканий.

Выявлено, что валовое содержание всех тяжелых металлов и мышьяка не превышают действующие нормативы ПДК/ОДК во всех пробах.

Значение суммарного показателя загрязнения  $Z_c$  в пробах определяется в соответствии с п. 5.11.12 СП 502.1325800.2021 по формуле:

$$Z_c = \Sigma(Kc_i + \dots + Kc_n) - (n-1)$$

где  $Kc_i$  - коэффициент концентрации  $i$ -го загрязняющего вещества, равный частному от деления его концентрации в загрязненной и фоновой почвах;

$n$  - число определяемых ингредиентов.

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

19

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаминь №.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Таблица 10

Номер пробы	Содержание в пробе	pH (воздушная вытяжка)	pH (соловая вытяжка)	Бенз(а)пирен	Нефтепродукты	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)								Z
						Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni	Co	
Проба №2 Код-300923-120-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м	Сi, мг/кг	7	5,8	0,0005	95	0,069	10,000	3,700	0,005	22,000	24,000	30,000	1,000	
	Сi/ПДК, ОДК			0,025		0,035	0,076	0,370	0,002	0,688	0,109	0,375		
	Сi/фон СП502					0,288	0,400	0,661	0,025	1,100	0,353	0,667	0,040	1,100
	Сi/фон. проба			0,100	1,357	1,078	1,053	0,902	1,000	0,957	0,960	0,968	1,000	1,488
Проба №3 Код-300923-121-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м	Сi, мг/кг	7	5	0,005	86	0,070	11,000	4,000	0,005	24,000	22,000	30,000	1,000	
	Сi/ПДК, ОДК			0,25		0,035	0,083	0,400	0,002	0,750	0,100	0,375		
	Сi/фон СП502					0,292	0,440	0,714	0,025	1,200	0,324	0,667	0,040	1,200
	Сi/фон. проба			1,000	1,229	1,094	1,158	0,976	1,000	1,043	0,880	0,968	1,000	1,524
Проба №4 Код-300923-122-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м	Сi, мг/кг	7	5	0,005	86	0,070	11,000	4,000	0,005	24,000	22,000	30,000	1,000	
	Сi/ПДК, ОДК			0,25		0,035	0,083	0,400	0,002	0,750	0,100	0,375		
	Сi/фон СП502					0,292	0,440	0,714	0,025	1,200	0,324	0,667	0,040	1,200
	Сi/фон. проба			1,000	1,229	1,094	1,158	0,976	1,000	1,043	0,880	0,968	1,000	1,524
Фоновая проба Проба №1 Код-300923-119-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м		6,9	5,4	0,005	70	0,064	9,500	4,100	0,005	23,000	25,000	31,000	1,000	
Фон СП502.1325800.2021						0,24	25,00	5,60	0,20	20,00	68,00	45,00	25,00	
ПДК/ОДК, мг/кг				0,02		2	132	10	2,1	32	220	80	-	

отношение концентрации в-ва в пробе к фону больше/равно 1

отношение концентрации в-ва в пробе к ПДК/ОДК больше/равно 1

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взаимн.№.

1825-А-ПЗ

Лист

21

Таблица 11

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаимн.№.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Z	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)										
										Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni	Co			
Содержание в пробе									Нфепродукты	Бенз(а)пирен	pH (солевая вытяжка)	pH (водная вытяжка)								
Проба №2 Код-300923-120-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м									95	0,0005	5,8	7	С <sub>д</sub> , мг/кг	10,000	3,700	0,005	22,000	24,000	30,000	1,000
Проба №3 Код-300923-121-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м									86	0,005	5	7	С <sub>д</sub> , мг/кг	11,000	4,000	0,005	24,000	22,000	30,000	1,000
Проба №4 Код-300923-122-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м									86	0,005	5	7	С <sub>д</sub> , мг/кг	11,000	4,000	0,005	24,000	22,000	30,000	1,000
Фоновая проба Проба №1 Код-300923-119-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м									70	0,005	5,4	6,9	С <sub>д</sub> , мг/кг	9,500	4,100	0,005	23,000	25,000	31,000	1,000
Фон СП502.1325800.2021 ПДК/ОДК, мг/кг										0,02			С <sub>д</sub> , мг/кг	25,00	5,60	0,20	20,00	68,00	45,00	25,00
													С <sub>д</sub> , мг/кг	132	10	2,1	32	220	80	-

отношение концентрации в-ва в пробе к фон. больше/равно 1  
отношение концентрации в-ва в пробе к ПДК/ОДК больше/равно 1

Таблица 12

Номер пробы	Содержание в пробе	pH (водная вытяжка)	pH (солевая вытяжка)	Бенз(а)пирен	Нефтепродукты	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)								Z
						Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni	Co	
Проба №1-2 Код-300923-160-ХАО глубина отбора 0,2-0,4 м	С <sub>г</sub> , мг/кг	6,2	5,8	0,005	50	0,490	30,000	4,200	0,005	10,000	55,000	39,000	1,000	
	С <sub>г</sub> /ПДК <sub>г</sub> /ОДК			0,25		0,245	0,227	0,420	0,002	0,313	0,250	0,488		
	С <sub>г</sub> /фон СП502					2,042	1,200	0,750	0,025	0,500	0,809	0,867	0,040	2,242
	С <sub>г</sub> /фон. проба			1,000	1,000	1,140	0,857	1,050	1,000	0,833	1,100	1,300	1,000	1,590
Проба №1-3 Код-300923-161-ХАО глубина отбора 0,2-0,4 м	С <sub>г</sub> , мг/кг	6,6	6	0,005	50	0,550	38,000	3,900	0,005	15,000	60,000	31,000	1,000	
	С <sub>г</sub> /ПДК <sub>г</sub> /ОДК			0,25		0,275	0,288	0,390	0,002	0,469	0,273	0,388		
	С <sub>г</sub> /фон СП502					2,292	1,520	0,696	0,025	0,750	0,882	0,689	0,040	2,812
	С <sub>г</sub> /фон. проба			1,000	1,000	1,279	1,086	0,975	1,000	1,250	1,200	1,033	1,000	1,848
Фоновая проба Проба №1-1 Код-300923-159-ХАО глубина отбора 0,2-0,4 м		6	5,6	0,005	50	0,430	35,000	4,000	0,005	12,000	50,000	30,000	1,000	
	ПДК/ОДК, мг/кг			0,02		0,24	25,00	5,60	0,20	20,00	68,00	45,00	25,00	
						2	132	10	2,1	32	220	80	-	

отношение концентрации в-ва в пробе к фону больше/равно 1  
 отношение концентрации в-ва в пробе к ПДК/ОДК больше/равно 1

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Номер пробы	Содержание в пробе	pH (водная вытяжка)	pH (солевая вытяжка)	Бенз(а)пирен	Нефтепродукты	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)								Z
						Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni	Co	
Проба №2-2 Код-300923-163-ХАО глубина отбора 0,4-1,0 м	Сi, мг/кг	6,5	5,9	0,005	50	0,540	37,000	3,500	0,005	17,000	66,000	29,000	1,000	
	Сi/ПДК,ОДК			0,25		0,270	0,280	0,350	0,002	0,531	0,300	0,363		
	Сi/фон СП502					2,250	1,480	0,625	0,025	0,850	0,971	0,644	0,040	2,730
	Сi/фон. проба			1,000	1,000	1,227	1,194	1,129	1,000	1,545	1,119	1,208	1,000	2,422
Проба №2-3 Код-300923-164-ХАО глубина отбора 0,4-1,0 м	Сi, мг/кг	6,6	6	0,005	50	0,590	37,000	3,400	0,005	13,000	54,000	20,000	1,000	
	Сi/ПДК,ОДК			0,25		0,295	0,280	0,340	0,002	0,406	0,245	0,250		
	Сi/фон СП502					2,458	1,480	0,607	0,025	0,650	0,794	0,444	0,040	2,938
	Сi/фон. проба			1,000	1,000	1,341	1,194	1,097	1,000	1,182	0,915	0,833	1,000	1,813
Фоновая проба Проба №2-1 Код-300923-162-ХАО глубина отбора 0,4-1,0 м		6,2	5,8	0,005	50	0,440	31,000	3,100	0,005	11,000	59,000	24,000	1,000	
Фон СП502.1325800.2021						0,24	25,00	5,60	0,20	20,00	68,00	45,00	25,00	
ПДК/ОДК, мг/кг				0,02		2	132	10	2,1	32	220	80	-	

отношение концентрации в-ва в пробе к фону больше/равно 1  
отношение концентрации в-ва в пробе к ПДК/ОДК больше/равно 1

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Категории загрязнения проб почвы по химическим показателям определены в соответствии с нижеследующей таблицей.

Таблица 13 - Степень химического загрязнения почвы

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения, (Zc)	Содержание в почве, мг/кг					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		органические соединения	неорганические соединения	органические соединения	неорганические соединения	органические соединения	неорганические соединения
Чистая	-	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК
Допустимая	< 16	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК
Умеренно опасная	16-32					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K <sub>max</sub>
Опасная	32-128	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K <sub>max</sub>	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до K <sub>max</sub>	> 5 ПДК	>K <sub>max</sub>
Чрезвычайно опасная	> 128	> 5 ПДК	>K <sub>max</sub>	> 5 ПДК	>K <sub>max</sub>		

В соответствии с таблицей 4.5 СанПиН 1.2.3685-21, почва участка изысканий относится к категории «допустимая».

Аккредитованной лабораторией ИП Иванов А. Н. были проведены исследования почвы по эпидемическим показателям. Результаты исследований представлены в таблице 14.

Таблица 14 - Результаты почвы по эпидемическим показателям

	Индекс ОКБ	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Индекс энтерококков	Цисты кишечных патогенных простейших	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	Личинки и куколки синантропных мух	Общее количество личинок и куколок синантропных мух
Проба №1 (фон)	350	не обнаружены	0	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	0
Проба №2	450	не обнаружены	0	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	0
Проба №3	430	не обнаружены	0	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	0
Проба №4	410	не обнаружены	0	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	0

Взаимный №.  
Подпись и дата  
Инв.№ посл.

1825-А-ПЗ

Лист

25

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Оценка загрязненности почв по эпидемическим показателям проведена согласно Сан-ПиН 1.2.3685-21. В табл. 15 представлены критерии отнесения почвы к той или иной категории.

Таблица 15 - Степень микробиологического загрязнения почвы

Показатель	Чистая	Допустимая	Умеренно опасная	Опасная	Чрезвычайно опасная
Суммарный показатель загрязнения, (Zс)	-	< 16	16-32	32-128	> 128-
Оценка чистоты почвы по «санитарному числу»	0.98 и больше	0.98 и больше	0,85 – 0,97	0,7-0,84	Меньше 0,69
Оценка степени эпидемической опасности почвы					
Обообщенные колиформные бактерии (ОКБ) , КОЕ/г	0	1-9	10-99	100 и более	-
Энтерококки, 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/100 г	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	отсутствие	отсутствие

В соответствии с критериями таблицы 4.6 СанПиН 1.2.3685-21) почва участка изысканий относится к категории «чистая».

Взаимный №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

26

Оценка степени загрязнения почв нефтепродуктами проведена согласно «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами. Утв. Роскомземом 10.11.1993 г. и Минприроды РФ 18.11.1993 г.». Содержание нефтепродуктов в почве на момент опробования соответствует допустимому уровню загрязнения земель химическими веществами (1000 мг/кг).

Также аккредитованной лабораторией ИП Иванов А. Н. проводились исследования почв по агрохимическим показателям. Результаты представлены в таблице 16.

Таблица 16 - Исследования почв по агрохимическим показателям

	Проба №1 (фон)	Проба №2	Проба №3	Проба №4
Водородный показатель солевой вытяжки, ед. рН	5,4	5,8	5,5	5,6
Водородный показатель водной вытяжки, ед. рН	6,9	7,0	7,0	7,1
Массовая доля органического в-ва, %	3,15	3,0	2,85	3,11
Азот аммонийный, мг/кг	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0	менее 2,0
Фосфор, мг/кг	1,1	1,5	1,7	1,3
Нитриты, мг/кг	0,072	0,066	0,010	0,092
Калий, мг/кг	188,0	186,0	196,0	190,0
Азот нитратный, мг/кг	2,2	2,3	2,1	2,0
Азот нитритный, мг/кг	менее 0,037	менее 0,037	менее 0,037	менее 0,037

Основным негативным воздействием на состояние почвы при проведении процесса ликвидации является загрязнение и нарушение почв автотранспортом, доставляющим грунт на объект. Это связано:

- с выбросами выхлопных газов и последующим оседанием загрязняющих веществ в почве – загрязнение очень слабое, так как газообразные вещества и сажа не поглощаются почвами, а рассеиваются в атмосфере;
- с поступлением нефтепродуктов от автомобильного транспорта и иной техники – возможно существенное загрязнение;
- с разрушением верхнего слоя почв при передвижении автотранспорта по не запланированным маршрутам – нарушение слабое при сухой почве, среднее – при влажной почве.
- при временном хранении на территории химических мелиорантов, удобрений, пестицидов, подготовке их к использованию при биологическом этапе рекультивации.

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

27

- при использовании (внесении) химических мелиорантов, удобрений, пестицидов, используемых при биологическом этапе рекультивации.

Возможно захламление территории (бытовым мусором, мешкотарой от удобрений, ветошью и др.) при выполнении работ, с нарушением правил их производства.

Возможны проявления эрозионных процессов в виде водной эрозии на участках со значительным уклоном. Для предотвращения данных процессов проектом предусмотрено крепление всех откосов с большим уклоном георешеткой.

#### Геологическая среда и подземные воды.

Технология ликвидации предусматривает укладку экрана из бентонитовых матов, что предотвратит негативное воздействие на геологическую среду и подземные воды.

Оценка условий защищенности грунтовых вод проводится по методике, предложенной в работе Гольдберг, Газда (1984). Согласно методике, степень защищенности подземных вод оценивается по сумме условных баллов, вычисленной по следующим градациям: глубине залегания грунтовых вод (Н), мощностям слабопроницаемых отложений (m) и их литологическим группам (a, b, c).

Сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологических свойств, определяет степень защищенности грунтовых вод.

По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемые грунты делятся на три группы (a – супеси и легкие суглинки с  $K_f=0,1-0,01$  м/сут; c – тяжелые суглинки и глины с  $K_f < 0,001$  м/сут; b – смесь пород групп a и c с  $K_f=0,01-0,001$  м/сут) и в зависимости от мощности, литологии и фильтрационных свойств этих грунтов в разрезе определяется количество баллов защищенности для того или иного рассматриваемого участка. Данные по защищенности приведены в таблице 17.

Таблица 17 - Баллы защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности (m) и литологии слабопроницаемых отложений

m, м	Литологическая группа	Баллы	m, м	Литологическая группа	Баллы
<2	a	1	12-14	a	7
	b	1		b	10
	c	2		c	14
2-4	a	2	14-16	a	8
	b	3		b	12
	c	4		c	18
4-6	a	3	16-18	a	9
	b	4		b	13
	c	6		c	18
6-8	a	4	18-20	a	10
	b	6		b	15

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

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

1825-А-ПЗ

Лист

28

	с	8		с	20
8-10	а	5	>20	а	12
	б	7		б	18
	с	10		с	25
10-12	а	6			
	б	9			
	с	12			

Подземные воды в процессе изысканий (сентябрь 2023 г.) вскрыты всеми скважинами на глубинах 0,7-4,0 м, установившийся уровень на глубинах 0,5-3,8 м.

Возможность загрязнения грунтовых вод при эксплуатации проектируемого объекта зависит от мощности и механического состава пород зоны аэрации. Оценка защищенности подземных вод района строительства проводилась по методике Гольдберга и представлена в таблице 18.

Таблица 18 - Оценка защищенности подземных вод

Показатель	Значение	Балл	Категория защищенности
Глубина залегания уровня грунтовых вод, м	0,7-4,0	1	I
Литологическая группа	б	1	
Мощность( $m_0$ ), м	<2		
Сумма баллов	2		

Качественно защищенность первого от поверхности горизонта подземных вод можно охарактеризовать как I категория – не защищенные (сумма баллов <5). Поэтому, при производстве работ по ликвидации предусмотрена укладка экрана из бентонитовых матов.

При проведении инженерных изысканий был проведен отбор проб подземной воды в 5 точках.

Результаты исследований представлены в таблице 19 и 20. Протоколы представлены в Приложении Ю, материалов ИЭИ.

Таблица 19 - Результаты исследований проб подземной воды

Показатель	ПДК	Скважина №1	Скважина №2	Скважина №3	Скважина №4	Скважина №5
1	2	3	4	5	6	7
БПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	-	2,8	2,6	2,8	2,0	2,0
Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	-	292,8	317,2	292,8	317,2	317,2
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	-	53,06	57,89	55,47	45,83	48,24
Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	-	6,0	6,10	6,25	5,95	6,50
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	-	65,5	61,45	45,062	40,97	45,062
Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	-	494,5	494,5	494,5	494,5	494,5
Водородный показатель, ед. рН	-	7,6	7,5	7,4	7,1	7,0

Взаминь №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1825-А-ПЗ

Лист

29

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,032	0,089	0,084	0,112	0,106
Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1000	1302,65	1161,06	1132,7	1452,28	1274,33
Фенол, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,37	0,42	0,44	0,40	0,38
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,045	0,039	0,04	0,04	0,04
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	45	14,99	22,49	25,49	28,48	29,98
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	3,3	0,045	0,075	0,071	0,069	0,067
Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	500	564,26	376,17	507,83	545,45	413,79
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,17	0,25	0,23	0,19	0,26
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,0005	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
ХПК, мгО/дм <sup>3</sup>	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,085	0,0756	0,0878	0,095	0,1269
Окисляемость перманганатная	-	2,10	2,95	2,80	2,60	2,55
Температура, °С	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Запах при 20 град С, балл	-	2	2	2	2	2
Запах при 60 град С, балл	-	2	2	2	2	2
Цветность, град цветности	20,0	15,0	11,0	11,0	14,0	12,0
Мутность (по Каолину), мг/дм <sup>3</sup>	-	0,90	0,80	0,70	0,88	0,60
Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	10,0	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Жесткость общая, °Ж	7,0	<b>7,9</b>	<b>7,68</b>	<b>7,54</b>	<b>7,89</b>	<b>7,56</b>
ПАВ анионные, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,20	<b>0,59</b>	<b>0,52</b>	<b>0,68</b>	<b>0,56</b>
СПАВ катионные, мг/дм <sup>3</sup>	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
СПАВ неионогенные, мг/дм <sup>3</sup>	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77
Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	-	0,20	0,12	0,30	0,33	0,10
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	-	54,0	59,0	49,0	52,0	58,0
Калий, мг/дм <sup>3</sup>	-	6,4	6,7	5,8	6,3	5,5
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<b>0,0051</b>	<b>0,0071</b>	<b>0,0062</b>	<b>0,0071</b>	<b>0,0076</b>
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,2	<b>0,21</b>	<b>0,29</b>	<b>0,25</b>	<b>0,40</b>	<b>0,36</b>
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Также проведен паразитологический и микробиологический анализ воды подземной в аккредитованной лаборатории ИП Иванов А.Н. Результаты представлены в таблице 20.

Взаминь №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1825-А-ПЗ

Лист

30

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

Таблица 20 - Паразитологический и микробиологический анализ воды подземной

Наименование показателя	Результаты исследований Проба №1	Результаты исследований Проба №2	Результаты исследований Проба №3	Результаты исследований Проба №4	Результаты исследований Проба №5	Нормативы
Общие (обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	Отсутствие
Колифаги, БОЕ в 100 мл	0	0	0	0	0	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы (патогенные микроорганизмы) – бактерии рода Salmonella семейства Enterobacteriaceae (идентификация до рода).	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Яйца и личинки гельминтов, цисты лямблий. Ооцисты криптоспоридий, в 25 дм <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	Отсутствие
Фекальные стрептококки/энттерококки	0	0	0	0	0	

По микробиологическим и паразитологическим показателям подземная вода соответствует установленным нормативам.

Растительный и животный мир.

Оценка состояния растительного покрова проводилась в целях определения воздействия на него планируемого объекта ликвидации.

На рассматриваемом участке не ведутся работы по выращиванию культурных растений, пахотные земли так же отсутствуют.

Территория изысканий является местообитанием сорных видов растений, которые подразделяются на две группы: полевые сорняки (сегитальные виды) и растения мусорных местообитаний (рудеральные виды). Растительность представлена ограниченными участками и

Взаминб. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

не отличается видовым богатством. Массовыми видами рудеральных сорняков являются: вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), ковыль волосатый (*Stipa capillata*), василек шероховатый (*Centaurea scabiosa*), клевер луговой (*Trifolium pratense*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*).

Растительные сообщества территории изысканий не обладают значительным разнообразием.

Лекарственные растения на исследуемой территории не обнаружены.

Для характеристики количественного участия видов в фитоценозе применялась шкала обилия видов Браун-Бланке, см. таблицу 21:

- 0 – проективное покрытие вида менее 1 %;
- 1 – проективное покрытие вида 5-10 %;
- 2 – проективное покрытие вида 10-25 %;
- 3 – проективное покрытие вида 25-50 %;
- 4 – проективное покрытие вида 50-75 %;
- 5 – проективное покрытие вида более 75 %.

Таблица 21 - Классификация обилия вида по шкале Браун-Бланке

Видовой состав	0	1	2	3	4	5
ВЬЮНОК ПОЛЕВОЙ	+					
КОВЫЛЬ ВОЛОСАТЫЙ		+				
ВАСИЛЕК ШЕРОХОВАТЫЙ	+					
КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ		+				
КИСЛИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ	+					
ХВОЩ ЛЕСНОЙ	+					

Микрофауна представлена преимущественно нематодами (*Nematoda*), энхитреидами (*Enchytraeidae*), ногохвостками (*Collembola*). В мезофауне наибольшее значение имеют дождевые черви (*Lumbricina*), многоножки (*Myriapoda*), насекомые (*Insecta*). Обычны среди представителей почвенной мезофауны личинки двукрылых (*Diptera*), жуки (*Coleoptera*) и их личинки, мокрицы (*Oniscidea*), моллюски (*Mollusca*) и др.

Наземные беспозвоночные, представлены несколькими семействами пауков (пауки-волки (*Lycosidae*), пауки-охотники (*Dolomedes*)); стрекозами - лютка-дриада (*Lestesdryas*) и лютка-невеста (*Lestessponsa*), коромысло большое (*Aeshnagrandis*). Перепончатокрылые, обитающие на исследуемой территории – пчелы (*Anthophila*), осы (*Vespula*), шершни (*Vespa*).

Представители отряда чешуекрылых или бабочек на данной территории – тонкопряды (*Hepialidae*), павлиноглазки (*Saturniidae*).

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

32

Птицы на территории изысканий достаточно разнообразны: наряду с обычными селитебными птицами в виде ворон (*Corvus cornix*), сорок (*Pica pica*), голубей (*Columba*), воробьёв (*Passer domesticus*), стрижей (*Apus*) и тому подобных, можно наблюдать соловьёв (*Luscinia luscinia*), соек (*Garrulus glandarius*), поползней (*Sitta europaea*), чаек (*Larus*), крачек (*Sterna*), в зимнее время — снегирей (*Pyrrhuloxia pyrrhula*) и свиристелей (*Bombus agrorum*).

Млекопитающие представлены отрядом грызунов (полевка обыкновенная (*Microtus arvalis*), полевка восточно-европейская (*Microtus rossiaemeridionalis*), полевая мышь (*Apodemus agrarius*)). Также вероятно присутствие мелких синантропных представителей – домовая мышь (*Mus musculus*), которая в летний период перемещается в прилегающие к поселениям человека биотопы. Более крупные млекопитающие представлены домашними животными – кошками (*Felis catus*) и собаками (*Canis lupus familiaris*).

В результате полевых маршрутных исследований, выполненных в рамках инженерно-экологических изысканий, установлено, что виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Нарушение почвенно-растительного покрова при производстве строительных работ связано, в первую очередь, с непосредственным уничтожением растительности. Кроме того, на большей части земель участка почвенно-растительный покров скудный, испытывает значительное антропогенное воздействие, а также воздействие строительных машин и механизмами. Данное воздействие можно охарактеризовать как краткосрочное. Однако, использование преимущественно крупнотоннажной техники обуславливает значительную степень повреждения растительности и существенное переуплотнение почвенного покрова и грунтов.

В ходе производства работ на отведенном участке и временном отводе возможно частичное уничтожение растительности опушечных экотопов при работе строительной техники. Для минимизации негативного воздействия проектом предусмотрена срезка почвенно-растительного слоя на участках временного отвода и складирование во временный отвал. После завершения строительно-монтажных работ на нарушенных участках будет выполнено восстановление плодородного слоя почвы с последующей рекультивацией.

По окончании технического этапа предусматривается биологический этап.

Биологический этап направлен на восстановление плодородия почвы и продолжается 4 года, он включает следующие работы:

- подбор ассортимента многолетних трав;
- подготовку почвы путём формирования благоприятного почвенного субстрата;
- проведение залужения (посев трав).

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

После завершения ликвидации накопленного вреда на участке будут произрастать многолетние травы, создавая естественный защитный покров, улучшающий качество ландшафта.

Основными факторами воздействия на объекты животного мира при производстве работ являются сокращение и трансформация мест обитаний, беспокойство.

Прямое воздействие на животный мир будет оказано в период проведения работ по ликвидации объекта, что непосредственно затронет лишь территорию свалки. Трансформация мест обитаний может выражаться как в количественном (уничтожение), так и в качественном их изменении (изменение структуры и свойств биоценозов).

Строительные работы вместе с уничтожением мест обитания вызовут гибель части беспозвоночных животных территории строительства и мелких позвоночных, постоянных наземных обитателей – некоторых млекопитающих из отрядов насекомоядных и грызунов. Другие млекопитающие животные этой территории (средних и крупных размеров) и птицы на начальной стадии рекультивации покинут этот участок и переместятся на прилегающую территорию по причине шумового и физического воздействия техники. Следует упомянуть о проходящей рядом со свалкой достаточно интенсивной по степени нагрузки автотрассы, от которой животный мир и в настоящее время испытывает значительное шумовое воздействие, по силе превышающее воздействие от намеченной деятельности. Кроме того, как известно, для большинства представителей животного мира характерно привыкание к изменению условий обитания.

Проведение работ будет сопровождаться незначительным загрязнением мест обитаний. Загрязнение оказывает как прямое, так и опосредованное (связанное с изменением кормовой базы, микроклиматических условий и т.п.) воздействие на популяции животных в районе производства работ.

На техническом этапе рекультивации и в пострекультивационный период значительного воздействия на биоту прилегающих территорий не ожидается. По окончании технического этапа подготовки полигона предусмотрена его биологическая рекультивация с созданием природно-культурных биогеоценозов, состав которых будет максимально отвечать зональному составу растительности территории.

В связи с тем, что на рассматриваемом участке обитают, в основном, малоценные виды растений и животных, исчезновение некоторых из них ущерба окружающей среде не принесет.

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

### 4 Информация о классификационных признаках и классе опасности отходов, расположенных на объекте.

По материалам инженерно-геодезических изысканий объёмный вес отходов в насыпи из суглинка с прослоями строительно-бытового мусора составляет 1,74 т/м<sup>3</sup>. Таким образом на объекте размещено 30 467 м<sup>3</sup> или 53 013 т отходов.

Морфологический состав отходов был определен на основании инженерно-экологических изысканий и протоколов исследования отходов. На основании анализов состава отходов установлено, что на территории свалки захоронены отходы следующего морфологического состава:

- грунт, песок - 49,85 %;
- текстиль - 11,87 %;
- полимерный материал - 10,56 %;
- древесина - 8,25 %;
- остатки картона, бумаги - 7,05 %;
- резина - 3,78 %;
- металлический лом - 4,58 %;
- механические примеси - 1,9 %;
- кожа - 1,11 %;
- пищевые отходы - 0,49 %;
- стекло - 0,38 %;
- нефтепродукты - 0,17 %.

Кроме того, установлено, что на свалке имеются места хранения отработанных шин общим объемом 614 т.

На основании морфологического состава определены происхождение, состав, классы опасности отходов, агрегатное и физическое состояние, компонентный состав захороненных на полигоне отходов. Сведения приведены в таблице 22.

Отходы, размещенные на свалке, в течение долгого времени подвергались процессу разложения, вызванного жизнедеятельностью микроорганизмов.

В наибольшей степени биоразложению подвержены отходы органического происхождения (пищевые, бытовые отходы, отходы растительного происхождения). В результате разложения данных видов отходов образуется биогаз, основным компонентом которого является метан. В общем составе таких отходов всего 0,49%. Согласно проведенным газогеохимическим исследованиям установлено, что концентрация метана не превышает 0,004%. Это подтверждает отсутствие процессов разложения органики, биогаз не образуется. Его сбор и отвод не предусмотрен.

Взам.№ №.
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1825-А-ПЗ	Лист 35

Кроме того, на процессы разложения влияют климатические (осадки, перепад температур) и природные (деятельность растений) факторы.

Таким образом, на основании вышеизложенных факторов, а также ввиду того, что отходы, размещенные на полигоне, хранятся достаточно длительное время, в течение 21 года и подверглись частичному разложению, указанный в таблице 22 перечень отходов принят ориентировочно, исходя из их морфологического состава.

Таблица 22 - Перечень отходов

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма*
1	2	3	4	5	6
1	отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV	Строительство и ремонт	Кусковая форма; Клетчатка (целлюлоза)- 58%, Вода – 20%, Пентоза – 17%, Лигнин – 3%, Воск (липиды)- 1%, Жир растительный – 1%
2	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV	Промышленное производство	Кусковая форма; Древесина - 80,75%; Связующее (карбамидо-формальдегидная смола) - 12,50%; Гидрофобная добавка (парафин) - 1,00%; Отвердитель (хлорид аммония) - 0,75%; Вода (влажность) - 5,00%
3	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV	Промышленное производство	Прочие формы твердых веществ; Бумага – 99%; лаки – 1%
4	бой зеркал	3 41 229 01 29 4	IV	Промышленное производство	Прочие формы твердых веществ; Силикаты: натрия, магния, калия - 100%
5	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Промышленное производство	Изделия из нескольких волокон; хлопок - 100 %

Взаминб. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

1825-А-ПЗ

Лист

36

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

6	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Промышленное производство	Изделия из нескольких волокон; полиакрилонитил–100%
7	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV	Промышленное производство	Изделие из одного материала; древесина - 85 - 99%, связующие смолы < 5%
8	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV	Промышленное производство	Изделие из одного материала; древесные волокна 85%, связующие вещества 15%
9	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV	Промышленное производство	Изделие из одного материала; Древесина - 80%; Влажность (вода) - 9%; Нефтепродукты (минеральные масла) - 6%; Железо, в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1%; Гидроксид натрия – 4%.
10	отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV	Коммунальные отходы	Прочие формы твердых веществ; целлюлоза - 80-90%, наполнитель (каолин) - 5-8%, проклеивающие составляющие (канифоль) - 0,8-4,5%, вода - 5-10%
11	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV	Промышленное производство	Изделия из волокон; Бумага-50%, картон-44%, цемент-6%
12	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV	Промышленное производство	Изделия из волокон; Картон-47%, бумага-44%, моющие средства-9%

Взаминб. №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

37

13	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV	Коммунальные отходы	Изделия из нескольких материалов; Резина – 61,61%; текстильные материалы – 38,39%
14	отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	IV	Строительство и ремонт	Твердое; Стеклопластик-100%
15	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	Строительство и ремонт	Изделие из одного материала; Пластикат поливинилхлоридный литьевой – 91%; Полотно трикотажное или трубка трикотажная – 4%; Полотно иглопробивное, полшерстяное или утеплитель – 2,5%; картон обувной – 2,5%
16	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	IV	Строительство и ремонт	Прочие формы твердых веществ; Поливинилхлорид - 100%
17	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	Промышленное производство	Изделие из одного материала; Полиэтилен-98%, цемент-2%
18	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV	Строительство и ремонт	Изделие из одного материала; Тара полиэтиленовая – 95,6%; Остатки моющих средств – 4,4%
19	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага картон - 18%; Пищевые отходы - 54,2%; Текстиль - 8,5%; Полимерные материалы - 5,0%; Лом цветных металлов - 2,7%; Стекло - 2,8%; Керамика - 0,3%;

Взаминб. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

38

					Кожа, резина - 0,8%; Отсев менее 16% мм - 7,4%
20	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	Строительные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Песок - 30%; Глина - 20%; Земля - 35%; Ветки - 5; Галька, камни - 10%
21	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага – 40%; Текстиль – 3%; Пластмасса – 30%; Стекло – 10%; Дерево - 10%; Прочие - 7%
22	мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Промышленное производство	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; бумага - 60%, тряпье 7%, пищевые отходы 10%, стеклобой 6%, пластмасса 12%, металлы 5%
23	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Строительство и ремонт	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Целлюлоза, лигнин, вода - 85%; Смола, битум - 15%
24	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Строительство и ремонт	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Древесина - 37,2%; Металл - 9,8%; Штукатурка - 15,7%; Бумага - 7,8%; Кирпич - 17,2%; Пластик - 6,5%; Стекло 5,8%
25	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Строительство и ремонт	Кусковая форма; песок-96,55%; цемент-3,44%; добавка-0,01%
26	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Строительство и ремонт	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Древесина - 73%; Железо - 10%; Бетон

Взам. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

39

					- 6%; Стекло - 4%; Керамика - 3,5%; Полимеры - 2,5%; Ксилол - 0,5%; Бутацетат - 0,5%
27	лом и отходы черных металлов несортированные с включениями алюминия и меди	4 61 022 11 20 4	IV	Промышленное производство	Твердое; Медь - 23%, алюминий - 40%, никель - 9%, свинец - 13%, железо - 10%, механические примеси - 5%
28	бой бетонных изделий	3 46 200 01 20 5	V	Строительство и ремонт	Твердое; Бетон - 97%; Проволока (сталь) - 3%
29	бой строительного кирпича	3 43 210 01 20 5	V	Строительство и ремонт	Твердое; Кремнезем - 33%; Глинозем - 36%; Вода - 9%; CaSiO <sub>3</sub> - 12%; MgSiO <sub>3</sub> - 10%
30	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Промышленное производство, Отходы потребления	Изделия из твердых материалов, за исключением волокон; Резины - 84,7%; Капрон - 1%; Сталь - 14,3%
31	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Промышленное производство, Отходы потребления	Изделия из твердых материалов, за исключением волокон; Синтетический каучук - 85,7%; Железо - 3,2%; Капрон - 1%; Марганец - 0,6%; Углерод - 10%; Диоксид кремния - 0,5%
32	обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами природного происхождения	9 19 302 21 60 5	V	Промышленное производство	Изделия из волокон; хлопок - 67%; углеводороды предельные - 17%; влага - 16%
33	мусор от строительных и ремонтных работ,	8 90 011 11 72 5	V	Строительство и ремонт	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий;

Взаимн. №.

Подпись и дата

Инв. № подл.

1825-А-ПЗ

Лист

40

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

	содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности				Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Древесина - 73%; Железо - 10%; Бетон - 6%; Стекло - 4%; Керамика - 3,5%; Полимеры - 2,5%; Ксилол - 0,5%; Бутацетат - 0,5%
34	отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	8 29 131 11 20 5	V	Строительство и ремонт	Твердое; Древесина – 80%; Бетон – 20%
35	лом силикатных кирпичей, камней, блоков при ремонтно-строительных работах	8 24 211 11 20 5	V	Строительство и ремонт	Твердое; Оксид кремния - 51 - 68; Оксид алюминия и диоксид титана - 4,25 - 17; Оксиды железа - 2,55 - 8,5; Оксид кальция - 0 - 21,25; Оксид магния - 0 - 2,55; Серный ангидрид - 0 - 2,55; Оксиды щелочных металлов - 0,85 - 4,25
36	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	V	Строительство и ремонт	Кусковая форма; Fe - 45; SiO <sub>2</sub> - 20; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 15; H <sub>2</sub> O - 8; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 5; CaCO <sub>3</sub> - 4,5; C - 2; ZnSiO <sub>3</sub> - 0,5
37	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	V	Строительство и ремонт	Прочие сыпучие материалы; Кремний – 95; Железо – 5
38	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности	7 36 211 11 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага, картон – 40; Полимерные материалы в виде пленки (полиэтилен) – 9,3; Полимерные материалы в виде лома (полипропилен) – 8,1; Металл (железо) – 1,9; Металл (алюминий) – 1,4; Текстиль – 5,2; Пищевые отходы – 15; Стекло – 5,1;

Взаминб. №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

41

					Песок (диоксид кремния) – 14
39	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага и древесина - 60; Пластмасса - 12; Пищевые отходы - 10; Текстиль - 7; Стеклобой - 6; Металлы - 5
40	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	7 37 100 02 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага и древесина - 60; Пластмасса - 12; Пищевые отходы - 10; Текстиль - 7; Стеклобой - 6; Металлы - 5
41	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна); Песок – 71,4; Камни – 9,3; Растительные остатки, дерево – 8,5; Бумага, картон – 4,5; Полимерные материалы – 5,1; Металл – 1,2
42	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	7 35 100 01 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага и картон - 65; Полимерные материалы - 12; Древесина - 11; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Текстиль - 1
43	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	7 35 100 02 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага и картон - 65; Полимерные материалы - 12; Древесина - 11; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Текстиль - 1
44	мусор от офисных и бытовых помещений организаций	7 33 100 02 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий;

Инв.№ подл.	Взаминв.№.
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

42

	практически неопасный				Бумага - 40; Текстиль - 3; Пластмасса - 30; Стекло - 10; Дерево - 10; Прочие - 7
45	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	V	Промышленные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Песок – 71,4; Камни – 9,3; Растительные остатки, дерево – 8,5; Бумага, картон – 4,5; Полимерные материалы – 5,1; Металл – 1,2
46	мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	7 33 220 02 72 5	V	Промышленные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Полиэтилен – 19,88; бумага, картон – 50,83; текстиль – 11,52; древесина – 5,44; металл черный – 3,87; песок – 8,46
47	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	V	Бытовые отходы	Кусковая форма; Бумага картон - 65; Древесина - 16; Черные металлы - 12; Керамика - 5,5; Полимерные материалы - 1; Цветные металлы - 0,5
48	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	V	Коммунальные отходы	Изделия из нескольких материалов; Стекло - 95,87; Алюминий - 1,44; Медь - 0,248; Цинк - 0,062; Никель - 0,16; Вольфрам - 0,04; Каучук - 1,33; Сера - 0,133; Диоксид титана - 0,437; Целлюлоза - 0,252; Термореактивная смола - 0,014; Зола (сульфаты) - 0,014
49	лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	V	Строительство и ремонт	Изделие из одного материала; Железо – 97,18; Углерод – 0,57; кремний – 0,46; Марганец – 0,96;

Взаминб. №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

					Хром – 0,3; Никель – 0,35; Медь – 0,18
50	лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	4 61 200 02 21 5	V	Строительство и ремонт	Кусковая форма; Железо – 97,18; Углерод – 0,57; кремний – 0,46; Марганец – 0,96; Хром – 0,3; Никель – 0,35; Медь – 0,18
51	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	V	Строительство и ремонт	Твердое; Железо – 97,18; Углерод – 0,57; кремний – 0,46; Марганец – 0,96; Хром – 0,3; Никель – 0,35; Медь – 0,18
52	лом алюминиевых банок из-под напитков	4 62 200 05 51 5	V	Коммунальные отходы	Изделие из одного материала; Алюминий – 93,75; Кремний – 0,4; Железо – 0,6; Медь – 0,18; Марганец – 1,15; Магний – 3,55; Цинк – 0,22; Свинец – 0,15
53	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	V	Строительство и ремонт	Твердое; Алюминий – 99,188; Кремний – 0,24; Железо – 0,32; Медь – 0,04; Марганец – 0,03; Магний – 0,03; Хром – 0,003; Цинк – 0,074; Титан – 0,058; Бор – 0,009; Ванадий – 0,008
54	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	Строительство и ремонт	Изделия из нескольких материалов; Алюминий – 61 %, медь – 37 %, полиэтилен – 2,0 %
55	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	Строительство и ремонт	Изделие из одного материала; Диоксид кремния - 85-90; Связующее - 10,0-15,0
56	шкурка шлифовальная отработанная	4 56 200 01 29 5	V	Строительство и ремонт	Прочие формы твердых веществ; Диоксид кремния - 30; Бумажная основа - 50; Хлопковая основа - 20

Взаминб №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

44

### 5 Сведения о нахождении объекта в границах территорий с особыми

#### условиями использования.

В районе размещения объекта нет приаэродромных территорий, курортных и рекреационных зон, приложение Н.

На территории нет кладбищ, месторождений, поверхностных и подземных источников водоснабжения их санитарно-защитных зон, а также других зон ограничений, приложение М.

Территория объекта расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. Защитные леса, особо защитные участки лесов, а также лесопарковые зеленые пояса на территории свалки отсутствуют, приложение М.

Участок несанкционированной свалки относится к территориальной зоне СН2 – подзона специального назначения для размещения скотомогильников, приложение И.

Поверхностных и подземных источников водоснабжения, их зон санитарной охраны нет (приложение Н).

Участок расположен вне зон охраны, защитных зон, объектов культурного наследия, приложение К.

По данным Администрации Тяжинского МО (приложение М) на рассматриваемом земельном участке: ООПТ, включая государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки и памятники природы, отсутствуют;

- в границах участка проведения работ защитных лесов и особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов нет;

- приаэродромная территория 1-6 подзоны отсутствует;

-кладбищ, и их санитарно-защитных зон, зданий и сооружений похоронного назначения нет;

-курортных и рекреационных зон, в том числе территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая зоны санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей, курортов нет;

-зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения нет;

-мелиоративных земель и мелиоративных систем нет;

-хранилищ отходов, полей орошения, площадок перевалки опасных грузов, нефтебаз нет;

-зон затопления и подтопления нет;

-иных зон ограничений нет.

Объект не расположен в границах Арктической зоны РФ, в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, в рыбохозяйственной заповедной зоне.

Объект в границах территорий с особыми условиями использования не находится.

Взаминб. №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1825-А-ПЗ	Лист 45

## 6 Информация о количестве населения, проживающего на территории, окружающая среда, которая может быть подвержена негативному воздействию объекта.

Тяжинский МО один из самых малочисленных в Кемеровской области. Плотность населения – 5,5 чел. на кв.км. Преобладает городское население – 63,5%. Численность населения с 2015 года сократилась на 5 тыс. чел. и на конец 2019г. составляла 21,4 тыс.чел. На 1 августа 2023 численность населения (постоянных жителей) сократилась до 19 342 человек.

Ввиду удаленного расположения округа от экономически развитых городов Кемеровской области - Кузбасса (г. Кемерово – 230 км, г. Новокузнецк – 460 км) маятниковая трудовая миграция с отрицательным сальдо. За 2015-2019 гг. численность постоянного населения Тяжинского МО сократилось на 1155 человек по причине миграции населения. В реалиях спада производства население вынуждено искать работу за пределами округа.

Доля жителей старше трудоспособного возраста одна из самых высоких в области (29,5%). Соответственно здесь отмечается максимальный коэффициент демографической нагрузки. За последний год он вырос с 1025 до 1039 человек нетрудоспособных возрастов на 1000 населения трудоспособного возраста.

Удельный вес долгожителей (старше 80 лет) в общей численности населения МО составил на 1 января 2020г. 0,6% (271 чел.) - это один из самых высоких показателей среди муниципальных районов Кемеровской области. Процентное значение количества лиц пенсионного возраста на 47 % превышает значение численности населения моложе трудоспособного возраста.

Таблица 23 - Численность населения Тяжинского муниципального округа по полу и возрасту (человек), на 2021 год

	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины
Всё население, в том числе	21484	10027	11457
моложе трудоспособного	4338	2256	2082
трудоспособное население	10766	5754	5012
старше трудоспособного населения	6380	2017	4363

На 1 августа 2023 численность населения (постоянных жителей) Итатского городского поселения (ГП) составляет 3 026 человек, в том числе детей в возрасте до 6 лет - 301 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 358 человек, молодежи от 18 до 29 лет - 362 человека, взрослых в возрасте от 30 до 60 лет - 1 302 человека, пожилых людей от 60 лет - 660 человек, долгожителей старше 80 лет - 42 человека.

За последние 10 лет зафиксировано существенное (на 28,7%) снижение численности населения поселка с незначительным ростом в 2023г.

1825-А-ПЗ

Лист

46

Взаимный №.  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

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

Основными причинами снижения численности отмечены следующие:

- Удаленность от основных рынков сбыта и неразвитость логистического сектора;
- Центры принятия бизнес – решений большинства крупнейших Тяжинских предприятий находятся в других городах региона;
- Низкое качество улично-дорожной сети;
- Преобладание однотипной многоэтажной жилой застройки, высокий удельный вес малокомфортного жилья;
- Изношенность коммунальной инфраструктуры, недостаточная развитость социальной инфраструктуры;
- Дефицит «общественных пространств», пешеходных улиц, зон семейного отдыха;
- Рост стоимости жизни;
- Снижение уровня рождаемости, и увеличение естественной убыли населения;
- Увеличение миграционной убыли населения района;
- Отвлечение значительного объема бюджетных средств на ликвидацию аварийного жилья и капитальный ремонт жилых домов;
- Рост аварийности на коммунальных сетях;
- Деградация сельских поселений, сохранивших деревянную застройку;
- Снижение культурного, духовного и интеллектуального потенциала молодежи.

По итогам мониторинга существующей ситуации органами управления была разработана Стратегия социально-экономического развития Тяжинского муниципального округа до 2035 года. Для достижения долгосрочных стратегических целей развития района было отобрано 57 показателей, 5 из которых являются основными индикаторами социально-экономической ситуации (табл. 24).

Таблица 24 - Прогнозы развития социально-экономической ситуации Тяжинского МО

Показатели	2017	2035	2035/2016, %
Численность постоянного населения района, тыс.чел.	22468	22570	100,45
Средняя продолжительность жизни населения, лет	69,1	78	112,9
Среднедушевые доходы населения, тыс.руб.	15190	18900	124,4
Средняя обеспеченность населения жильем (м <sup>2</sup> на 1 чел.)	29,69	32	107,7
Объем инвестиций в основной капитал в расчете на душу населения, тыс.руб.	30,6	50,7	165,6

Из анализа численности населения видно, что негативное воздействие окружающей среды не влияет на её уменьшение. Тем не менее, мероприятия по ликвидации несанкционированной свалки, окажут положительное влияние как на окружающую среду в целом, так и на население посёлка в частности.

Взаимн. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

47

## 7 Обоснование планируемых мероприятий и наилучшие доступные технологии.

Оценка технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде в качестве НДТ в соответствии с литературой [27] производится в пять последовательных шагов, заключающихся в рассмотрении «критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии», которые установлены нормативными правовыми актами, положенными в основу данной методики.

Критерий 1 – *«Наименьший уровень негативного воздействия технологии на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги либо уровень, соответствующий другим показателям воздействия на окружающую среду, предусмотренным международными договорами Российской Федерации».*

Критерий 2 – *«Экономическая эффективность внедрения и эксплуатации».*

Критерий 3 – *«Применение ресурсо- и энергосберегающих методов».*

Критерий 4 – *«Период внедрения».*

Критерий 5 – *«Промышленное внедрение технологических процессов, оборудования, технических способов и методов на двух и более объектах в Российской Федерации, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».*

Рассмотрение критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучших доступных технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде осуществляется в последовательности, представленной в таблице 25.

Таблица 25 - Алгоритм определения технологий (технологических процессов, методов и способов, оборудования и материалов), используемых при ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, в качестве НДТ

Последовательность рассмотрения	Основные действия
1	Рассмотрение критерия 5: Промышленное внедрение технологических процессов, оборудования, технических способов и методов на двух и более объектах в Российской Федерации, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
2	Рассмотрение критерия 1: Наименьший уровень негативного воздействия технологии на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции

Взаимный №.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1825-А-ПЗ

Лист

48

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

	(товара), выполняемой работы, оказываемой услуги либо уровень, соответствующий другим показателям воздействия на окружающую среду, предусмотренным международными договорами Российской Федерации
3	Рассмотрение критерия 3: Применение ресурсо- и энергосберегающих методов
4	Рассмотрение критерия 2: Экономическая эффективность внедрения и эксплуатации НДТ
5	Рассмотрение критерия 4: Период внедрения НДТ

Обычно, идентификация согласно критерию 5 «Промышленное внедрение технологических процессов, оборудования, технических способов и методов на двух и более объектах в Российской Федерации, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду» осуществляется в соответствии со сведениями о технологиях, используемых при проведении ликвидационных работ на объектах накопленного вреда окружающей среде, собранных по результатам анкетирования.

В данном проекте проводим идентификацию технологических процессов на основании собственного опыта проектирования объектов ликвидации и внедрения технологий на конкретных объектах накопленного вреда.

Результатом оценки технологий по критерию 5 должен стать перечень технологий (технологических решений, методов, способов), используемых в Российской Федерации более чем на двух объектах накопленного вреда окружающей среде.

Дальнейшее определение технологий (технологических решений, методов, способов, оборудования, материалов) в качестве НДТ производится для технологий, внедренных на двух и более объектах накопленного вреда окружающей среде. Перечень таких объектов приведен в таблице 26.

Таблица 26 - Опыт по успешному выполнению работ по критериям НДТ

№№ п/п	Наименование объекта	Заказчик	Дата и номер заключения ГЭЭ
1	2	3	4
1	Ликвидация объекта размещения отходов АО «Научно-производственная Корпорация «Уралвагонзавод»(свалка твердых промышленных отходов)	АО «Научно-производственная Корпорация «Уралвагонзавод»	№1405 от 12.12.2020 г Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу

Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

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

1825-А-ПЗ

Лист

49

2	Рекультивация полигона твердых бытовых и промышленных отходов г. Воткинска и Воткинского района Удмуртской Республики	ООО «Спецэкохозяйство»	№б/н От 07.05.2021 РПН Западно-Уральское управление
3	Выполнение проектно-изыскательных работ по рекультивации земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов по адресу: полигон твердых бытовых отходов в 900 м южнее д. Утнем Игринского района Удмуртской республики-1812	Администрация МО «Игринский район»	№0137 от 18.11.2019 Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия
4	Отвал для захоронения твердых бытовых отходов (г. Кемерово)-1815	МП г. Кемерово «Спецавтохозяйство»	№б/н от 03.11.2020 Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Южно-Сибирского межрегионального управления
5	Полигон ТБО Кировского района (г. Кемерово)-1816	МП г. Кемерово «Спецавтохозяйство»	№ б/н от 11.06.2020 Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Южно-Сибирского межрегионального управления
6	Разработка проектно-сметной документации по рекультивации земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов, расположенных на участке с кадастровым номером 18:20:076001:1138 по адресу Удмуртская Республика, Сямсинский район, карьер «Русская Бабыя»	Администрация МО «Сямсинский район»	№б/н От 24.12.2020 Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Западно-Уральское управление
7	Разработка проекта рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления (незавершенный строительством полигон промышленных и бытовых отходов г. Ноябрьск)	МУ «Дирекция муниципального заказа г. Ноябрьск»	Приказ № 3381 от 14.12.2022, Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (№89-1-02-1-72-0047-22)

Предлагаемая нами технология рекультивации направлена на решение экологических проблем и сохранение государственных средств при бюджетном финансировании. В табл. 26, приводится перечень объектов на которых реализован вариант обустройства верхнего экрана

Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

50

при отсутствии в основании противофильтрационного экрана, получивших положительное заключение ГЭЭ.

Данная технология соответствует НДТ.

Идентификация согласно критерию 1 «Наименьший уровень негативного воздействия технологии на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), предусмотренным международными договорами Российской Федерации» осуществляется для перечня технологий ликвидации накопленного вреда окружающей среде, внедренных на двух и более объектах накопленного вреда окружающей среде в Российской Федерации.

Целью оценки уровня негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу накопленных отходов, загрязнений (т, м3), на единицу рекультивируемой площади (га) является выявление технологий (технологических решений, методов, способов, оборудования, материалов), используемых при ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде и обеспечивающих защиту окружающей среды от вторичного загрязнения.

Идентификация согласно критерию 3 «Применение ресурсо- и энергосберегающих методов» осуществляется для перечня технологий, внедренных в Российской Федерации, обеспечивающих снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Целью оценки технологий на предмет применения ресурсо- и энергосберегающих методов является выявление технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, характеризующихся меньшими затратами энергии и ресурсов.

Оценка технологий на предмет применения ресурсо- и энергосберегающих методов проводится на основании сведений об удельном расходе (на единицу площади ликвидируемого объекта (1 га) т (1 м3) отходов):

- материальных ресурсов;
- топлива;
- прочих энергетических ресурсов.

Результатом оценки технологий по критерию 3 является перечень технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, внедренных в Российской Федерации, обеспечивающих снижение негативного воздействия на окружающую среду и характеризующихся меньшими затратами энергии и ресурсов.

Для всех объектов расход материальных, энергетических ресурсов и топлива минимален, так как на объектах не предусмотрено строительство дорогостоящих сооружений и закупка оборудования.

Идентификация согласно критерию 2 «Экономическая эффективность внедрения и эксплуатации НДТ» осуществляется для перечня технологий, сформированного при рассмотрении критериев достижения целей охраны окружающей среды № 1, 3, 5.

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Целью оценки экономической эффективности внедрения НДТ является выявление технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, использование которых являются менее затратными без ущерба для окружающей среды.

Оценка экономической эффективности внедрения НДТ проводится на основании информации об экономических показателях технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, полученной в результате анкетирования органов государственной власти, местного самоуправления, осуществляющих организацию работ по ликвидации объектов накопленного вреда, а также организаций, осуществляющих проектно-изыскательские работы и работы по ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, в качестве которых рассматриваются:

- капитальные затраты на ввод технологии (технологического решения), оборудования, системы, установки для ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде (с указанием года, в соответствии с ценами которого произведен расчет затрат);

- эксплуатационные затраты технологии (технологического решения), оборудования, системы, установки для ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде в ценах текущего года;

- стоимость и количество продукции, получаемой в результате применения технологии (технологического решения), оборудования, системы, установки для ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде в ценах текущего года.

При наличии сведений о ценах и затратах на внедрение конкретных технологий (технологического решения), оборудования, системы, установки для ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде проводится их сравнительная оценка.

При оценке экономических показателей технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде учитываются следующие факторы, влияющие на себестоимость работ по ликвидации:

- вид объекта накопленного вреда окружающей среде;
- объем/масса выявленных на объекте накопленного вреда окружающей среде отходов, загрязнителей;
- площадь объекта накопленного вреда окружающей среде;
- климатические условия расположения объектов накопленного вреда окружающей среде;
- особые природные условия расположения объектов накопленного вреда окружающей среде (карстовые породы, просадочные породы, заболоченные территории, периодическое затопление поверхностными водами и подземными водами, шельф, многолетняя мерзлота).

Условием выбора технологии ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде в качестве НДТ в соответствии с критерием 2 является относительно низкий диапазон

Взаминв. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

затрат на ликвидацию единицы загрязняющих веществ/отходов (1 м3) или единицы площади (1 га) при приемлемом уровне воздействия на окружающую среду.

Стоимость 1 га рекультивируемых свалок по оценкам аналитиков, которые озвучила заместитель Председателя Правительства РФ В.В. Абрамченко в «Российской газете», должна быть 20 млн. руб. В таблице 26 указана стоимость 1 га рекультивации по выпущенным нами объектам. В основном, данный норматив выполняется.

Средняя стоимость рекультивации или ликвидации по выпущенным объектам составляет 14,7 млн. руб. за 1 га.

Идентификация согласно критерию 4 «Период внедрения НДТ» осуществляется для перечня технологий, сформированного при рассмотрении критериев достижения целей охраны окружающей среды № 1–3, 5.

Оценка периода внедрения НДТ проводится для определения срока, за который может быть внедрена НДТ, и для выявления НДТ с наименьшим периодом внедрения.

Результатом оценки технологий по критерию 4 является перечень НДТ, имеющих меньшие периоды внедрения относительно аналогичных технологий.

Результатом рассмотрения технологий с применением критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии, обозначенных нормативными правовыми актами [1, 3, 4], является перечень наилучших доступных технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде, представленный в разделе 4 справочника НДТ.

Для всех выпущенных нами объектов, независимо от площади, биологический этап рекультивации длится 4 года. Это обусловлено временем формирования устойчивого покрова территории из многолетних трав. Технический этап рекультивации или ликвидация длится от 1 до 2-х сезонов в зависимости от площади.

На данном объекте в соответствии с примененными НДТ состав мероприятий по ликвидации накопленного вреда следующий:

1. НДТ 1.2:

- Устройство противодиффузионного экрана из бентонитовых матов – обеспечивает изоляцию массива отходов, предотвращает попадание загрязняющих веществ из отходов в геологическую среду и подземные воды.

2. НДТ 1.3:

- Устройство водоотводных канав по периметру в районе водоема на севере участка и в районе площадки временных зданий и сооружений – на юго-востоке участка – позволяет предотвратить попадание вод в массив отходов, возникновение эрозионных и деформационных процессов;

Взаминб. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

53

- Устройство сбора и отвода поверхностной воды с твердого покрытия площадки временных зданий и сооружений – сооружения на период производства работ позволяют собирать загрязненную нефтепродуктами и ГСМ поверхностную воду и отвозить ее на очистку;

3. НДТ 2.1:

- В настоящее время отходы размещены не только в границах отведенной площади, но и на смежных участках. Поэтому, проектом предусмотрено перемещение всех отходов в границы участка 42:15:0108004:1081. Это позволяет очистить смежные площади и исключить негативное воздействие этих участков на компоненты природной среды;

- Вывоз покрышек на утилизацию – позволяет очистить участок и вторично использовать покрышки для изготовления дорожного покрытия;

4. НДТ 2.2:

- Крепление откосов георешеткой – предотвращает размывы и трещины закрепленного участка;

5. Кроме указанных выше работ, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство и рекультивация после завершения работ по ликвидации – площадки временных зданий и сооружений;

- дробление крупногабаритных отходов из древесины для формирования площади складированных отходов и её подготовки для укладки предусмотренных слоев;

- биологический этап рекультивации очищенной площади с посадкой многолетних трав и уходом за ними в течении 4-х лет;

- установка наблюдательных скважин для мониторинга участка после завершения работ по ликвидации.

Проведение всех вышеперечисленных мероприятий позволит достигнуть необходимых нормативов качества окружающей среды при соблюдении гигиенических нормативов, строительных норм и правил.

Взам.№ №.
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

### 8 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации

Рассматриваемая свалка включена в реестр объектов накопленного вреда окружающей среде под № 42:15:0108004:1081 42/084/2023 – 1 от 15.09.2023 (письмо Администрации Тяжинского МО, приложение П). В соответствии с Постановлением Правительства №542 [1], поэтому на объекте необходимо провести комплекс работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде. Основные требования к параметрам и качественным характеристикам установлены техническим заданием (приложение А к разделу 1-ПЗ).

Для ликвидации накопленного вреда проектом предусмотрена рекультивация по санитарно-гигиеническому направлению.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020, литература [10], работы по рекультивации нарушенных земель осуществляются в два последовательных этапа: технический и биологический. Другие требования изложены в нормативных документах, перечень которых приведен в главе 11 данного раздела.

Нарушенные земли, полностью или частично утратившие продуктивность в результате размещения свалки, подлежат восстановлению (рекультивации). При разработке мероприятий по восстановлению земель, в соответствии с ГОСТ Р 59057-2020 [10], принимаются во внимание: вид дальнейшего использования рекультивируемых земель, природные условия района, расположение и площадь нарушенного участка, фактическое состояние нарушенных земель.

Цель проводимых работ по ликвидации накопленного вреда и подготовка земельного участка для восстановления и дальнейшего его использования в соответствии с выбранным направлением. Мероприятия по техническому этапу представляют собой подготовку земель в состоянии, пригодное для проведения работ следующего, биологического этапа рекультивации.

Выбор направления рекультивации определен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков, восстановление биологического разнообразия», лит-ра [11], и ИТС 53-2022, лит-ра [12]. Учитывая также дальнейшее использование участка, принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, приложение Р.

Санитарно-гигиеническое направление предусматривает консервацию нарушенных земель в целях предотвращения деградации земель, создание условий для восстановления исходного состояния почвенно-растительного покрова территории.

Технический этап выполняется за 1 сезон. Перечень работ, выполняемых на техническом этапе приведен в предыдущей главе.

Затем объект передается для проведения биологической рекультивации, которая продолжается 4 года.

Взаминь №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

1825-А-ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Снятие плодородного слоя предусмотрено только на площади строительства каналов и площадки временных зданий и сооружений, на остальных участках его мощность незначительна, а также по материалам ИЭИ почвы на участке обладают низким плодородием, из-за технологического воздействия свалки.

В результате ликвидации накопленного вреда, должны быть проведены все мероприятия по предотвращению деградации земель посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования, в соответствии с целевым назначением.

Качество земель после ликвидации накопленного вреда должно соответствовать:

- нормативам качества окружающей среды;
- требованиям в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

Контроль за качеством рекультивированных земель уполномочен осуществлять «Росприроднадзор» и Заказчик в соответствии с литературой [2].

Взаминв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

## 9 Обоснование достижения нормативов качества окружающей среды, гигиенических нормативов, обеспечения соответствия строительным нормам и правилам работ по ликвидации накопленного вреда.

Целевыми физическими, химическими и биологическими показателями состояния почв и земель по окончании рекультивации являются показатели, обеспечивающие:

- 1) безопасность для населения по санитарно-гигиеническим показателям почв;
- 2) благоприятные условия для произрастания многолетних трав, древесно-кустарниковой растительности местной флоры.

Требования к определяемым показателям безопасности почв по санитарно-гигиеническим показателям применительно к рекреационным зонам приводятся в приложении 9 СанПиН 2.1.3684-21 [8]. Перечень показателей на данном объекте определен с учетом источников загрязнения на нём.

При установлении допустимых значений физических, физико-химических и химических показателей учитывались: зональные почвенно-климатические условия и ландшафтно-экологическая характеристика территории; требования к росту и развитию растений (посевов многолетних трав).

Обоснование выбора определяемых показателей по химическим, физическим, биологическим показателям согласно СанПиН 2.1.3684-21 [8] литература и по ГОСТ 17.4.2.03-86 [13] приводится в таблице 27, на основании приложения 9 для населенных мест и промышленной зоны.

Таблица 27 - Обоснование выбора определяемых показателей свойств почв по СанПиН 2.1.3684-21 [8] и по ГОСТ 17.4.2.03-86 [13].

№	Наименование показателя	Обоснование определения показателя	Значение показателя ПДК/ОДК	Официальное наименование показателя и метод определения*
<b>СанПиН 2.1.3684-21</b>				
1	Аммонийный азот, мг/кг	Определяется	Не нормируется	Обменный аммоний, ГОСТ 26489-85
2	Нитратный азот, мг/кг	Определяется	130 по NO <sub>3</sub> (29,5 по N)	Нитраты, ГОСТ 26951-86 или ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.67-10
3	Хлориды, мг/кг	Не определяется. Источники загрязнения отсутствуют	—	—

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

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

1825-А-ПЗ

Лист

57

4	pH	Определяется. Значение кислотности почв используется для оценки условий развития растений, подвижности ТМ	Не нормируется (рекомендуемое для посевов многолетних трав 5,0-6,0 ед. рН* <sup>1</sup> )	рН солевой вытяжки ГОСТ 26483-85			
5	Пестициды (остаточные количества), мг/кг	Не определяется Источники загрязнения отсутствуют	—	—			
6	Тяжелые металлы, мг/кг	Определяется.  Приоритетными тяжелыми металлами являются:					
					свинец	а) песчаные и супесчаные – /32,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСІ<5,5 – 65 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСІ>5,5 – 130	М-МВИ-80-2008 (ЭТ)
					никель	20,0	М-МВИ-80-2008 (пламя)
					кадмий	а) песчаные и супесчаные – 0,5 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСІ<5,5 – 1,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСІ>5,5 – 2,0	М-МВИ-80-2008 (ЭТ)
					железо	—	М-МВИ-80-2008 (пламя)
медь	33,0	М-МВИ-80-2008 (пламя)					

Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

58

7	Нефть и нефтепродукты, мг/кг	Определяется	менее 1000	ПНД Ф 16.1:2.21-98
8	Фенолы летучие, мг/кг	Определяется	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3-05
9	Сернистые соединения (по S), мг/кг	Определяется	160	ПНД Ф 16.1:2.3:37-2002
10	Детергенты (ПАВ), мг/кг	Определяется	—	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10
11	Канцерогенные вещества (бенз(а)пирен), мг/кг	Определяется	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03
12	Мышьяк, мг/кг	Определяется	а) песчаные и супесчаные – 2,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСl<5,5 – 5,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСl>5,5 – 10	Мышьяк. РД 52.18.571-2011
13	Полихлорированные бифенилы, мкг/кг	Не определяется, т.к. отсутствует источник загрязнения	—	—
14	Цианиды, мг/кг	Не определяется, т.к. отсутствует источник загрязнения	—	ПНД Ф 16.1:2:2.2:23:3.70-10
15	Радиоактивные вещества, Ки/г (226Ra, 232Th, 40K, 137Cs, 90Sr) Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН), Бк/кг	+	Оценку радиоактивной безопасности грунтов выполнять в соответствии с положениями СанПиН 2.6.1.2523-09. Удельная эффективная активность ЕРН должна быть менее 370 Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» разработана ООО НТЦ «Амплитуда» или аналогичная методика
16	Микрохимические удобрения, мг/кг	Не определяется	—	—
17	Лактозоположительные кишечные палочки (коли-формы), индекс	Определяется	0 – 9	МУК 4.2.3695-21

Взам.№ №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

1825-А-ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

18	Энтерококки (фекальные стрептококки), индекс	Определяется	0 – 9	МУК 4.2.3695-21
19	Патогенные микроорганизмы (по эпидпоказаниям), индекс	Определяется	0	МУК 4.2.3695-21
20	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных), экземпляров в 1 кг	Определяется	0 – 9	МУК 4.2.2661-10
21	Цисты кишечных патогенных простейших, экземпляров в 100 г	Определяется	0 – 9	МУК 4.2.2661-10
22	Личинки и куколки синантропных мух, экземпляров в почве площади 20 x 20 см	Определяется	0	МУ 2.1.7.2657-10

## ГОСТ 17.4.2.03-86

1	Структура почвы.	Не определяется	–	Отсутствует официально зарегистрированная методика определения
2	Гранулометрический состав почвы: – сумма фракций, менее 0,01 мм, %	Определяется	10 – 75 (10 – 20 % физ. глины для супесчаных почв)	ГОСТ 12536-2014
3	Объемная масса почвы, г/см <sup>3</sup> .	Определяется	1,3 – 1,4 (Характерно для супесчаных почв целинных аналогов)	ГОСТ 5180-2015
4	Общая пористость почвы, %.	Определяется	Не нормируется (Показатель зависит от плотности почвы и гранулометрического состава)	ГОСТ 5180—2015
5	Содержание гумуса, %	Определяется	1,0 – 1,7	Органическое вещество по ГОСТ 26213.
6	Содержание общего азота, %	Определяется	Не нормируется (Показатель зависит от содержания гумуса)	по ГОСТ 26107
7	Кислотность почв (рН): рН солевой вытяжки, ед. рН	Определяется	5,0 – 6,0	по ГОСТ 26483,
8	Насыщенность основаниями, %.	Определяется	70 – 90	Для расчета показателя требуется дополнительное определение показателей: «Сумма

Взаимн. №.

Подпись и дата

Инв. № подл.

1825-А-ПЗ

Лист

60

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата

				поглощенных оснований» и «Гидролитическая кислотность»
9	Сумма поглощенных оснований	Определяется	Не нормируется (Показатель зависит от рН почвы и гранулометрического состава)	ГОСТ 27821-2020
10	Гидролитическая кислотность	Определяется	Не нормируется (Показатель зависит от рН почвы и гранулометрического состава)	ГОСТ 26212-91
11	Содержание подвижного фосфора, мг/кг	Определяется	51 – 80	ГОСТ Р 54650-2011
12	Содержание подвижного калия, мг/кг	Определяется	81 – 120	ГОСТ Р 54650-2011

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

### 10 Технико-экономические показатели объекта

№№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Площадь отведенного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081 (до рекультивации)	га	1,5280
2	Общая площадь рекультивации:	га	1,6841
2.1	площадь участка рекультивации с отходами, в том числе:	га	1,5869
	- площадь участка с бентонитовыми матами;	га	1,4294
	- площадь временного отвода, очищенная от отходов	га	0,1575
2.2	Площадь водоотводных канав по границе участка	га	0,0602
2.3	Площадка временных зданий и сооружений	га	0,0370
3	Год открытия свалки	-	2000
4	Год закрытия свалки	-	2021
5	Фактический объем накопленных отходов	м <sup>3</sup> /т	30467/53013
6	Максимальная высота слоя отходов до рекультивации	м	2,5
7	Максимальная высота слоя отходов после рекультивации	м	2,1
8	Площадь посадки многолетних трав	га	1,5869
9	Площади площадок с твердым покрытием на период проведения работ, всего, в том числе:	м <sup>2</sup>	370
9.1	- площадка под вагончики;	м <sup>2</sup>	122
9.2	- открытая складская площадка;	м <sup>2</sup>	148
9.3	- площадка для строительных машин и механизмов.	м <sup>2</sup>	100
10	Материалы для рекультивационных слоев:		
10.1	- нижний подстилающий слой из песка;	м <sup>3</sup>	2233
10.2	- бентонитовые маты;	м <sup>2</sup>	13848
10.3	- верхний защитный слой из песка;	м <sup>3</sup>	3938
10.4	- условно плодородный грунт;	м <sup>3</sup>	12213
10.5	- плодородный грунт.	м <sup>3</sup>	2481
10.6	- георешетка	м <sup>2</sup>	577
11	Стоимость рекультивации в базовых ценах 2000 года,	тыс.руб.	5089,04
	в том числе СМР	тыс.руб.	3233,68
12	Стоимость рекультивации в текущих ценах на 3 квартал 2021 года,	тыс.руб.	71357,04
	в том числе СМР	тыс.руб.	58438,91

Взаимный №.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

62

### 11 Перечень нормативных документов

1. Постановление Правительства РФ от 4 мая 2018 г. N 542 "Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде".
2. Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2023 г. N 2323 "Об утверждении Правил организации ликвидации накопленного вреда окружающей среде".
3. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия» (Приказ Минстроя России от 3 декабря 2016 г. № 891/пр).
4. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.
5. ГЭСН 81-02-01-2020/ Сборник 1. Земляные работы. Сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.
6. СП 50 101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений»
7. СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах».
8. 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.»
9. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
10. ГОСТ Р 59057-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
11. ГОСТ Р 57446-2017 "Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия".
12. ИТС 53-2022 "Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде".
13. ГОСТ 17.4.2.03-86 "Охрана природы. Почвы. Паспорт почв" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 3 ноября 1986 г. N 3375).
14. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
15. «Инструкция по проектированию и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов». Утверждена Министерством строительства РФ от 02.11.1996 г.
16. Федеральный закон № 89-ФЗ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления».
17. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10 января 2002 года «Об охране окружающей среды».
18. Федеральный закон № 96-ФЗ от 4 мая 1999 года «Об охране атмосферного воздуха».
19. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
20. СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация».
21. ГОСТ Р 54003-2010. Экологический менеджмент. Оценка прошлого, накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба..
22. ГОСТ 17.5.1.02-85. Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации.
23. МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».
24. ГОСТ 33570-2015. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методология идентификации. Зарубежный опыт.
25. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.06 г. №74-ФЗ\* (редакция от 01.05.2022).

Взаминв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

26. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4).
27. Официальный сайт администрации Тяжинского муниципального округа [Электронный ресурс] URL: <http://www.tyazhin.ru/index/0-2>
28. Официальный сайт администрации Итатского сельского поселения [Электронный ресурс] URL: <https://www.itatkasp.ru/>
29. Стратегия социально-экономического развития Тяжинского муниципального округа до 2035 года [Электронный ресурс] URL: <http://www.tyazhin.ru/index/ehkonomika/0-86>
30. СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя..
31. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 г №1657 "О единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов".
32. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
33. "ИТС 17-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления" (утв. Приказом Росстандарта от 22.12.2021 N 2965).

Взаминь №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

64

## 12 Приложения

### Приложение А. Техническое задание выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

Приложение №1 к муниципальному контракту № 72/2023 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Техническое задание  
выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский

#### 1. Требования к выполняемым работам

##### 1.1. Характеристики выполняемых работ:

###### 1.1.1. Перечень (состав) работ:

Работы должны быть выполнены в два этапа:

1 этап:

проведение комплекса инженерных изысканий:

- инженерно-геологические;
- инженерно-геодезические;
- инженерно-гидрометеорологические;
- инженерно-экологические.

2 этап:

- разработка и оформление проекта рекультивации земель в соответствии с требованиями действующего законодательства;
- согласование проекта рекультивации в установленном порядке;
- проведение общественных обсуждений проекта рекультивации в установленном порядке;
- получение положительного заключения государственной экологической экспертизы проекта рекультивации земель;
- получение положительного заключения государственной экспертизы о проверке определения сметной стоимости.

###### 1.1.2. Перечень нормативных документов, необходимых для выполнения работ:

- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон РФ от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Постановление Правительства РФ от 24 июля 2000 г. № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
- 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;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть III. Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства;
- СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть VI. Правила производства геофизических исследований;
- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;
- СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;
- ГОСТ Р 57446-2017 Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия;

Взаминб. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

- ГОСТ Р 56598-2015 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов;  
 - Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

1.1.3. Требования к качеству выполняемых работ:

Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных документов, указанных в п.1.1.2 сведений об объекте закупки.

1.1.4. Требования к гарантийному сроку на выполненные работы и объем гарантий

Срок действия гарантийных обязательств на выполненные работы – 24 месяца со дня подписания документа о приемке Заказчиком.

В течение гарантийного срока Подрядчик несет ответственность за недостатки выполненных работ, обязан безвозмездно их устранить, а также возместить убытки, вызванные недостатками разработанной проектно-сметной документации.

Все расходы, связанные с устранением недостатков в период действия гарантийных обязательств, осуществляются за счет Подрядчика.

**2. Условия закупки:**

2.1. Место выполнения работ: Кемеровская область – Кузбасс, Тяжинский район, пгт Итатский, ул. Советская, 1А, земельный участок с кадастровым номером 42:15:0108004:1081.

2.2. Сроки выполнения работ (этапов):

- 1 этап: с даты заключения муниципального контракта до 1 декабря 2023 года;
- 2 этап: с 2 декабря 2023 года до 1 декабря 2024 года.

2.3. Описание земельного участка с объектом накопленного вреда:

Общая площадь земельного участка - 15280 кв.м.  
 Площадь занятая ТКО составляет около 15280 кв.м..  
 Хозяйственная деятельность на участке не ведется.  
 Использовалась как свалка ТКО более 30 лет.

Точный объем накопленных ТКО и фактическая площадь, занимаемая отходами, подлежит уточнению в ходе выполнения комплекса изыскательских работ.

Класс опасности отходов необходимо определить проектом.

Проектирование осуществляется в соответствии с фактическими объемами и фактической площадью свалки.

2.4. Требования к проектной документации:

Проектная документация должна удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных противопожарных и санитарных норм и правил, Постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800, требованиям Постановления Правительства РФ от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».

Проект рекультивации земель должен соответствовать полученным техническим условиям, и содержать следующие разделы:

а) раздел «Пояснительная записка», включающий:

- описание исходных условий рекультивируемых, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель;
- кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, в виде их схематического изображения на кадастровом плане территории или на выписке из Единого государственного реестра недвижимости;
- сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации;
- информацию о правообладателях земельных участков;
- сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования;

б) раздел «Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель», включающий:

-экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации;

Взаминб №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.лч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

- описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель, консервации земель;
- обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель;
- в) раздел «Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель», включающий:
  - состав работ по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации, включая почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий;
  - описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель;
  - сроки проведения работ по рекультивации земель;
  - планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель;
- г) раздел «Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель» содержит локальные и сводные сметные расчеты затрат по видам и составу работ по рекультивации земель.

2.5. Порядок сбора исходной информации:

Сбор исходных данных, материалов, учет которых необходим для проектирования, осуществляет Подрядчик.

Сбор недостающих исходных данных на всех этапах выполнения работ осуществляет Подрядчик своими силами, самостоятельно и за счет своих средств.

2.6. Документы, предоставляемые Заказчику Подрядчиком:

по окончании выполнения 1 этапа работ - технические отчеты по инженерным изысканиям; по окончании выполнения 2 этапа работ:

- проект рекультивации в соответствии с требованиями СП 14.13330.2011, СП 11-105-97;
- положительное заключение государственной экологической экспертизы проекта рекультивации земель (ГЭЭ);
- положительное заключение государственной экспертизы о проверке определения сметной стоимости.

Вся отчетная документация предоставляется на бумажном носителе (2 экз.) и 1 экз. на CD диске в форматах WORD, EXCEL, AUTOCAD, PDF.

2.7. Порядок согласования и утверждения проекта рекультивации:

Проект рекультивации земель до его утверждения подлежит согласованию с: землевладельцем, землепользователем, исполнительным органом государственной власти и органом местного самоуправления в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Проект рекультивации земель до его утверждения подлежит государственной экологической экспертизе.

Проведение государственной экологической экспертизы, проверки определения сметной стоимости осуществляет Подрядчик за счет собственных средств.

Подрядчик обязан участвовать в подготовке и проведении общественных обсуждений проекта рекультивации в установленном порядке, подготовить необходимые презентационные материалы, ответы на вопросы и замечания по проекту рекультивации, поступившие в период проведения общественных обсуждений.

Заказчик:	Подрядчик:
« » 2023 года	« » 2023 года

Взаминб. №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Приложение Б. Выписка из реестра членов СРО № П-168-001835088381-0823 от 12.10.2023г. ООО «АПРИТ» (на 2-х листах)



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

1835088381-20231012-1449  
(регистрационный номер выписки)

12.10.2023  
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Агентство природоохранных технологий"  
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1081841006763  
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика 1835088381	
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя (Имя индивидуального предпринимателя)) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Агентство природоохранных технологий"	
1.3	Сокращенное наименование юридического лица ООО "Агентство природоохранных технологий"	
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя) 426000, Россия, Удмуртская республика, Ижевск, Воткинское шоссе, 298, литер К 2., оф.3	
1.5	Является членом саморегулируемой организации Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктура» (СРО-П-168-22112011)	
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации П-168-001835088381-0823	
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации 28.05.2013	
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 28.05.2013	Да, 28.05.2013	Нет



Взаимн. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	21.09.2018
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	08.07.2019
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

69

# Приложение В. Выписка из реестра членов СРО № И-001-001834042793-0711 от 30.10.2023г. ООО НПФ «ТрестГеопроектстрой» (на 2 листах)



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

1834042793-20231030-0807  
(регистрационный номер выписки)

30.10.2023  
(дата формирования выписки)

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

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

**Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Трест Геопроектстрой»**  
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1081840000296**  
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	1834042793
1.2	Полное наименование юридического лица <small>(для филиала Имя Отчество индивидуального предпринимателя)</small>	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Трест Геопроектстрой»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО НПФ «Трест Геопроектстрой»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности <small>(для индивидуального предпринимателя)</small>	426060, Россия, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. 9 Января, д. 183, лит. А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-001834042793-0711
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.12.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии <small>(дата возникновения/изменения права)</small>
Да, 16.12.2009	Да, 16.12.2009	Нет



Взаимн. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

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

1825-А-ПЗ

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	17.05.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	2 578 946 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Взаминв №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

71

Приложение Г. Градостроительный план № РФ-42-7-13-0-00-2023-0443-0  
(на 13 листах)



Кемеровская область-Кузбасс  
Тяжинский муниципальный округ

Администрация Тяжинского муниципального округа

Распоряжение

От 09.10.2023 № 788-р

Об утверждении градостроительного плана земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом Тяжинского муниципального округа, руководствуясь Постановлением администрации Тяжинского муниципального округа от 22.12.2020 № 288-п «Об утверждении административного регламента по предоставлению муниципальной услуги «Выдача градостроительного плана земельного участка», рассмотрев заявление Новикова Артема Сергеевича, начальника управления по жизнеобеспечению и территориальному развитию Тяжинского муниципального округа администрации Тяжинского муниципального округа от 28.09.2023 г.

1. Утвердить градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081, расположенного по адресу: Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Игатский, ул. Советская, 1А.
2. Срок действия настоящего распоряжения составляет 3 (три) года.
3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя главы Тяжинского муниципального округа по строительству.

Глава Тяжинского муниципального округа



В.Е. Серебров

Ушанев Александр Алексеевич  
к. тел. 8 (384-49) 21-1-17  
arhitektoratr@vandex.ru

Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Форма градостроительного плана  
земельного участка  
УТВЕРЖДЕНА  
Приказом Министра России  
от 20 апреля 2017 г. N 741/пр  
(в ред. Приказа Министра России от  
02.09.2021 N 635/пр)

### Градостроительный план земельного участка N

Р Ф - 4 2 - 7 - 1 3 - 0 - 0 0 - 2 0 2 3 - 0 4 4 3 - 0

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании  
заявления **Новикова Артема Сергеевича, начальника управления по жизнеобеспечению и  
территориальному развитию Тяжинского муниципального округа администрации  
Тяжинского муниципального округа от 28.09.2023 г,**

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в  
случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса  
Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо  
реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдате  
градостроительного плана земельного участка)

**Местонахождение земельного участка**

**Кемеровская область - Кузбасс,**

(субъект Российской Федерации)

**Тяжинский муниципальный округ,**

(муниципальный район или городской округ)

**поселок городского типа Итатский, ул. Советская, 1А**

(поселение)

**Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):**

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	702658.45	2331922.41
2	702695.34	2331916.54
3	702712.23	2331896.00
4	702727.46	2331906.35
5	702738.34	2331916.51
6	702730.68	2331940.66
7	702734.67	2331945.39
8	702720.57	2331984.58
9	702710.69	2331978.88
10	702697.05	2331984.91
11	702689.72	2331998.29
12	702672.72	2331995.53
13	702663.73	2332005.40
14	702623.95	2332033.94

Взаминв №.
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

15	702604.16	2332070.63
16	702550.77	2332034.39
17	702547.61	2332016.41
18	702550.45	2332002.68
19	702599.44	2331968.89
20	702607.65	2331937.12
21	702628.03	2331920.02

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

42:15:0108004:1081

Площадь земельного участка  
15280 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства  
*В границах земельного участка объекты капитального строительства отсутствуют*

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) *проект планировки территории не утвержден*

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	2	3
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории  
*проект планировки территории не утвержден*  
(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и(или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен  
начальником отдела архитектуры и градостроительства администрации Тяжинского муниципального округа Ушаневым А. А.

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)  
м.п. (при наличии)  / А.А. Ушанев /  
(подпись) (расшифровка подписи)  
Дата выдачи 09.10.2023  
(ДДММГГГГ)

Взаимный №.  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

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

1825-А-ПЗ

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Приложение 1. Ситуационный план (лист 1, лист 2, лист 3)  
Приложение 2. Чертеж градостроительного плана

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 500: выполненной 31.08.2012, ООО «Кемеровоагропроект»  
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы): 05.10.2023 г., отделом архитектуры и градостроительства администрации Тяжинского муниципального округа  
(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне «Зона специального назначения», «Подзона специального назначения для размещения скотомогильников. (СН 2)», установлен градостроительный регламент. Вид разрешенного использования земельного участка – Специальная деятельность (код 12.2),

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Решение Совета народных депутатов Итатского городского поселения от 06.10.2011 г. № 49 «Об утверждении правил землепользования и застройки Итатского городского поселения Тяжинского муниципального района кемеровской области» (в редакции решения Совета народных депутатов Тяжинского муниципального округа от 29.07.2022 № 353)

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Основные виды разрешенного использования:

№ п/п	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Код вида	Описание вида разрешенного использования земельного участка
1.	Специальная деятельность	12.2	Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусорожигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки)

Взаминв. №.  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

2.	Коммунальное обслуживание	3.1	Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1 - 3.1.2
2.1	Предоставление коммунальных услуг	3.1.1	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
2.2	Административные здания организаций, обеспечивающих предоставление коммунальных услуг	3.1.2	Размещение зданий, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг
1.	Специальная деятельность	12.2	Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки)

**Условно разрешенные виды использования земельного участка:**

1.	Магазины	4.4	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м
----	----------	-----	--

**Вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:**

№ п/п	Наименование вида разрешенного использования земельного участка
1.	Размещение наземных автостоянок, парковок, гаражей

Взаимный №.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

76

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м <sup>2</sup> (га)					
1	2	3	4	5	6	7	8
без ограничений	без ограничений	1000 - 500000 (0,1-50)	6	4 м	90%	не требуется	-

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 5 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Взаимный №.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

77

**2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:**

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утверждённой документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия**

**3.1. Объекты капитального строительства**

№ *объекты капитального строительства отсутствуют*

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) \_\_\_\_\_ (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки) \_\_\_\_\_

инвентаризационный или кадастровый номер, \_\_\_\_\_

**3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**

№ *информация отсутствует*

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) \_\_\_\_\_ (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки) \_\_\_\_\_

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения) \_\_\_\_\_

регистрационный номер в реестре \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (дата)

Взаминв. №. Подпись и дата. Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

*В границах земельного участка расположен объект размещения твердых коммунальных отходов. В соответствии с подпунктом 12.2.3 раздела 12 Санитарной классификации (табл 7.1), утвержденной Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от 28.02.2022) "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" объекты размещения твердых коммунальных отходов относятся к промышленным объектам и производствам второго класса опасности (ориентировочные размер санитарно-защитной зоны 500 м)*

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
<i>информация отсутствует</i>	-	-	-

Взаимн. №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок  
Информация отсутствует

9. Информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, муниципального округа, городского округа (при их наличии), в состав которой входят сведения о максимальной нагрузке в возможных точках подключения (технологического присоединения) к таким сетям, а также сведения об организации, представившей данную информацию  
Информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории  
решение Совета народных депутатов Тяжинского муниципального округа от 01.07.2020 г. № 105 «Об утверждении Правил благоустройства территории Тяжинского муниципального округа» (в редакции решений от 29.06.2022 г. № 342, от 28.09.2023 г. № 451)

11. Информация о красных линиях:  
Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

12. Информация о требованиях к архитектурно-градостроительному облику объекта капитального строительства \_\_\_\_\_ :

N	Требования к архитектурно-градостроительному облику объекта капитального строительства	Показатель
1	2	3
	<i>Не требуется</i>	<i>Не требуется</i>

Приложение (в случае, указанном в части 3.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации)  
Не требуется

Взаминь №
Подпись и дата
Инв. № подл.

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

1825-А-ПЗ



Приложение 1

Ситуационный план  
(смежные земельные участки, сведения из ЕГРН о зонах с особыми условиями использования территории)

Выкопировка из кадастрового плана территории



Проверил	должность: Начальник ОАиГ	ФИО Ушанев А.А.	подпись <i>[Signature]</i>	дата 03.10.23	Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081			
Выполнил	Начальник ОАиГ	Ушанев А.А.	<i>[Signature]</i>	05.10.23				
					Ситуационный план	Лист 1	Листов 3	Масштаб 1:5000

Взаминв. №.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Приложение 1

Ситуационный план  
 (выкопировка из карты градостроительного зонирования правил землепользования и застройки Итатского городского поселения, утвержденных Решением Совета народных депутатов Итатского городского поселения от 06.10.2011 г. № 49 «Об утверждении правил землепользования и застройки Итатского городского поселения Тяжинского муниципального района кемеровской области» (в редакции решения Совета народных депутатов Тяжинского муниципального округа от 29.07.2022 № 353)



	должность:	ФИО	подпись	дата	Градостроительный план земельного участка. с кадастровым номером 42:15:0108004:1081			
Проверил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.	<i>[Signature]</i>	05.10.27	Ситуационный план	Лист	Листов	Масштаб
Выполнил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.	<i>[Signature]</i>	05.10.15		2	3	1:7500

Взаминб №.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Условные обозначения:

 - земельный участок с кадастровым номером 42:15:0108004:1081, общей площадью 15280 кв.м.;

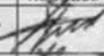
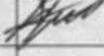
СН 2 – Подзона специального назначения для размещения скотомогильников.

СХ 1 - Подзона для размещения объектов сельскохозяйственного назначения, с включением объектов инженерной и транспортной инфраструктур

Р 1 – Подзона лесопарков и лесных насаждений, расположенных в землях городского поселения, с включением объектов инженерной и транспортной инфраструктур

ТИ 1 – Подзона внешнего автомобильного транспорта, с включением объектов инженерной инфраструктуры

Ж 4 – Подзона малоэтажной жилой застройки (от 1 до 3 этажей включительно), с учреждениями и предприятиями повседневного использования, связанными с проживанием граждан, а также объектами инженерной и транспортной инфраструктур

	должность:	ФИО	подпись	дата	Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081			
Проверил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.		05.08.13	Ситуационный план	Лист	Листов	Масштаб
Выполнил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.		05.08.13		3	3	

Взаминв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

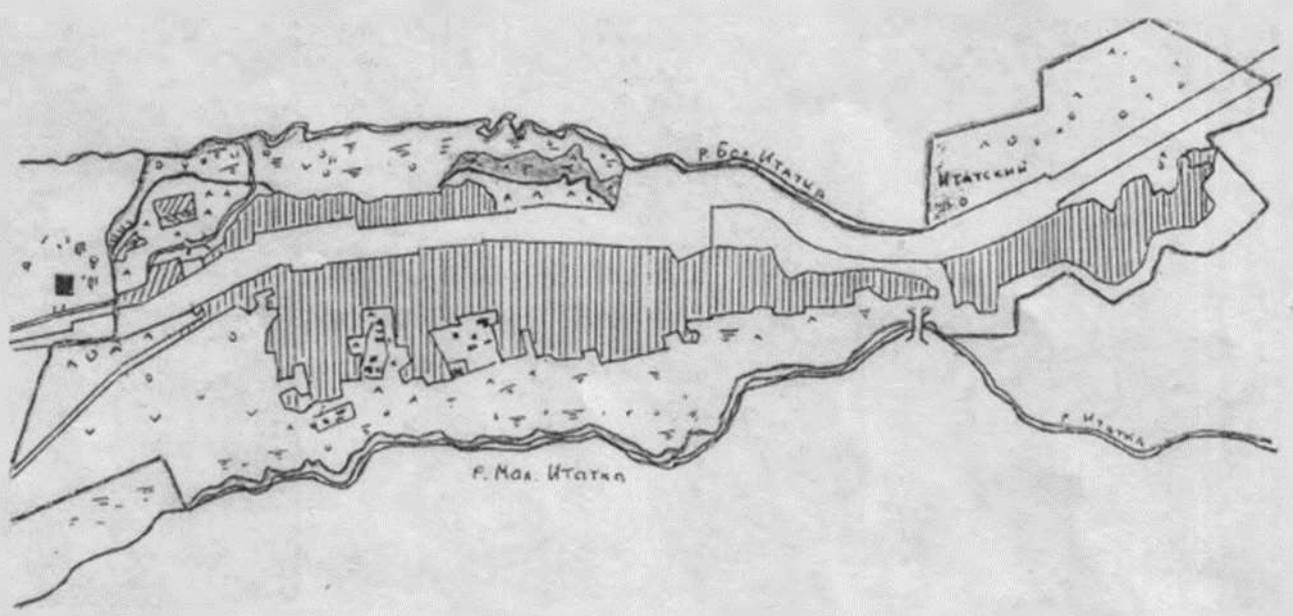
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ



### ХАРАКТЕРИСТИКА места расположения поселковой свалки

Утатская поселковая свалка расположена в западной части за поселком на расстоянии 1 км. и в 200 метрах от федеральной дороги. В районе свалки водоемов нет. Роза ветров преобладает северо-западная.



УСЛОВИЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ЗЕМЕЛЬ НАСЛЕДСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
- ГРАНИЦА ВОЗЛОЖЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ЗАСТРОЙКИ
- РАСТЕЛ АМНОГО СМЕТА
- ПОСЕЛКОВАЯ СВАЛКА

Взаминв. №.
Подпись и дата.
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ



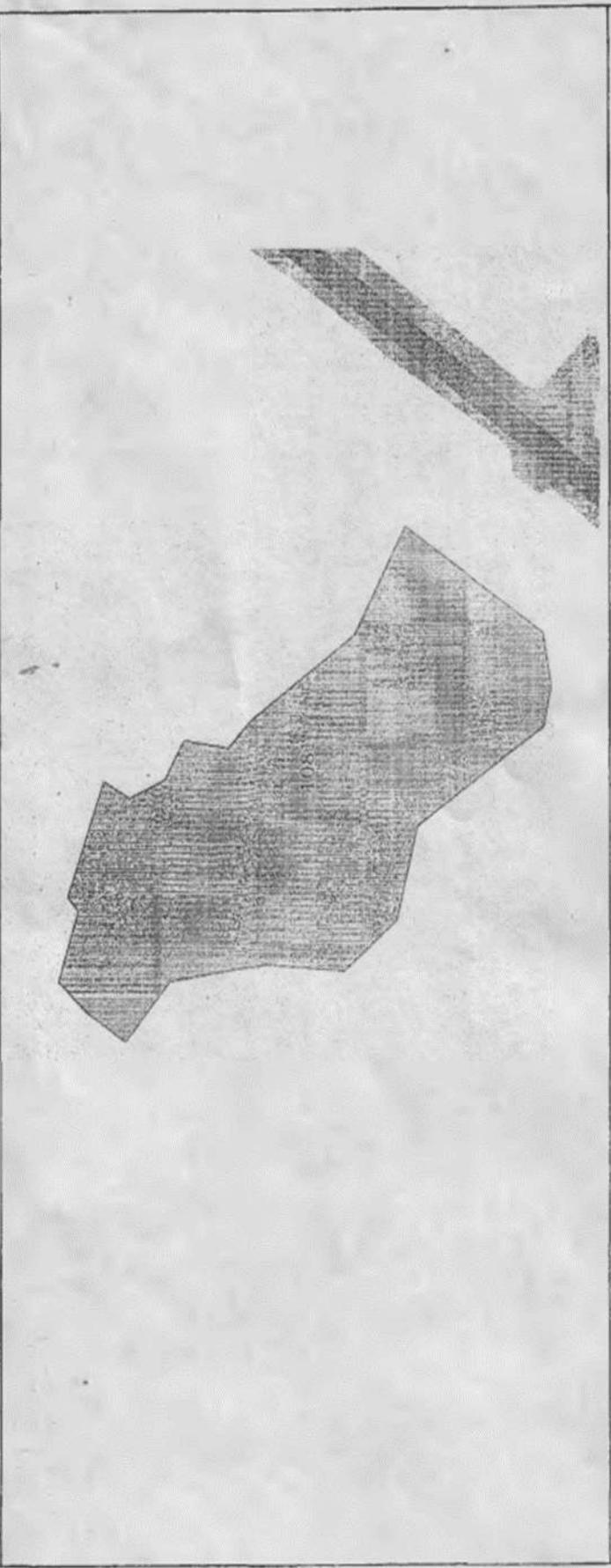
Раздел 3 Лист 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок	
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1
Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 2
12.04.2023г. № КУВН-001/2023-86218528	Всего листов выписки: 2
Кадастровый номер: 42:15:0108004:1081	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 Сертификат: 004B3974B0C8A1E1004A7C8FAD8A7E  
 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
 РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
 Подписанье: с 17.05.2022 по 16.06.2023

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Администрация поселка Итатский Тягинского района  
Кемужинской области

от 22.11.2008г. №23  
г.п. Итатский

РАСПОРЯЖЕНИЕ

"Об отводе земельного участка под свалку бытовых, твердых отходов".

Отвести место под поселковую, мусорную свалку твердых бытовых отходов с регулярным захоронением, на земле принадлежащей Итатской администрации, с западной стороны п.Итатский на расстоянии двух километров от границ поселка.

Водоёмов и рек вблизи отведенного места под свалку - нет.

Глава администрации  
п. Итатский

В.И. Кривооротов

Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ



ПРОКУРАТУРА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОКУРАТУРА  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА

ПРОКУРАТУРА  
ТЯЖИНСКОГО РАЙОНА

ул. Ленина, д.5, п/з. Тяжинский,  
Кемеровская обл., Россия, 652240

№ 20-05-2021 № 7-1-2021

Врип главы Тяжинского  
муниципального округа  
Сереброву В.Е.

В. Барков А.В.

Ю.А. Смирнов

**ТРЕБОВАНИЕ**

О предоставлении информации  
и копий документов

Прокуратурой Тяжинского района проводится проверка исполнения требований законодательства об отходах производства и потребления в деятельности органов местного самоуправления.

Руководствуясь ст. ст. 6, 22, 54 Федерального закона от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» прошу предоставить в прокуратуру района в срок до 31.05.2021 следующую информацию:

1. принят ли администрацией Тяжинского муниципального округа муниципальный правовой акт, регулирующий порядок формирования и ведения реестра мест (площадок) накопления ТКО на территории Тяжинского муниципального округа, требования по содержанию такого реестра, если да, то укажите реквизиты данного муниципального правового акта, а также представьте его заверенную копию;
2. сколько несанкционированных свалок выявлено органами местного самоуправления (их должностными лицами) на территории Тяжинского муниципального округа (с указанием мест их расположения) в истекшем периоде 2021 года;
3. какие меры приняты для устранения несанкционированных свалок (например, заключены договоры (контракты) на их устранение либо иное, с указанием реквизитов таких договоров (контрактов), их цены, наименования контрагентов (исполнителей, подрядчиков), дат исполнения договоров (контрактов)).

Вместе с информацией по указанным выше вопросам, представьте в прокуратуру района к указанному сроку заверенные копии подтверждающих документов.

Заместитель прокурора района  
Ю.А. Смирнов, тел. 8 (38449) 2-81-56

СП № 023228

администрация  
Тяжинского муниципального округа  
получено « 26 » 05 20 21 г.

Нарседной О.Г.  
27.05.21

Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

1825-А-ПЗ

**Приложение Е. Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 42:15:0108005:1081 от 04.10.2023г. № КУВИ-001/2023-225418303**

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Кемеровской области - Кузбассу  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 04.10.2023, поступившего на рассмотрение 04.10.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок		Раздел 1 Лист 1
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
04.10.2023г. № КУВИ-001/2023-225418303		
Кадастровый номер: 42:15:0108004:1081		
Номер кадастрового квартала: 42:15:0108004		
Дата присвоения кадастрового номера: 21.06.2012		
Ранее присвоенный государственный учетный номер: данные отсутствуют		
Местоположение: Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1А		
Площадь, м2: 15280 +/- 43		
Кадастровая стоимость, руб: 4644203.2		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: данные отсутствуют		
Категория земель: Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования: Специальная деятельность		
Статус записи об объекте недвижимости: Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки: данные отсутствуют		
Получатель выписки: Булгина Марина Викторовна, действующий(ая) на основании документа "№ КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА		



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

инициалы, фамилия

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Лист

91

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Раздел 2 Лист 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3
04.10.2023г. № КУВН-001/2023-225418303		Всего листов выписки: 4
Кadaстровый номер: 42:15:0108004:1081		

1	Правообладатель (правообладатели): Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1 1.1.1	Тяжинский муниципальный округ данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 42:15:0108004:1081-42/082/2023-2 18.09.2023 12:42:51 данные отсутствуют
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.1	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	УПРАВЛЕНИЕ ПО ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЮ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АДМИНИСТРАЦИИ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ИНН: 4213012470, ОГРН: 1194205024551 данные отсутствуют
2	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Постоянное (бессрочное) пользование 42:15:0108004:1081-42/084/2023-1 15.09.2023 10:32:24 данные отсутствуют
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	4.2	данные отсутствуют
5	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат: 00B105467401CB382023576ACDC9425108	
		Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	
		Действителен с: 27.06.2023 по: 19.09.2024	
		ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

1825-А-ПЗ

Лист

92

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Лист 3

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	
Лист № 2 раздела 2	Всего разделов: 3	
Всего листов выписки: 4		
04.10.2023г. № КУВИ-001/2023-225418303		
Кадастровый номер: 42:15:0108004:1081		
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
8	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
12	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 001b056b7401c8b382b376ac8d5423108

Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

1825-А-ПЗ

Лист

93

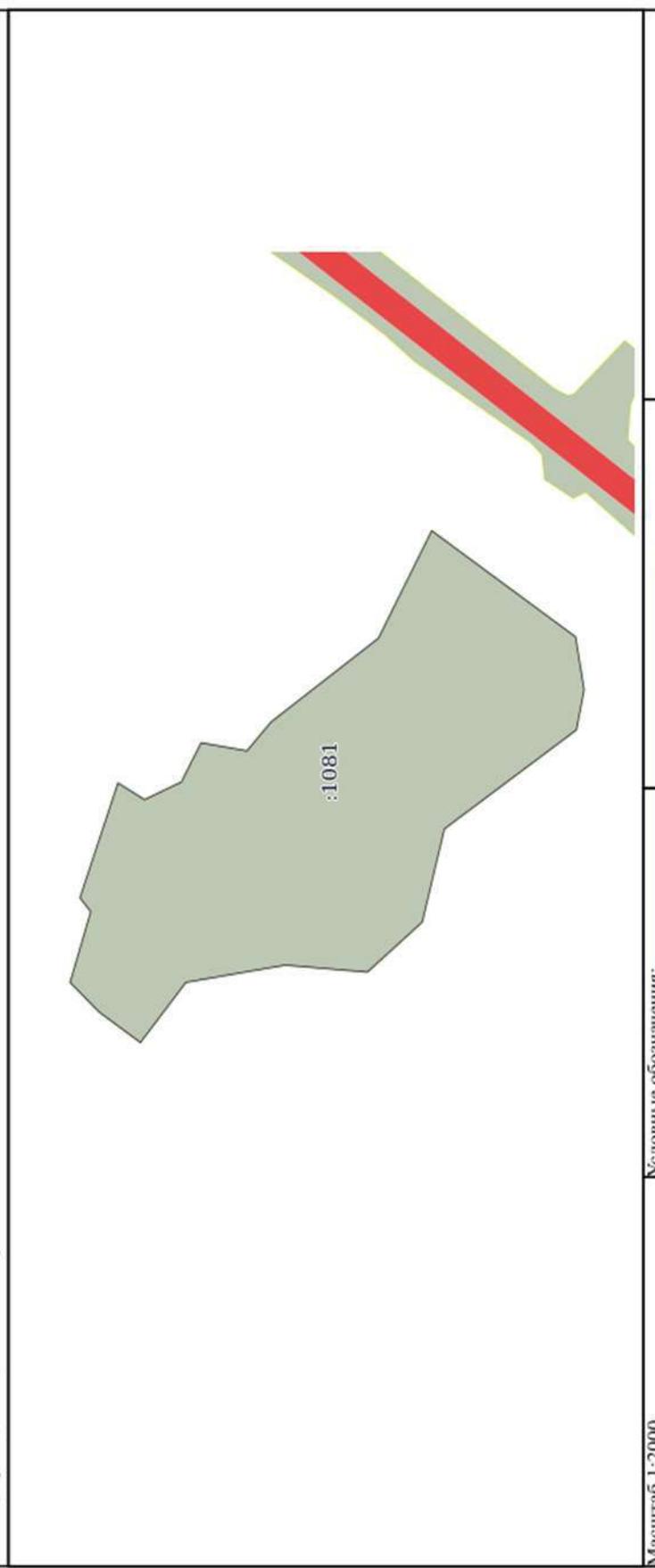
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаимный №.

Раздел 3 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3
04.10.2023г. № КУВИ-001/2023-225418303	Всего листов выписки: 4	
Кадастровый номер: 42:15:0108004:1081		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 Сертификат: 008105603740131830202376ACD58425108  
 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
 Действителен с: 27.06.2023 по: 19.09.2024

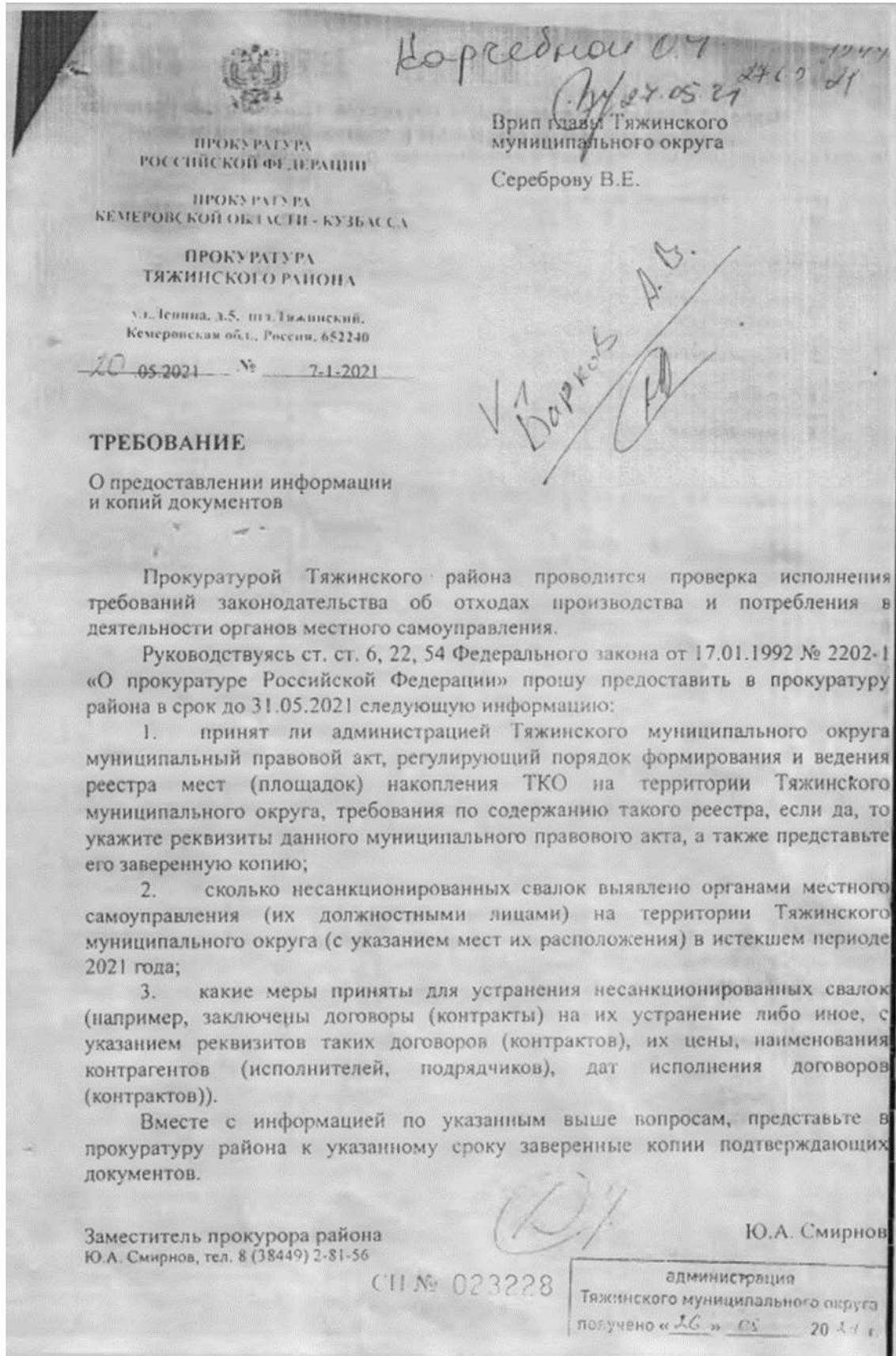
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

# Приложение Ж. Требование прокуратуры Тяжинского района от 20.05.2021г. №7-1-2021.



Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

Приложение И. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.10.2023г. №936 о территориальной зоне спецназначение – размещение скотомогильников



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ТЯЖИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА**

652240, Кемеровская область,  
пгт Тяжинский, ул. Советская, 6  
Тел. (384-49) 2-82-53, факс 2-81-92  
E-mail: [info@tyazhin.ru](mailto:info@tyazhin.ru)

Директору ООО «Агенство  
Природоохранных Технологий»  
К. В. Глухову

Дата 04.10.2023 № 936  
На №121 от 18.09.2023

Уважаемый Константин Владимирович!

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Итатское городское поселение» Тяжинского муниципального района Кемеровской области утвержденными решением Совета народных депутатов Итатского городского поселения от 31.05.2019 №13, картой градостроительного зонирования, земельный участок из категории земель «земли населенных пунктов» площадью 15280 кв.м с кадастровым номером 42:15:0108004:1081, расположенного по адресу :Кемеровская область, Тяжинский район, пгт Итатский, ул. Советская,1А относится к территориальной зоне- Подзона специального назначения для размещения скотомогильников (СН2) с разрешенным видом использования земельного участка «Специальная деятельность»(код 12.2),в соответствии с Приказом Росреестра от 10.11.2020 N П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»

Заместитель главы Тяжинского  
муниципального округа -  
начальник управления

А.С.Новиков

Карсенова Оксана Федоровна  
Тел:83844928996

Взаимный №.
Подпись и дата
Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

**Приложение К. Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса, от 05.10.2023 № 04/2183/377, об отсутствии объектов культурного наследия в границах земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081.**



**Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса)**

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,  
г. Кемерово, 650064  
Тел./факс (3842) 36-69-47  
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru  
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;  
ИНН/КПП 4205331804/420501001  
05.10.2023 № 04/2183/377  
на № 3118613038 от 04.10.2023

**Заявителю: ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ФИРМА "ТРЕСТ  
ГЕОПРОЕКТСТРОЙ"**

На Ваш запрос от 25.08.2023 № 3118613038, поступивший на Единый портал государственных услуг Российской Федерации, сообщаем следующее.

В границах земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081 (местоположение земельного участка: Кемеровская область, Тяжинский район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1А) **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Председатель Комитета



Федотова В.И.

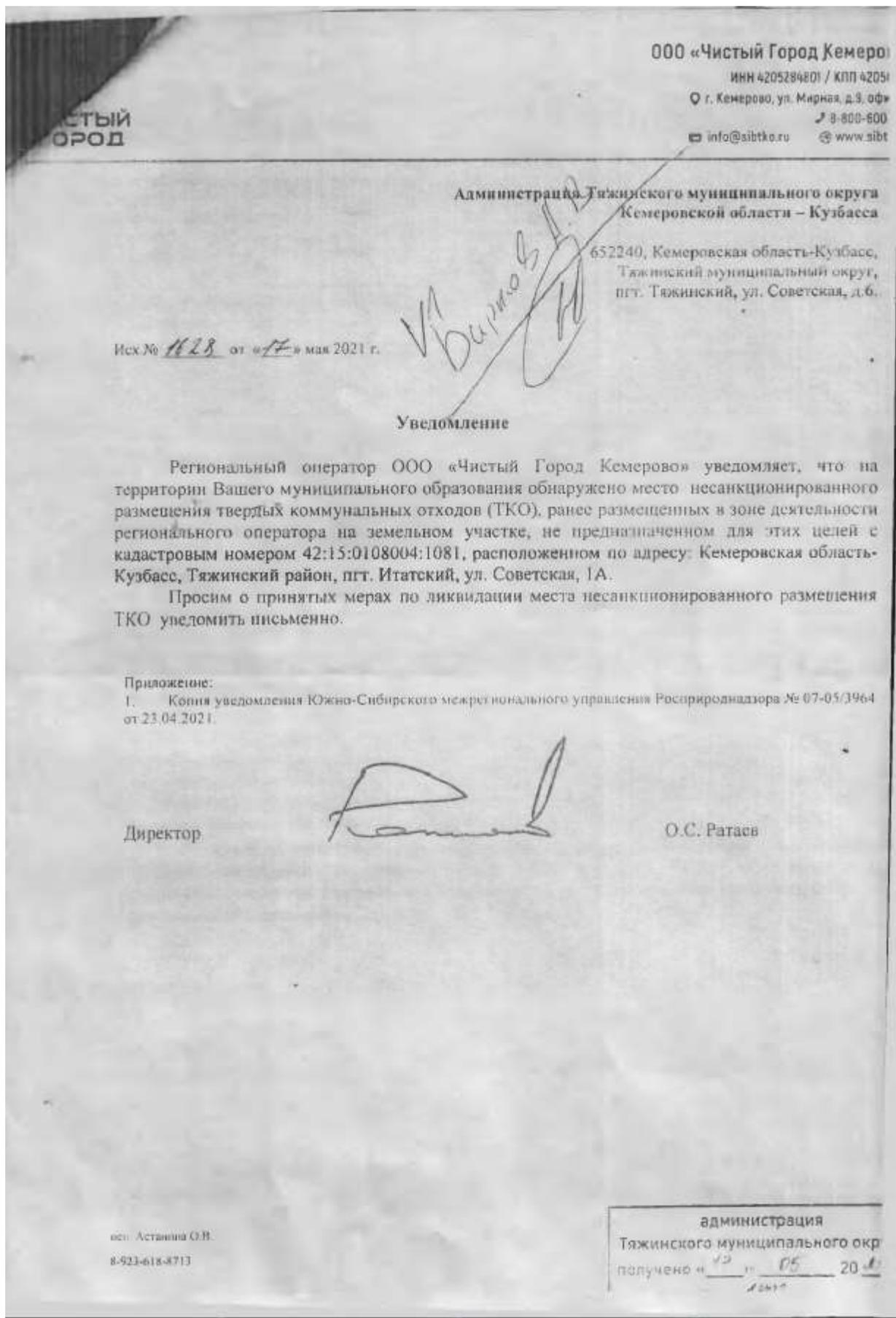
Онищенко Сергей Степанович  
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Взаминь №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

# Приложение Л. Уведомление регионального оператора ООО «Чистый город» от 17.05.2021 №1628.



Взаимный №.	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-Л-ПЗ

# Приложение М. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.10.2023 №934 об отсутствии территорий с особыми условиями использования.



## АДМИНИСТРАЦИЯ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

652240, Кемеровская область,  
пгт Тяжинский, ул. Советская, 6  
Тел. (384-49) 2-82-53, факс 2-81-92  
E-mail: [info@tyazhin.ru](mailto:info@tyazhin.ru)

Директору ООО НПФ «Трест  
Геопроектстрой»  
В.А.Крутикову

Дата 04.10.2023 № 934  
На №466/23 от 03.10.2023

Уважаемый Вячеслав Александрович !

Предоставляем запрашиваемую Вами информацию:

- На территории изысканий территории ООПТ отсутствуют;
- в границах участков проведения работ защитных лесов и особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов нет;
- приаэродромных территорий нет;
- поверхностных и подземных источников водоснабжения, их зон санитарной охраны нет;
- кладбищ, и их санитарно-защитных зон, зданий и сооружений похоронного назначения нет;
- курортных и рекреационных зон, в том числе территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая сведения об округах санитарной (горно-санитарной)охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей, курортов нет;
- зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения нет;
- мелиоративных земель и мелиоративных систем нет;
- хранилищ отходов, полей орошения, площадок перевалки опасных грузов, нефтебаз нет ;
- зон затопления и подтопления нет;
- иных зон ограничений нет.

Заместитель главы Тяжинского  
муниципального округа -  
начальник управления

А. С. Новиков

Карчебная Оксана Федоровна  
Тел:83844928996

Взаминб №
Подпись и дата
Инб № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

# Приложение Н. Письмо Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому Федеральному округу» от 17.10.2023г. № Р-01-1130

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ПО СИБИРСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

(Кемеровский филиал  
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»)

пр. Пионерский, 20, г. Новокузнецк, 654027  
т. 74-19-32, факс (8-384-3) -74-19-32  
E-mail: [kuzbasstfgi@geofondkem.ru](mailto:kuzbasstfgi@geofondkem.ru)

17.10.2023 № Р-01-1130  
на исх. № 466-3/23 от 03.10.2023 г.

Директору  
ООО НПФ «Трест Геопроектстрой»

Крутикову В.А.

426030, г. Ижевск,  
пр. Транзитный, д. 9А  
[slava619681@yandex.ru](mailto:slava619681@yandex.ru)

[О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ]

На Ваш запрос сообщая следующее:

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» в пределах участка инженерно-экологических изысканий на объекте «Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский» и в радиусе 1,0 км от его границ нет месторождений подземных вод, водозаборных скважин, подземных водозаборов и водосборных площадей подземных водных объектов и мест залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

Руководитель  
Кемеровского филиала

Е.И. Кизилов

Исп. Дауркина Анна Владимировна  
8 (3843) 74-18-82  
74-88-41  
[daurkina.a@geofondkem.ru](mailto:daurkina.a@geofondkem.ru)

Взаминв №.
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

**Приложение П. Письмо Администрации Тяжинского МО от 20.10.2023 №1022 о включении свалки в реестр объектов накопленного вреда.**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ТЯЖИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА**

652240, Кемеровская область,  
пгт Тяжинский, ул. Советская, 6  
Тел. (384-49) 2-12-53, факс 2-11-92  
E-mail: [info@tyazhin.ru](mailto:info@tyazhin.ru)

Директору ООО «Агенство  
Природоохранных Технологий»  
К.В.Глухову

Дата 20.10.2023 № 1022  
На №150 от 19.10.2023

**Уважаемый Константин Владимирович!**

Администрация Тяжинского муниципального округа на Ваш запрос о включении объекта в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде сообщает следующее:

Свалка размещения ТКО в пгт Итатский включена в реестр № 42:15:0108004:1081 42/084/2023-1 от 15.09.2023.

Заместитель главы Тяжинского  
муниципального округа-  
начальник управления

А.С.Новиков

Исп.: Карчебная Оксана Федоровна  
тел.8(38449)28-9-96

Взаминь №.
Подпись и дата
Инь № подл.

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ

**Приложение Р. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.12.2023 №1212 о согласовании направления рекультивации.**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ТЯЖИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА**

652240, Кемеровская область,  
пгт Тяжинский, ул. Советская, 6  
Тел. (384-49) 2-12-53, факс 2-11-92  
E-mail: [info@tyazhin.ru](mailto:info@tyazhin.ru)

Директору ООО «Агентство  
Природоохранных Технологий»  
К.В.Глухову

Дата 04.12.2023 № 1212  
На №202 от 30.11.2023

**Уважаемый Константин Владимирович!**

Между «Управлением по жизнеобеспечению и территориальному развитию Тяжинского МО» и ООО «Агентство Природоохранных Технологий» заключен муниципальный контракт №72/2023 от 24.08.2023г. на «Разработку проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский». В ответ на ваше письмо №178 от 03.11.2023 сообщаем, что после обсуждения вариантов направления рекультивации, принято решение о согласовании санитарно-гигиенического направления рекультивации, а также варианта технических решений с изоляцией отходов на месте путем покрытия изолирующими материалами площади с отходами, с посевом многолетних трав без посадки леса.

Заместитель главы Тяжинского  
муниципального округа-  
начальник управления

А.С.Новиков

Исп.: Карчевная Оксана Федоровна  
тел.8(38449)28-9-96

Взаимный №.
Подпись и дата
Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1825-А-ПЗ