

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 работ по ликвидации
накопленного вреда**

1825-Л-ПЗ

<u>Изм.</u>	№ док.	Подпись	Дата
2	5-24		11.24

2024

ООО «АПРИТ»

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя главы Тяжинского
муниципального округа – Начальника
управления

/ П.В. Яблочкин /

(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 работ по ликвидации
накопленного вреда
1825-Л-ПЗ

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
2	5-24		11.24

Директор

Главный инженер проекта



К.В. Глухов

И.В. Семакин

2024

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА ЛИКВИДАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
1825-Л-ПЗ	Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование работ по ликвидации накопленного вреда	Раздел 1
1825-Л-СО	Содержание, объемы и график ликвидации накопленного вреда	Раздел 2
1825-Л-СМ	Сметные расчеты затрат на проведение ликвидации накопленного вреда	Раздел 3

Согласовано		
Взамен инв.		
Подп. и дата		
Инв. №		

						1825-Л-С		
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпи	Дат			
Разработ		Корнева			01.2	Содержание проекта ликвидации	Стади	Лист
Проверил		Семакин			01.2		П	1
Н.		Егоров			01.2		ООО «АПРИТ»	
ГИП		Семакин			01.2			

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).7

2 Информация о правообладателях земельного участка.....12

3 Информация о компонентах природной среды, на которые оказывает негативное воздействие объект, степень такого воздействия, включая ПДК химических веществ в водах водных объектов, атмосферном воздухе, почве.13

4 Информация о классификационных признаках и классе опасности отходов, расположенных на объекте.....46

5 Сведения о нахождении объекта в границах территорий с особыми условиями использования.....56

6 Информация о количестве населения, проживающего на территории, окружающая среда на которой может быть подвержена негативному воздействию объекта.59

7 Обоснование планируемых мероприятий и наилучшие доступные технологии.....61

8 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам мероприятий по ликвидации накопленного вреда63

9 Обоснование достижения нормативов качества окружающей среды, гигиенических нормативов, обеспечения соответствия строительным нормам и правилам состояния земель по окончании работ по ликвидации накопленного вреда.65

10 Техничко-экономические показатели объекта70

11 Перечень нормативных документов71

12 Приложения73

Приложение А. Техническое задание выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский.....73

Приложение Б. Выписка из реестра членов СРО № П-168-001835088381-0823 от 12.10.2023г. ООО «АПРИТ» (на 2-х листах)76

Приложение В. Выписка из реестра членов СРО № И-001-001834042793-0711 от 30.10.2023г. ООО НПФ «ТрестГеопроектстрой» (на 2 листах)78

Приложение Г. Градостроительный план № РФ-42-7-13-0-00-2023-0443-0 (на 13 листах).....80

Приложение Д. Распоряжение от 11.05.2012 № 323-р Администрации Тяжинского муниципального района (на 2-х листах)93

Приложение Е. Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 42:15:0108005:1081 от 01.07.2024г. № КУВИ-001/2024-17188485495

Приложение Ж. Требование прокуратуры Тяжинского района от 20.05.2021г. №7-1-2021.....99

Взаминв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Приложение И. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.10.2023г. №936 о
территориальной зоне спецназначение – размещение скотомогильников..... 100

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. 101

Приложение Л. Уведомление регионального оператора ООО «Чистый город» от 17.05.2021
№1628.102

Приложение М. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.10.2023 №934 об отсутствии
территорий с особыми условиями использования..... 103

Приложение Н. Письмо Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому Федеральному
округу» от 17.10.2023г. № Р-01-1130. 104

Приложение П. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса о не включении
свалки в реестр объектов накопленного вреда..... 105

Приложение Р. Письмо Администрации Тяжинского МО от 04.12.2023 №1212 о согласовании
направления рекультивации..... 106

Приложение С. Письмо Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей
промышленности Кузбасса от 02.11.2023г. № И01-07/4443 об отсутствии особо ценных
продуктивных сельхозугодий. 107

Приложение Т. Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 02.11.2023 г №01-12/1848 об
отсутствии скотомогильников и сибироязвенных захоронений. 108

Приложение У. Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от
04.07.2024г. №01-09/08-2710 об отсутствии территорий проживания коренных малочисленных
народов регионального и местного значения..... 109

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист 3
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

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

В соответствии с техническим заданием, см. приложение А, документация должна удовлетворять требованиям Постановления Правительства РФ от 04.05.2018 №542, но так как в декабре 2023г. вышло Постановление Правительства РФ №2323 [2], в котором признано утратившим силу Постановление Правительства РФ от 4 мая 2018г. №542 [1], то содержание данного «Проекта ликвидации накопленного вреда окружающей среде» разработано с учётом Постановления Правительства РФ № 2323. Проект ликвидации разработан в соответствии с заданием на разработку проектно-сметной документации.

Работы ведутся в рамках государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017-2024 год. Работы будут проводиться за счет бюджетных средств.

Проект выполнен ООО «АПРИТ», членом СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры». Номер записи в государственном реестре СРО-П-168-001835088381-0823. Выписка представлена в приложении Б.

При выполнении данной работы были использованы материалы изысканий, выполненные в 2023 г.

Инженерные изыскания по объекту были выполнены ООО НПФ «Трест Геопроектстрой», членом СРО Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»). Номер записи в государственном реестре СРО-И-001-001834042793-0711. Выписка представлена в приложении В.

В июле 2024 г. проект был направлен на государственную экологическую экспертизу в Центрально-Чернозёмное межрегиональное управление «Росприроднадзора». По результатам экспертизы 26 августа 2024 г. было получено отрицательное заключение № 672/Э. В октябре-ноябре 2024 г. проект был полностью переработан на основании материалов изысканий, дополненных в сентябре 2024 г., и с учётом замечаний, изложенных в отрицательном заключении.

Несанкционированная свалка размещения ТКО расположена в окрестностях пгт Итатский Тяжинского района Кемеровской области.

Географические координаты участка:

- широта – 56.072407;
- долгота – 88.999236.

Заезд на площадку осуществляется с примыкающей асфальтированной автомобильной дороги 32К-322. Рельеф площадки техногенный. Площадка свободна от застроек. Условия для

Инв. №	Подпись и дата	Взаим инв	<p>пожаре 2024 г. проект был полностью переработан на основании материалов изысканий, дополненных в сентябре 2024 г., и с учётом замечаний, изложенных в отрицательном заключении.</p> <p>Несанкционированная свалка размещения ТКО расположена в окрестностях пгт Итатский Тяжинского района Кемеровской области.</p> <p>Географические координаты участка:</p> <p>– широта – 56.072407;</p> <p>– долгота – 88.999236.</p> <p>Заезд на площадку осуществляется с примыкающей асфальтированной автомобильной дороги 32К-322. Рельеф площадки техногенный. Площадка свободна от застроек. Условия для</p>					
			1825-Л-ПЗ					
Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Дат			Лист
								4

прохождения техники оцениваются как удовлетворительные. Площадка покрыта луговой растительностью, за исключением центральной части площадки. В центральной части площадки имеются навалы мусора. С западной и северной стороны площадки расположены небольшие 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) 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.

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

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист 5
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

территориальная зона – подзона специального назначения для размещения скотомогильников (CH2), приложение И.

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

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 материалов инженерно-геологических изысканий.

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-	от 0,0-0,5 до 0,5-2,5	0,3-2,5

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							Лист
			1825-Л-ПЗ						
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат	

			бытового мусора (до 5 см), с вкл. до 10% гравия и гальки, не слежавшийся. Вскрыт в скв. №№1-4,7,10-11		
2	tQ/ дисперсный		Насыпь-Строительно-бытовой мусор с вкл. до 10% гравия и гальки. Вскрыт скважиной №2,3.	от 0,0 до 0,2-0,5	0,2-0,5
3	aQ/ дисперсный	2	Суглинок темно-серый, мягкопластичный, с прослоями песка мелкого, слабозаторфованный. Вскрыт в скв. №№1-2,4,7,9-11.	от 0,3-2,5 до 1,4-3,8	0,6-1,6
4	aQ/ дисперсный	3	Глина серая, тугопластичная, с линзами песка мелкого, с примесью орг.в-в. Вскрыта повсеместно.	от 0,3-4,0 до 2,8-7,9	1,5-7,5
5	aQ/ дисперсный	4	Глина светло-коричневая, полутвердая, с линзами песка мелкого. Вскрыта повсеместно.	от 2,8-7,9 до 4,0-12,6	1,2-6,5
6	aQ/ дисперсный	5	Глина темно-коричневая, твердая Вскрыта скв.11,12.	От 11,7-12,6 До 15,0	2,4-3,3

Подземные воды в процессе изысканий (сентябрь 2023 г. и сентябрь 2024 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 - глины твердые ИГЭ №5 (K_ф=0,005 м/с).

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.

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.

Развитие карстовых процессов в районе изысканий не зафиксировано (согласно таблице В.1 СП 116.13330.2012).

Опасные для строительства геологические и инженерно-геологические процессы в пределах участка работ представлены морозным пучением грунтов в зоне сезонного промерзания и подтоплением территории грунтовыми водами.

Район проектируемого строительства не относится к сейсмически опасным. В соответствии с СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах» фоновая сейсмичность исследуемой территории по карте ОСР-2015 А составляет - 6 баллов по шкале MSK-64. Категория грунтов по сейсмическим свойствам ИГЭ 1,2– III, ИГЭ 3,4-II По результатам определения сейсмичности методом сравнения сейсмических жесткостей грунтов и по теоретическим расчетам,

Инв.№	Полпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										7
			Изм	Кол.	Лис	№л	Полпи	Лат		

с учетом исходной сейсмичности на схеме сейсмического районирования площадки показана одна зона с сейсмичностью в целочисленных значениях балла по шкале MSK-64 6 (5,9) балла для периода повторяемости 1 раз в 500 лет.

Согласно табл.5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности землетрясения – умеренно-опасная (менее 6 баллов)

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 противифльтрационного 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. 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 0,94 км 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.

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							Лист
			1825-Л-ПЗ						
			Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Дат	

2 Информация о правообладателях земельного участка

Правообладателем земельного участка является Управление по жизнеобеспечению и территориальному развитию Тяжинского МО Администрации Тяжинского МО, ИНН 4213012470, ОГРН 119405024551, приложение Д.

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.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										9
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

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

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 _{мр}
Взвешенные вещества, мг/м ³	0,192	0,5
Диоксид серы, мг/м ³	0,020	0,5
Оксид углерода, мг/м ³	1,2	5
Диоксид азота, мг/м ³	0,043	0,2
Оксид азота, мг/м ³	0,027	0,4
Бенз(а)пирен	3,3*10 ⁻⁶	-

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.

Инв.№	Взаминв
Изм	Кол.
Лис	№л
Полпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

10

Таблица 3 - Результаты проб атмосферного воздуха

№№, п/п	Глубина отбора, м	Азота диоксид, мг/м ³	Метан, мг/м ³	Этилбензол, мг/м ³	Бензол, мг/м ³	Серы диоксид, мг/м ³	Аммиак, мг/м ³	Углерода оксид, мг/м ³	Формальдегид, мг/м ³	Сероводород, мг/м ³	Толуол, мг/м ³	Ксилолы, мг/м ³	Фенол, мг/м ³
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, строительная техника.

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

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

Инва.№	Взаиминв
Подпись и дата	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

11

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.

Инв.№	Подпись и дата	Взаминв							1825-Л-ПЗ	Лист
										12
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

Таблица 4 - Результаты исследования газогеохимической опасности грунтов

№ точки	Объемная концентрация метана (CH ₄), об. %	Объемная концентрация двуокиси углерода (CO ₂), об. %	Объемная концентрация кислорода (O ₂), об. %	Объемная концентрация водорода (H ₂), 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 газогеохимической опасности грунтов в зависимости от содержания в грунтовом воздухе основных компонентов биогаза и возможности их использования.

Таблица 5 - Критерии оценки степени газогеохимической опасности грунтов

Степень газогеохимической опасности грунтов	Объемная доля компонента, % об.				Возможность использования грунта
	CH ₄	CO ₂	H ₂	O ₂	
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
Газогеохимически 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 газогеохимической 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.

Взам.инв.

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

13

Изм Кол. Лист №л Подпи Дат

Таблица 6 - Морфологический состав отходов

Наименование показателя	Результат анализа	Класс опасности
Проба отхода №1 3009023-132-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.		
Морфологический состав (грунт, песок), %	70,60	4
Морфологический состав (древесина), %	12,22	4
Морфологический состав (бумага, картон), %	5,87	5
Морфологический состав (полиэтилен), %	5,12	4
Нефтепродукты	2,20	3
Морфологический состав (текстиль), %	3,99	4
Проба отхода №2 3009023-133-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.		
Морфологический состав (песок, грунт), %	71,20	4
Морфологический состав (кожа), %	12,45	4
Морфологический состав (текстиль), %	11,34	4
Морфологический состав (картон), %	3,50	5
Морфологический состав (металл), %	1,51	4
Проба отхода №3 3009023-134-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.		
Морфологический состав (песок, грунт), %	74,34	4
Морфологический состав (светодиодный модуль печатная планка (алюминий), %	19,14	4
Морфологический состав (кремний), %	6,52	3
Проба отхода №4 3009023-135-ХАО с гл. 0,0-1,0 м.		
Морфологический состав (бумага), %	18,85	5
Морфологический состав (пластик), %	8,42	5
Морфологический состав (пластмасса), %	5,55	4
Морфологический состав (песок, грунт), %	63,81	4
Морфологический состав (пищевые отходы), %	3,37	5
Проба отхода №5 3009023-136-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		
Морфологический состав (резина), %	26,13	4
Морфологический состав (механические примеси), %	1,76	4
Проба отхода №6 3009023-137-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		

Взам.инв.

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

14

Изм Кол. Лист №л Подпи Дат

Морфологический состав (полиэтилен), %	21,52	4
Морфологический состав (песок, грунт), %	75,02	4
Морфологический состав (механические примеси), %	3,46	4
Проба отхода №7 3009023-138-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		
Морфологический состав (дерево), %	14,99	5
Морфологический состав (песок, грунт), %	73,14	4
Морфологический состав (металл), %	11,87	4
Проба отхода №8 3009023-139-ХАО с гл. 1,0-2,0 м.		
Морфологический состав (металл-свинец), %	15,84	4
Морфологический состав (песок, грунт), %	72,92	4
Морфологический состав (полимерный материал), %	11,24	4
Проба отхода №9 3009023-140-ХАО с гл. 0,2-1,0 м.		
Морфологический состав (бумага), %	11,29	5
Морфологический состав (песок, грунт), %	74,86	4
Морфологический состав (картон), %	8,17	4
Морфологический состав (полимерный материал), %	3,45	4
Морфологический состав (алюминиевая фольга), %	2,23	4
Проба отхода № 10 300923-286-ХАО с гл. 0,0 м.		
Морфологический состав (текстиль), %	70,00	4
Морфологический состав (древесина), %	8,00	5
Морфологический состав (полимерный материал), %	7,00	4
Морфологический состав (бумага), %	7,00	4
Морфологический состав (резина), %	5,00	4
Морфологический состав (металл), %	2,00	4
Морфологический состав (стекло), %	1,00	5
Проба отхода № 11 300923-287-ХАО с гл. 0,0 м.		
Морфологический состав (текстиль), %	28,0	4
Морфологический состав (картон, бумага), %	22,00	5

Взаиминв

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

15

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

Морфологический состав (полиэтилен), %	17,00	4
Морфологический состав (древесина), %	12,00	5
Морфологический состав (резина), %	6,00	4
Морфологический состав (полипропилен), %	5,00	4
Морфологический состав (металл), %	4,00	4
Морфологический состав (пищевые отходы), %	3,00	5
Морфологический состав (кожа), %	2,00	4
Морфологический состав (стекло), %	1,00	5
Проба отхода № 12 300923-288-ХАО с гл. 0,0 м.		
Морфологический состав (текстиль), %	36,00	4
Морфологический состав (древесина), %	27,00	5
Морфологический состав (полимерные материалы), %	15,00	4
Морфологический состав (резина), %	12,00	4
Морфологический состав (бумага, картон), %	6,00	5
Морфологический состав (стекло), %	3,00	5
Морфологический состав (металл), %	1,00	4
Проба отхода № 13 300923-289-ХАО с гл. 0,0 м		
Морфологический состав (древесина), %	33,00	5
Морфологический состав (полиэтилен), %	30,00	4
Морфологический состав (картон, бумага), %	9,00	5
Морфологический состав (полипропилен), %	8,00	4
Морфологический состав (лом шифера), %	7,00	5
Морфологический состав (бой кирпича, бой бетона), %	6,00	5
Морфологический состав (текстиль), %	5,00	4
Морфологический состав (металл), %	2,00	4

Преимущественно, отходы на территории свалки 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.

Взам инв	
Подпись и дата	
Инв. №	

Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

16

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.



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 ₂ /дм ³	1,8	1,6	1,7	1,5	1,4	-
Кальций, мг/дм ³	100,0	110,0	100,0	110,0	110,0	180
Магний, мг/дм ³	15,0	17,0	23,0	18,0	20,0	40
Растворенный кислород, мг/дм ³	6,95	6,8	6,75	6,7	6,55	-
Хлорид-ион, мг/дм ³	<10	<10	<10	<10	<10	300
Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	<6,1	<6,1	<6,1	<6,1	<6,1	-

Водородный показатель, ед. рН	7,7	7,9	6,9	7,2	7,6	-
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,045	0,040	0,039	0,050	0,055	0,05
Сухой остаток, мг/дм ³	310	300	305	325	335	-
Фенол, мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001
Железо общее, мг/дм ³	0,10	0,11	0,10	0,10	0,093	0,1
Марганец, мг/дм ³	0,093	0,075	0,084	0,079	0,090	0,01
Нитрат-ион, мг/дм ³	2,1	2,5	2,9	3,0	2,6	40
Нитрит-ион, мг/дм ³	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,08
Сульфат-ион, мг/дм ³	45,0	50,0	40,0	33,0	32,0	100
Медь, мг/дм ³	0,012	0,016	0,014	0,022	0,018	0,001
Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Никель, мг/дм ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
Ртуть, мкг/дм ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,00001
Свинец, мг/дм ³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,006
ХПК, мгО/дм ³	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	-
Цинк, мг/дм ³	0,039	0,030	0,036	0,042	0,050	0,01
Окисляемость перманганатная	2,22	2,09	2,11	2,02	2,12	-
Температура, °С	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	-
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	9,9	16,3	18	19,0	17,0	-

Инв.№	Подпись и дата	Взаминв

1825-Л-ПЗ

Лист

18

Изм Кол. Лист №л Подпи Дат

Мутность (по Каолину), мг/дм ³	1,0	0,99	0,69	0,81	0,71	-
Сероводород, мг/дм ³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Жесткость общая, °Ж	4,0	3,9	4,1	4,3	4,4	-
ПАВ анионные, мг/дм ³	0,40	0,36	0,39	0,29	0,50	-
СПАВ катионные, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
СПАВ неионогенные, мг/дм ³	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-
Азот аммонийный, мг/дм ³	менее 0,078	менее 0,078	менее 0,078	менее 0,078	менее 0,078	-
Фториды, мг/дм ³	0,44	0,40	0,49	0,50	0,45	0,05
Натрий, мг/дм ³	49,0	51,0	50,0	53,0	48,0	120,0
Калий, мг/дм ³	9,1	8,4	8,7	7,8	8,1	50,0
Кадмий, мг/дм ³	0,00054	0,00048	0,00051	0,00050	0,00039	0,005
Фосфат-ион, мг/дм ³	<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.

Инва.№	Взам.инв.
Полпись и дата	
Изм	Кол.
Лис	№л
Полпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

19

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
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 ³	0	0	0	0	0	Отсутствие
Фекальные стрептококки/энтерококки	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.

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.

Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

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)							Z
					Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni	
Проба № 1	Ci, мг/кг	6,9	<0,005	<50	0,84	34,00	2,40	0,05	7,20	33,00	19,00	3,86
	Ci/ПДК, ОДК		0,02		0,420	0,258	0,240	0,021	0,225	0,150	0,238	
	Ci/фон		0,25		3,500	1,360	0,429	0,225	0,360	0,485	0,422	
Проба № 2	Ci, мг/кг	6,5	<0,005	<50	0,94	29,00	2,80	0,047	6,70	31,00	19,00	4,077
	Ci/ПДК, ОДК		0,02		0,470	0,220	0,280	0,022	0,209	0,141	0,238	
	Ci/фон		0,25		3,917	1,160	0,500	0,235	0,335	0,456	0,422	
Проба №3	Ci, мг/кг	7,0	<0,005	<50	0,98	34,00	2,70	0,04	5,70	25,00	14,00	4,443
	Ci/ПДК, ОДК		0,02		0,490	0,258	0,270	0,021	0,178	0,114	0,175	
	Ci/фон		0,25		4,083	1,360	0,482	0,220	0,285	0,368	0,311	
Проба №4	Ci, мг/кг	6,8	<0,005	<50	0,84	24,00	1,90	0,05	6,40	29,00	12,00	3,5
	Ci/ПДК, ОДК		0,02		0,420	0,182	0,190	0,023	0,200	0,132	0,150	
	Ci/фон		0,25		3,500	0,960	0,339	0,245	0,320	0,426	0,267	
Проба №5	Ci, мг/кг	6,6	<0,005	<50	0,84	35,00	1,80	0,04	6,10	31,00	19,00	3,4
	Ci/ПДК, ОДК		0,02		0,420	0,265	0,180	0,021	0,191	0,141	0,238	
	Ci/фон		0,25		3,500	1,400	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 III, IV, материалов ИЭИ.

Инв.№	Подпись и дата	Взаминв							1825-Л-ПЗ						Лист
Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат							21			

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:

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

где K_{ci} - коэффициент концентрации i -го загрязняющего вещества, равный частному от деления его концентрации в загрязненной и фоновой почвах;

n - число определяемых ингредиентов.

<i>Изм</i>	<i>Кол</i>	<i>Лис</i>	<i>№л</i>	<i>Полпи</i>	<i>Лат</i>	<i>1825-Л-ПЗ</i>	<i>Лист</i>
							22

Таблица 10

Номер пробы	Содержание в пробе	pH (полная вытяжка)	pH (соединенная вытяжка)	Бенз(а)пирен	Нефтепродукты	Концентрации катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)							Z	
						Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni		Co
Проба №2 Кол-300923-120-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м	C _г , мг/кг	7	5,8	0,0005	95	0,069	10,000	3,700	0,005	22,000	24,000	30,000	1,000	
	C _г /ПДК,ОДК			0,025		0,035	0,076	0,370	0,002	0,688	0,109	0,375		
	C _г /фон СП502					0,288	0,400	0,661	0,025	1,100	0,353	0,667	0,040	1,100
	C _г /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 Кол-300923-121-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м	C _г , мг/кг	7	5	0,005	86	0,070	11,000	4,000	0,005	24,000	22,000	30,000	1,000	
	C _г /ПДК,ОДК			0,25		0,035	0,083	0,400	0,002	0,750	0,100	0,375		
	C _г /фон СП502					0,292	0,440	0,714	0,025	1,200	0,324	0,667	0,040	1,200
	C _г /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 Кол-300923-122-ХАО глубина отбора 0,0-0,2 м	C _г , мг/кг	7,1	5,6	0,005	92	0,071	11,000	3,500	0,005	21,000	24,000	29,000	1,000	
	C _г /ПДК,ОДК			0,25		0,036	0,083	0,350	0,002	0,656	0,109	0,363		
	C _г /фон СП502					0,296	0,440	0,625	0,025	1,050	0,353	0,644	0,040	1,050
	C _г /фон. проба			1,000	1,314	1,109	1,158	0,854	1,000	0,913	0,960	0,935	1,000	1,582
Фоновая проба (проба №1 с гл.0,0-0,2, Кол-300923119ХАО) Фон СП502.1325800.2021		6,9	5,4	0,005	70	0,064	9,500	4,100	0,005	23,000	25,000	31,000	1,000	
						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.№	Подпись и дата	Взам.инв.
Изм	Кол.	Лис
№д	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Таблица 11

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

Проба №1-2 Код-300923-160-ХАО глубина отбора 0,2-0,4 м	Сi, 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	
	Сi/ПДК, ОДК			0,25		0,245	0,227	0,420	0,002	0,313	0,250	0,488		
	Сi/фон СП502					2,042	1,200	0,750	0,025	0,500	0,809	0,867	0,040	2,242
Проба №1-3 Код-300923-161-ХАО глубина отбора 0,2-0,4 м	Сi/фон. проба			1,000	1,000	1,140	0,857	1,050	1,000	0,833	1,100	1,300	1,000	1,590
	Сi, мг/кг	6,6	6	0,005	50	0,550	38,000	3,900	0,005	15,000	60,000	31,000	1,000	
	Сi/ПДК, ОДК			0,25		0,275	0,288	0,390	0,002	0,469	0,273	0,388		
Фоновая проба Фон СП502.1325800.2021	Сi/фон СП502					2,292	1,520	0,696	0,025	0,750	0,882	0,689	0,040	2,812
	Сi/фон. проба			1,000	1,000	1,279	1,086	0,975	1,000	1,250	1,200	1,033	1,000	1,848
	ПДК/ОДК, мг/кг	6	5,6	0,005	50	0,430	35,000	4,000	0,005	12,000	50,000	30,000	1,000	
						0,24	25,00	5,60	0,20	20,00	68,00	45,00	25,00	
				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

Таблица 12

Концентрации катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)	Z					
	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Co
Проба №2-2 Код-300923-163-ХАО глубина отбора 0,4-1,0 м	0,540	37,000	3,500	0,005	17,000	1,000
С/ПДК, ОДК	0,270	0,280	0,350	0,002	0,531	0,363
С/фон СП502	2,250	1,480	0,625	0,025	0,850	0,044
С/фон. проба	1,227	1,194	1,129	1,000	1,545	1,208
Проба №2-3 Код-300923-164-ХАО глубина отбора 0,4-1,0 м	0,590	37,000	3,400	0,005	13,000	20,000
С/ПДК, ОДК	0,295	0,280	0,340	0,002	0,406	0,250
С/фон СП502	2,458	1,480	0,607	0,025	0,650	0,444
С/фон. проба	1,341	1,194	1,097	1,000	1,182	0,833
Фоновая проба	0,440	31,000	3,100	0,005	11,000	24,000
Фон СП502.1325800.2021	0,24	25,00	5,60	0,20	20,00	45,00
ПДК/ОДК, мг/кг	2	132	10	2,1	32	220
отношение концентрации в-ва в пробе к фону больше/равно 1						80
отношение концентрации в-ва в пробе к ПДК/ОДК больше/равно 1						-

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв
Изм	Кол.	Лис
№д	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

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

Таблица 13 - Степень химического загрязнения почвы

Категория загрязнения	Суммарный показатель загрязнения, (Zс)	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 К _{мах}
Опасная	32-128	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до К _{мах}	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до К _{мах}	> 5 ПДК	>К _{мах}
Чрезвычайно опасная	> 128	> 5 ПДК	>К _{мах}	> 5 ПДК	>К _{мах}		

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

Инв.№	Взам.инв.	Полп.и.п.ата							1825-Л-ПЗ	Лист 26
			Изм	Кол.	Лис	№л	Полпи	Лат		

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					
Обобщенные 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».

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

27

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

В сентябре 2024 года были дополнительно отобраны и проанализированы почвы, грунты с участка изысканий и с прилегающей территории. Пробы грунта №4-1,4-2 были отобраны под отходами, до глубины залегания грунтовых вод. Пробы почвы №5,5-1 были отобраны под проектируемой площадкой временных зданий и сооружений. Пробы грунта № 6-1,6-2 были отобраны в северной части участка так же под отходами, до глубины залегания грунтовых вод. Значения фоновых концентраций химических элементов в почве в таблицах 15.1-15.2 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 (пробы №1, 1-1, 2-1).

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

В соответствии с критериями таблицы 4.5 СанПиН 1.2.3685-21, отобранная проба почвы с участка размещения временных зданий и сооружений с глубин 0,0-0,2 м., и 0,2-1,0 м. относится к категории «допустимая».

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.							1825-Л-ПЗ	Лист 28
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

Так же проба почвы с площадки временных зданий и сооружений была проанализирована на микробиологические и паразитологические показатели. Результаты представлены в таблице 16.4

Таблица 16.4

	Общее микробное число	Патогенные энтеробактерии, в т.ч. сальмонеллы, шигеллы	Индекс энтерококков	Цисты кишечных патогенных простейших	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	Личинки и куколки синантропных мух	Общие колиформные бактерии
Проба №5 с гл. 0,0-0,2 м	350	не обнаружены	Менее 1	0	0	0	0

В соответствии с критериями таблицы 4.6 СанПиН 1.2.3685-21, проанализированная проба почвы № 5 относится к категории «чистая».

Оценка степени загрязнения вновь отобранных проб 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).

Превышений ПДК по показателю бенз(а)пирен не выявлено.

Также аккредитованной лабораторией ИП Иванов А. Н. проводились исследования почв с глубин 0,0-0,2 м. и 0,2-1,0 м. по агрохимическим показателям. Результаты представлены в таблице 16.5

Таблица 16.5

	Проба №1(фон)	Проба №5	Проба №5-1
Водородный показатель солевой вытяжки, ед. рН	5,4	5,9	5,8
Водородный показатель водной вытяжки, ед. рН	6,9	6,9	6,8
Массовая доля органического в-ва, %	3,15	2,6	2,0
Азот аммонийный, мг/кг	менее 2,0	8,2	5,9

Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Лат
Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Лат
Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

29

Фосфор, мг/кг	1,1	0,045	0,041
Нитриты, мг/кг	0,072	0,14	-
Калий, мг/кг	188,0	172,0	154,0
Азот нитритный, мг/кг	менее 0,037	менее 0,037	менее 0,037

В соответствии с положениями СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», был проведен анализ почв на удельную активность природных радионуклидов. Результаты представлены в таблице 16.6

Таблица 16.6

Показатель	Проба №15
Удельная активность ¹³⁷ Cs, Бк/кг	<3
Удельная активность ²²⁶ Ra, Бк/кг	19,6
Удельная активность ⁴⁰ K, Бк/кг	289
Удельная активность ²³² Th, Бк/кг	20,6
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН), Бк/кг	72

По содержанию природных радионуклидов почва в исследуемой пробе, согласно п.5.3.4 СанПиН 2.1.6.2523-09 относится к 1 классу строительных материалов (удельная эффективная активность ЕРН менее 370 Бк/кг). По полученным результатам следует, что превышения допустимых уровней природных радионуклидов в почвах не зарегистрировано.

Проанализированные пробы грунтов №4-1, 4-2, 6-1, 6-2 с глубин 2,0-3,0 м. и 3,0-4,0 м. по химическим показателям не превышают действующие нормативы ПДК/ОДК во всех пробах. Так же не наблюдается превышение по таким проанализированным показателям, как фенолы, сернистые соединения (сера), детергенты (ПАВ или аПАВ), полихлорированные бифенилы, цианиды, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, четыреххлористый углерод.

Протоколы по вновь проанализированным показателям представлены в приложении А7 70-228/23-ИЭИ.

Точки вновь отобранных проб почв и грунтов представлены в графической части отчета по 70-228/23-ИЭИ лист 13 .

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.							1825-Л-ПЗ	Лист
										30
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

1825-Л-ПЗ

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Дат

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

Таблица 16.2

Номер пробы	Содержание в пробе	pH (водная вытяжка)	pH (соевая вытяжка)	Benz(a)piran	Нефтепродукты	Концентрации катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (вал)							Z	
						Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni		Co
Проба №5-1 Код:ХАО-4077-260924002 глубина отбора 0,2-1,0 м	Сi, мг/кг	6,8	5,8	0,005	50	0,410	10,000	3,000	0,005	13,000	24,000	25,000	0,500	
	Сi/ПДК,ОДК			0,25		0,205	0,076	0,300	0,002	0,406	0,109	0,313		
	Сi/фон СП502					1,708	0,400	0,536	0,025	0,650	0,353	0,556	0,020	1,708
	Сi/фон. проба			1,000	1,000	0,953	0,286	0,750	1,000	1,083	0,480	0,833	0,500	1,083
Фоновая проба		6	5,6	0,005	50	0,430	35,000	4,000	0,005	12,000	50,000	30,000	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.№	Подпись и дата	Взам.инв.

Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Таблица 16.3

Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (нал)	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (нал)						
	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Co
Проба №4-1 Код:ХАО-4077-	0,460	33,000	3,300	0,005	17,000	22,000	0,500
260924004 глубина отбора 2,0-3,0 м	0,230	0,250	0,330	0,002	0,531	0,100	0,363
Проба №4-2 Код:ХАО-4077-	0,420	10,000	3,000	0,005	16,000	23,000	0,500
260924005 глубина отбора 0,4-1,0 м	0,210	0,076	0,300	0,002	0,500	0,105	0,325
ПДК/ОДК, мг/кг	2	132	10	2,1	32	220	80
отношение концентрации н-за в пробе к ПДК/ОДК больше/равно 1							

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол	Лист	№л	Подпи	Дат

Номер пробы	Содержание в пробе	pH (водная вытяжка)	pH (соединенная вытяжка)	Бенз(а)пирен	Нефтепродукты	Концентрация катионов тяжелых металлов и мышьяка, мг/кг (выкл)							
						Cd	Cu	As	Hg	Pb	Zn	Ni	Co
Проба №6-1 Код: ХАО-4077-260924006 глубина отбора 2,0-3,0 м	С _г , мг/кг	6,8	5,8	0,005	50	0,540	12,000	3,200	0,005	19,000	24,000	33,000	0,500
	С _г /ПДК, ОДК			0,25		0,270	0,091	0,320	0,002	0,594	0,109	0,413	
Проба №6-2 Код: ХАО-4077-260924007 глубина отбора 3,0-4,0 м	С _г , мг/кг	6,8	5,7	0,005	50	0,410	10,000	2,800	0,005	12,000	24,000	25,000	0,500
	С _г /ПДК, ОДК			0,25		0,205	0,076	0,280	0,002	0,375	0,109	0,313	
ПДК/ОДК, мг/кг				0,02		2	132	10	2,1	32	220	80	-

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

1825-Л-ПЗ

В ходе инженерно-экологических изысканий проведены исследования почвенного покрова на глубинах от 0,00 до 4 м, включающие толщу отходов и незагрязненный грунт. Была отобрана одна проба почвы, концентрации загрязняющих веществ в которой использовалась в качестве фоновых (пробы № 1, 1-1, 2-1).

Глубина залегания отходов свалки согласно данным инженерно-геологических изыскании не превышает 2,5 м.

Проведенные исследования почвенного покрова показали, что уровень загрязнения почвы во всех пробах на всех глубинах соответствует категории «допустимая».

При увеличении глубины исследований установлено, что концентрация тяжелых металлов увеличивается.

По всем исследованным показателям содержание тяжелых металлов в точках отбора проб на всех глубинах незначительно отличается от фоновых показателей.

На основании выше изложено можно предположить, что свалка отходов не является основным источником загрязнения почвенного покрова.

Степень химического загрязнения в пробах согласно данным таблицы 4.5 СанПиН 2.1.3685-21 соответствует категории «допустимая».

По результатам анализа почвенного покрова на микробиологические и паразитологические показатели, почва соответствует категории «чистая».

На основании приложения 9 СанПиН 2.1.3684-21 почвы могут быть использованы без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции. Разработка мероприятий, связанных с обезвреживанием или вывозом грунта не требуется.

В соответствии с Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009) для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс), эффективная удельная активность естественных радионуклидов не должна превышать следующих значений: $A_{эфф} \leq 370 \text{ Бк/кг}$. По результатам исследований $A_{эфф}$ в почвах участка работ составила 72 Бк/кг.

Концентрация специфических загрязняющих веществ, характерных для полигонов: фенолы, сернистые соединения (сера), детергенты (ПАВ или аПАВ), полихлорированные бифенилы, цианиды, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, четыреххлористый углерод в исследованных пробах не превышают установленные гигиенические нормативы.

Уровень загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами не превышает 78 мг/кг, что соответствует 1-у допустимому уровню загрязнения (менее 1000 мг/кг), содержание бенз(а)пирена не превышает 0,005 мг/кг и не превышает ПДК (0,02 мг/кг).

Таким образом, согласно проведенным анализам можно сделать следующие выводы:

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист 35
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

- уровень загрязнения почвенного покрова в границах свалки и на прилегающей к ней территории незначительно превышает фоновые показатели, но в разы меньше установленных гигиенических нормативов (ПДК/ОДК);

- свалка отходов не является генератором загрязнения почвенного покрова, уровень загрязнения почвы на территории свалки и за ее пределами находится примерно на одном уровне;

- уровень загрязнения грунтов тяжелыми металлами, расположенных ниже глубины залегания отходов примерно одинаков по сравнению с отходосодержащими грунтами, что является свидетельством отсутствия негативного влияния свалки на грунты, залегающие ниже уровня размещения отходов.

Геологическая среда 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 грациям: 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

1825-Л-ПЗ

Лист

36

Взаминв

Подпись и дата

Инв.№

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

	b	6		b	15
	c	8		c	20
	a	5		a	12
8-10	b	7	>20	b	18
	c	10		c	25
	a	6			
10-12	b	9			
	c	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	b	1	
Мощность(m0), м	<2		
Сумма баллов	2		

Качественно защищенность первого от поверхности горизонта подземных вод можно охарактеризовать как I категория – не защищенные (сумма баллов <5). В связи с этим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

-подсыпка участка размещения отходов привозным грунтом для обеспечения расчетного уровня залегания подземных грунтовых вод на глубине не менее 2,0м от нижнего уровня размещаемых отходов;

-устройство геологического барьера (грунт полигона с укладкой бентонитовых матов для обеспечения требований по необходимому коэффициенту фильтрации грунтов) и системы гидроизоляции основания полигона (противофильтрационного экрана из геомембраны) в конструкции защитного экрана полигона.

-устройство дренажного слоя поверх защитного слоя с устройством системы сбора фильтрата Др-1;

-сбор поверхностных вод с территории полигона во время технического этапа рекультивации;

- проведение мониторинга качества подземных вод.

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

Инв.№	Подпись и дата	Взаминв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

37

Результаты исследований представлены в таблице 19 и 20. Протоколы представлены в Приложении Ю, материалов ИЭИ. По результатам исследований подземных вод во всех скважинах выявлены превышения ПДК по общему железу, общей жесткости, азоту аммоний, и кадмию. В трех из пяти скважинах выявлены превышения ПДК магния, сульфат-иона. В четырех из пяти скважинах выявлены превышения ПАВ анионных. В двух из пяти скважинах обнаружены превышения по нефтепродуктам.

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 ₂ /дм ³	4	2,8	2,6	2,8	2,0	2,0
Кальций, мг/дм ³	-	290	320	290	320	320
Магний, мг/дм ³	50,0	53,0	58,0	55,0	46,0	48,0
Растворенный кислород, мг/дм ³	-	6,00	6,10	6,25	5,95	6,50
Хлорид-ион, мг/дм ³	350	66,0	61,0	45,0	41,0	45,0
Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	-	495,0	495,0	495,0	495,0	495,0
Водородный показатель, ед. рН	6-9	7,6	7,5	7,4	7,1	7,0
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,032	0,089	0,084	0,110	0,110
Сухой остаток, мг/дм ³	1500	1303,0	1161,0	1133,0	1452,0	1274,0
Фенол, мг/дм ³	0,25	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Железо общее, мг/дм ³	0,3	0,370	0,420	0,440	0,400	0,380
Марганец, мг/дм ³	0,1	0,045	0,039	0,040	0,040	0,040
Нитрат-ион, мг/дм ³	45	15,0	22,0	25,0	28,0	30,0
Нитрит-ион, мг/дм ³	3	0,045	0,075	0,071	0,069	0,067
Сульфат-ион, мг/дм ³	500	564,0	376,0	508,0	545,0	414,0
Медь, мг/дм ³	1	0,170	0,250	0,230	0,190	0,260
Мышьяк, мг/дм ³	0,05	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Никель, мг/дм ³	0,1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Ртуть, мкг/дм ³	0,0005	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Свинец, мг/дм ³	0,03	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
ХПК, мгО/дм ³	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Цинк, мг/дм ³	5	0,085	0,076	0,088	0,095	0,13
Окисляемость перманганатная	7	2,10	2,95	2,80	2,60	2,55
Запах при 20 град С, балл	2	2	2	2	2	2
Запах при 60 град С, балл	2	2	2	2	2	2
Цветность, град цветности	20,0	15,0	11,	11,0	14,0	12,0
Мутность (по Каолину), мг/дм ³	1,5	0,9	0,8	0,7	0,88	0,6
Сероводород, мг/дм ³	0,05	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Жесткость общая, °Ж	7	7,9	7,7	7,5	7,9	7,6

Взаиминв

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

38

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

ПАВ анионные, мг/дм ³	0,5	0,2	0,59	0,52	0,68	0,56
Азот аммонийный, мг/дм ³	1,5	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Фториды, мг/дм ³	1,5	0,2	0,12	0,30	0,33	0,10
Натрий, мг/дм ³	200	54,0	59,0	49,0	52,0	58,0
Калий, мг/дм ³	-	6,4	6,7	5,8	6,3	5,5
Кадмий, мг/дм ³	0,001	0,0051	0,0071	0,0062	0,0071	0,0076
Фосфат-ион, мг/дм ³	-	0,21	0,29	0,25	0,40	0,36
Хром, мг/дм ³	0,05	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.

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 <i>Salmonella</i> семейства <i>Enterobacteriaceae</i> (идентификация до рода).	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Яйца и личинки гельминтов, цисты лямблий. Ооцисты криптоспоридий, в 25 дм ³	0	0	0	0	0	Отсутствие
Фекальные стрептококки/энтерококки	0	0	0	0	0	

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

39

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

По микробиологическим и паразитологическим показателям подземная вода соответствует установленным нормативам.

Химический состав подземных вод *четвертичных отложений (saQ_{III-IV})* и верховодки сложен. Концентрации ингредиентов-индикаторов - азот аммонийный, сульфаты, железо, ряд микроэлементов зафиксированы в повышенных концентрациях, но *относительно фоновых значений превышение незначительное*: по железу – в 1,08 - 1,19 раза, по ПАВ – в 2,6 - 3,4 раза, по кадмию – в 1,22 – 1,49 раза, по фосфат ионам – в 1,38 – 1,9 раза.

Повышенное содержание выше приведенных компонентов, а также повышенные фоновые показатели загрязняющих веществ по сравнению с ПДК обусловлены местоположением объекта исследований. Территория полигона расположена в границах Канско-Ачинского угольного бассейна. Многолетняя добыча угля способствует проникновению в почвы и подземные воды множества загрязняющих веществ, в числе которых кадмий и железо.

Помимо антропогенных источников кадмия, последний, также присутствует в сульфидах, карбонатах и фосфоритах, что приводит к повышенным концентрациям кадмия в сопутствующих типах горных пород.

Атмосферные воздействия могут привести к повышению концентрации кадмия в почвенных и грунтовых водах.

Повышенное содержание железа в подземных водах при добыче угля связано с образованием шахтной воды, источником которой служат обычно подземные, поверхностные воды, а также атмосферные осадки, попадающие в горные выработки в процессе их разработки. Они подразделяются на два основных типа: к первому из них относятся кислые шахтные воды, с высоким содержанием железа, а ко второму – имеющие высокую степень минерализации.

Загрязнение подземных вод также происходит в процессе ликвидации шахт, когда происходит полное или частичное затопление шахты и миграция загрязняющих веществ в подземные воды. Сброс подземных вод таких шахт осуществляется разгрузкой в естественные водотоки в понижениях рельефа, что также может способствовать повышенному содержанию железа, кадмия, фосфат-ионов, сульфат-ионов, азота аммонийного и ПАВ.

Таким образом, уровень загрязнения подземных вод в районе расположения свалки ТБО обусловлен значительной антропогенной нагрузкой, однако, при сравнении с фоновыми показателями уровень загрязнения можно считать незначительным.

В рассматриваемых условиях перенос загрязняющих веществ из зоны аэрации в наиболее глубоко залегающие интервалы подземных вод не происходит из-за наличия водоупора в виде слабопроницаемых отложений, подстилающих горизонт подземных вод, *четвертичных отложений (saQ_{III-IV})* и близкого расположения области разгрузки грунтовых вод в р.Малая Итатка.

Растительный и животный мир.

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.	<div>1825-Л-ПЗ</div> <div>Лист 40</div>					
Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат			

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 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

Взаиминв

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

41

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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*).

Птицы на территории изысканий достаточно разнообразны: наряду с обычными селитебными птицами в виде ворон (*Corvuscornix*), сорок (*Picapica*), голубей (*Columba*), воробьёв (*Passerdomesticus*), стрижей (*Apus*) и тому подобных, можно наблюдать соловьёв (*Luscinialuscinia*), соек (*Garrulusglandarius*), поползней (*Sittaeuropaea*), чаек (*Larus*), крачек (*Sterna*), в зимнее время — снегирей (*Pyrrhulapyrrhula*) и свиристелей (*Bombycillagarrulus*).

Млекопитающие представлены отрядом грызунов (полевка обыкновенная (*Microtusarvalis*), полевка восточно-европейская (*Microtusrossiaemeridionalis*), полевая мышь (*Apodemusagrarius*)). Также вероятно присутствие мелких синантропных представителей – домовая мышь (*Musmusculus*), которая в летний период перемещается в прилегающие к поселениям человека биотопы. Более крупные млекопитающие представлены домашними животными – кошками (*Feliscatus*) и собаками (*Canislupusfamiliaris*).

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.

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.

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										42
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

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/м³. Таким образом на объекте размещено 38141 м³ или 66365 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 кг.

Согласно результатам экотоксикологического анализа пробы отходов не оказывают токсикологического воздействия на живые организмы (Приложение А1 70/228/23-ИЭИ).

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 настоящее время процесс разложения практически закончен.

Согласно проведенным газогеохимическим исследованиям установлено, что концентрация метана не превышает 0,004%. Это подтверждает отсутствие процессов разложения органики, биогаз не образуется. Тем не менее, проектом предусмотрен один стояк для отвода биогаза.

Взаминв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

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 %
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%

1825-Л-ПЗ

Лист

44

Взаминв

Подпись и дата

Инв.№

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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 ₂ O ₃ - 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%
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%

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

45

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, полушерстяное 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%; 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;

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

46

					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 - 6%; Стекло - 4%; Керамика - 3,5%; Полимеры - 2,5%; Ксилол - 0,5%; Бутацетат - 0,5%

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

47

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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 ₃ - 12%; MgSiO ₃ - 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, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	8 90 011 11 72 5	V	Строительство и ремонт	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Древесина - 73%; Железо - 10%; Бетон

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

48

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

					- 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 кусовой форме	8 22 301 01 21 5	V	Строительство и ремонт	Кусковая форма; Fe - 45; SiO ₂ - 20; Al ₂ O ₃ - 15; H ₂ O - 8; Fe ₂ O ₃ - 5; CaCO ₃ - 4,5; C - 2; ZnSiO ₃ - 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; Песок (диоксид кремния) – 14
39	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-	7 37 100 01 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий;

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

49

	воспитательных учреждений				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 практически неопасный	7 33 100 02 72 5	V	Коммунальные отходы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий; Бумага - 40; Текстиль - 3; Пластмасса - 30; Стекло - 10; Дерево - 10; Прочие - 7

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

50

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 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

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

51

50	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 %
51	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
52	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

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

52

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

Объект не находится в границах Арктической зоны РФ, а так же в границах центральной экологической зоны Байкальской природной территории.

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

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).

По данным Администрации Тяжинского МО (приложение М, Н) 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 в границах территорий с особыми условиями использования не находится.

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							Лист
			1825-Л-ПЗ						
			Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Дат	

По данным Кемеровского филиала - ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» №Р-01-1130 от 17.10.2023 (Приложение Н), в пределах участка изысканий и в радиусе 1 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.

По данным Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса (Минсельхоз Кузбасса) №И01-07/4443 от 02.11.2023 (Приложение С), особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья на участке изысканий отсутствуют.

Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса) №04/2183/377 от 05.10.2023 (Приложение К), в границах земельного участка с кадастровым номером 42:15:0108004:1081 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).

По данным Управления ветеринарии Кузбасса №01-12/1848 от 02.11.2023 (Приложение Т), на участке изысканий и в радиусе 1 км зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, полный список водно-болотных угодий (ВБУ) и ключевых орнитологических территорий (КОТР) России приведен в сети Интернет на сайте водно-болотные угодья России (ссылка <http://www.fesk.ru/list/index.html>) и Союза охраны птиц России (ссылка <http://www.rbcu.ru/programs/54/>).

Ближайшая территория водно-болотных угодий расположена на расстоянии около 691 км - Чановская озерная система.

По данным сайта Союза охраны птиц России (ссылка <http://www.rbcu.ru/programs/54/>) ближайшая ключевая орнитологическая территория расположена на расстоянии около 65 км от участка изысканий. Код КОТР – КЕ-002. Название – Шестаковские болота.

Согласно «Перечню мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации», который утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. N 631-р. на территории Кемеровской области присутствуют несколько территорий проживания коренных малочисленных народов.

Территория рекультивируемого участка в данный перечень не входит.

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							Лист
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат	

По данным Министерства культуры и национальной политики Кузбасса №01-09/08-2710 от 04.07.2024 г. установлено, что в границах выполнения инженерных изысканий территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (регионального, местного) значения, отсутствуют (приложение У).

Ближайшая ООПТ федерального уровня расположена на расстоянии около 123 км – государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау».

Ближайшая ООПТ регионального значения – государственный природный заказник Арга – располагается на территории Красноярского края, на расстоянии около 18 км. к востоку от участка.

На территории Кемеровской области на момент проведения изысканий установлены 5 ООПТ местного значения. Все они находятся в г. Кемерово и на его окраинах, в г. Новокузнецк. Расстояние от участка изысканий до ближайшей ООПТ местного значения «Природный комплекс "Петровско-Андреевский"» составляет около 195 км.

При указании расстояний были использованы данные со следующих Интернет-ресурсов:
<https://huntmap.ru/karta>, <https://sooi.minprirody.ru/gis/projects/oopt/>, <http://oopt.kemrsl.ru/ru>, <https://dooptko.ru/>.

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										55
			Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат		

6 Информация о количестве населения, проживающего на территории, окружающая среда на которой 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.

Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Лат
Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Лат
Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

56

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;
- Деграция 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 ² 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.

Взаиминв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

57

7 Обоснование планируемых мероприятий и наилучшие доступные технологии.

Оценка технологий ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде в качестве НДТ в соответствии с литературой [12] производилась 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».

В результате проведенной работы при составлении ИТС 53-2022 появилась таблица 5.2, которой воспользуемся для определения НДТ для нашего конкретного объекта – несанкционированной свалки ТКО.

Так как вблизи объекта нет полигонов, которые по своим техническим возможностям могли бы принять уложенный на несанкционированной свалке объем отходов, то ликвидация объекта в виде рекультивации нарушенных земель будет проводится на месте (in situ).

Технологии защиты компонентов окружающей среды от негативного воздействия в соответствии с табл.5.2 [12] следующие:

- НДТ 1.1 – устройство верхнего изоляционного покрытия. Обеспечивает изоляцию отходов и предотвращает попадания загрязненных веществ в окружающую среду, предотвращает распространение легких фракций отходов, предотвращает загрязнение атмосферного воздуха, предотвращает водную и ветровую эрозию. Проектом предусмотрено девятислойное верхнее изоляционное покрытие. Наименование и толщина слоёв даны на листе 14 графической части раздела 2 Проекта ликвидации.

- НДТ 1.2 – устройство противοфилтpационного экрана. Исклyчается попадание загрязняющих веществ из отходов в геологическую среду и подземные воды, в почву. При создании противοфилтpационного экрана, необходимо провести полную экскавацию отходов.

Инв.№	Подпись и дата	Взаминв							1825-Л-ПЗ	Лист 58
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

Проектом предусмотрена данная работа в 4 последовательные стадии с устройством четырёхслойного противофильтрационного экрана.

- НДТ 1.3 – устройство системы сбора и отвода поверхностного стока. Для предотвращения попадания поверхностных вод, поступающих с внешней водосборной площади, предусматриваются нагорные канавы К-1 и К-2. Для сбора поверхностных вод с территории полигона предусматриваются водоотводные канавы К-3 и К-4 путем установки пластиковых водоотводных лотков. Затем данные лотки используются для сбора поверхностной воды с верхнего изолирующего покрытия закрытой карты. 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.

- НДТ 1.4 – устройство системы дегазации. При создании верхнего покрытия предусмотрен газодренажный слой и газоотводящая скважина.

- НДТ 2.1 – Оптимизация формы массива отходов. Так как УГВ на данной площадке не соответствует нормативам - 2 м до подошвы отходов, то после экскавации отходов участками, производится подсыпка основания карты до нормированной величины. Отходы, расположенные вне отведенной территории, перемещаются в границы площади, перекрытой противофильтрационным экраном. Массив отходов формируется с помощью ограждающих дамб, заложение отходов сформированного массива 1:3,0.

- НДТ 2.2 – Укрепление внешних откосов. Для укрепления откосов сформированного массива, проектом предусмотрена укладка георешеток. Подробное описание технологии ликвидации и рекультивации дано в разделе 2 (1825-Л-СО).

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										59
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

8 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам мероприятий по ликвидации накопленного вреда

Основные требования к параметрам и качественным характеристикам установлены техническим заданием (приложение А).

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.

Мероприятия по техническому этапу представляют собой подготовку земель в состояние, 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.
Затем объект передается для проведения биологической рекультивации, которая продолжается 4 года.

Снятие плодородного слоя предусмотрено только на площади строительства каналов К-1, К-2 и площадки временных зданий и сооружений, на остальных участках его мощность незначительна.

В результате проведения работ по 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:

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист 60
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

- 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].

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										61
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		

9 Обоснование достижения нормативов качества окружающей среды, гигиенических нормативов, обеспечения соответствия строительным нормам и правилам состояния земель по окончании 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.

Требования к определяемым показателям безопасности почв по санитарно-гигиеническим показателям 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] и по ГОСТ 17.4.2.03-86 [13] приводится в таблице 25, на основании приложения 9 для населенных мест и промышленной зоны.

Таблица 25 - 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*
СанПиН 2.1.3684-21				
1	Аммонийный азот, мг/кг	Определяется	Не нормируется	Обменный аммоний, ГОСТ 26489-85
2	Нитратный азот, мг/кг	Определяется	130 по NO ₃ (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	—	—
4	pH	Определяется.	Не нормируется	pH солевой вытяжки

Инва.№	Подпись и дата	Взам инв

1825-Л-ПЗ

Лист

62

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

		Значение кислотности почв используется для оценки условий развития растений, подвижности ТМ	(рекомендуемое для посевов многолетних трав 5,0-6,0 ед. рН* ¹)	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 КСl<5,5 – 65 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСl>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 КСl<5,5 – 1,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСl>5,5 – 2,0	М-МВИ-80-2008 (ЭТ)
		железо	—	М-МВИ-80-2008 (пламя)
		медь	33,0	М-МВИ-80-2008 (пламя)

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

63

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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	Мышьак, 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	Мышьак. 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 (²²⁶ Ra, ²³² Th, ⁴⁰ K, ¹³⁷ Cs, ⁹⁰ Sr) 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 инв

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

64

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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 ³ .	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

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

1825-Л-ПЗ

Лист

65

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

				поглощенных оснований» и «Гидролитическая кислотность»
9	Сумма поглощенных оснований	Определяется	Не нормируется (Показатель зависит от pH почвы и гранулометрического состава)	ГОСТ 27821-2020
10	Гидролитическая кислотность	Определяется	Не нормируется (Показатель зависит от pH 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

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

66

10 Техничко-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	Площадка с отходами до рекультивации	га	1,3088
3	Общая площадь рекультивационной свалки: в том числе:	га	2,058
3.1	- площадь участка с верхним изоляционным покрытием и нижним противофильтрационным экраном откосов ограждающих кавальеров;	га	0,6475
	- площадь рекультивации, прилегающая к телу массива с изолированными отходами	га	0,6613
3.2	Площадь отходов	га	0,7122
4	Год открытия свалки	-	2000
5	Год закрытия свалки	-	2021
6	Фактический объем накопленных отходов	м³/т	38141/66365
7	Максимальная высота слоя отходов до рекультивации	м	2,5
8	Максимальная высота слоя отходов после рекультивации	м	6,0
9	Площадь посадки многолетних трав	га	2,058
10	Площади площадок с твердым покрытием на период проведения работ, всего, в том числе:	м²	370
11	Материалы для рекультивационных слоев:		
11.1	- слой из песка;	м³	2546
11.2	- бентонитовые маты;	м²	17769
11.3	- геомембрана;	м³	9999
11.4	- грунт для подсыпки и условно-плодородный грунт;	м³	23225
11.5	- щебень;	м³	3833,1
11.6	- георешетка;	м²	10769
11.7	- геотекстиль;	м³	33514
11.8	- плодородный грунт;	м³	5159
11.9	- камень бутовый	м²	16,8
12	Стоимость рекультивации в ценах на 4 квартал 2024 года,	тыс. руб.	217306,57
	в том числе СМР	тыс. руб.	201945,10

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

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).

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв	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..					
Инв.№	Подпись и дата	Взам инв	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.					
Инв.№	Подпись и дата	Взам инв	25. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.06 г. №74-ФЗ* (редакция от 01.05.2022).					
			1825-Л-ПЗ					
			Лис					
Изм	Кол	Лис	№л	Подпи	Дат	68		

1825-Л-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).

[illegible]

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 «24» августа 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;

- 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:

Взаминв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

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:
Новиков Артем Сергеевич	Глухов Константин Владимирович
Номер сертификата:	Номер сертификата:
00ED268089CA2AD333B9FEA268D9E466AB	0103F5B200E1AF35B94ED4FE2601D137BF
Дата выдачи сертификата:22.06.2023 09:27 МСК	Дата выдачи сертификата:11.04.2023 13:41 МСК
Срок действия сертификата:14.09.2024 09:27 МСК	Срок действия сертификата:11.07.2024 13:51 МСК
Дата подписания: 28.08.2023	Дата подписания: 22.08.2023

Взам инв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-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 МЕЖПРАСЛОВОЕ 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 Отчество 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 инфраструктуры» (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/окончания права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/окончания права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/окончания права)
Да, 28.05.2013	Да, 28.05.2013	Нет



1

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

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



Взаиминв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол	Лис	№д	Подпи	Дат

Изм	Кол	Лис	№л	Полпи	Лат
-----	-----	-----	----	-------	-----

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



Инв.№	Подпись и дата	Взам инв
-------	----------------	----------

Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат
-----	------	------	----	-------	-----

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

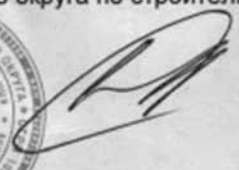

От 09.10.2023 № 488-р

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. Итатский, 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

Ушаев Александр Алексеевич
к. тел. 8 (384-49) 21-1-17
architektoratr@yandex.ru

Взаминв	
Подпись и дата	
Инв.№	

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 выдаче
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

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

78

Изм Кол. Лист №л Подпи Лат

79

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)

Взаиминв

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

80

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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, стояков, 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

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

81

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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 ² (га)					
1	2	3	4	5	6	7	8
без ограничения	без ограничения	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
-	-	-	-	-	-	-	-

Взаиминв

Подпись и дата

Инв. №

1825-Л-ПЗ

Лист

82

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

[illegible]

(contd)

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
информация отсутствует	-	-	-

Взам инв

Подпись и дата

Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

84

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

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

Взам инв

Подпись и дата

Инв. №

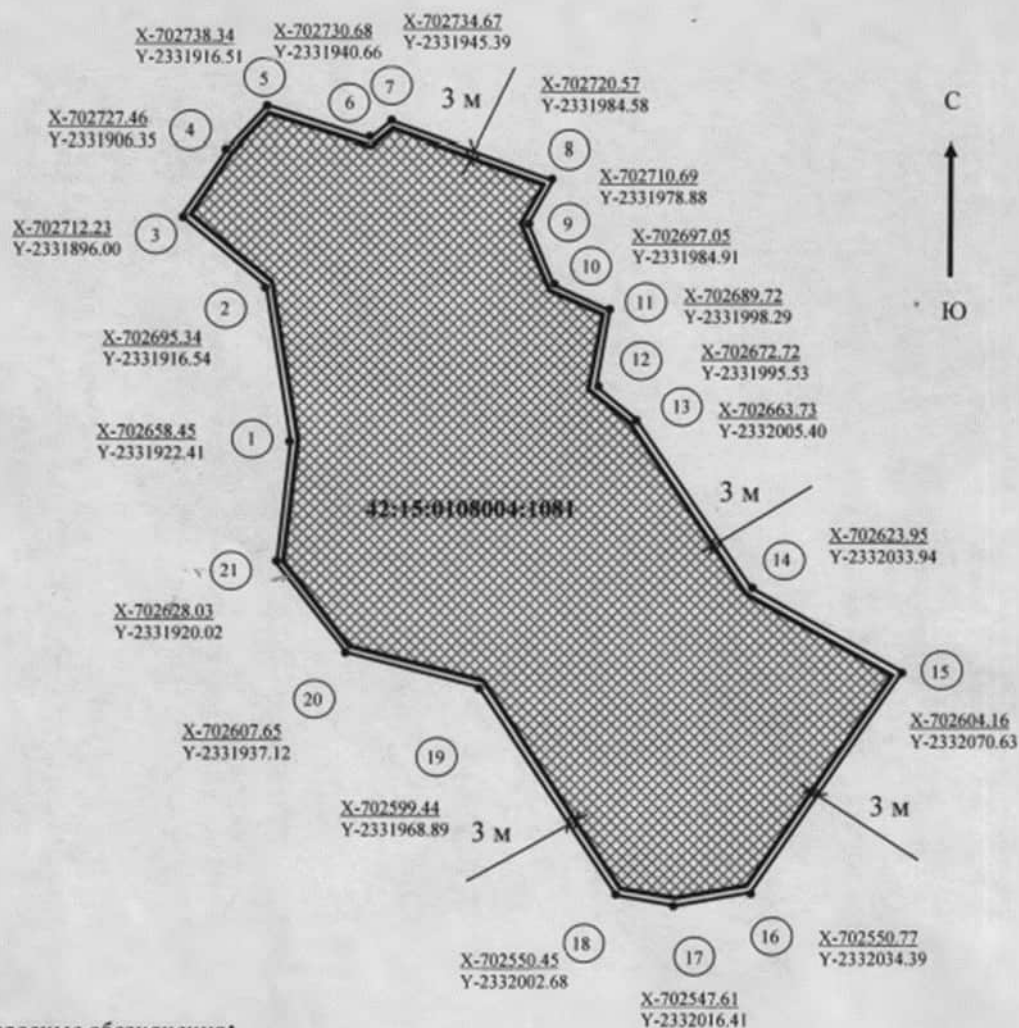
1825-Л-ПЗ

Лист

85

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат

Приложение 2



Условные обозначения:



- место допустимого размещения
зданий, сооружений;



- линия минимального отступа
от границы земельного участка;

X-707740.44
Y-2301514.73

- координаты характерных
точек границы земельного
участка;



- граница земельного участка;



- номера характерных точек:
границы земельного участка

42:15:0108004:1081 - кадастровый номер земельного
участка



- характерные точки:
границы земельного участка

	должность:	ФИО	подпись	дата	Градостроительный план земельного участка. с кадастровым номером 42:15:0108004:1081			
Проверил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.		05.10.23				
Выполнил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.		05.10.23	Чертеж градостроительного плана	Лист	Листов	Масштаб
						1	1	1:1500

Взаминв

Подпись и дата

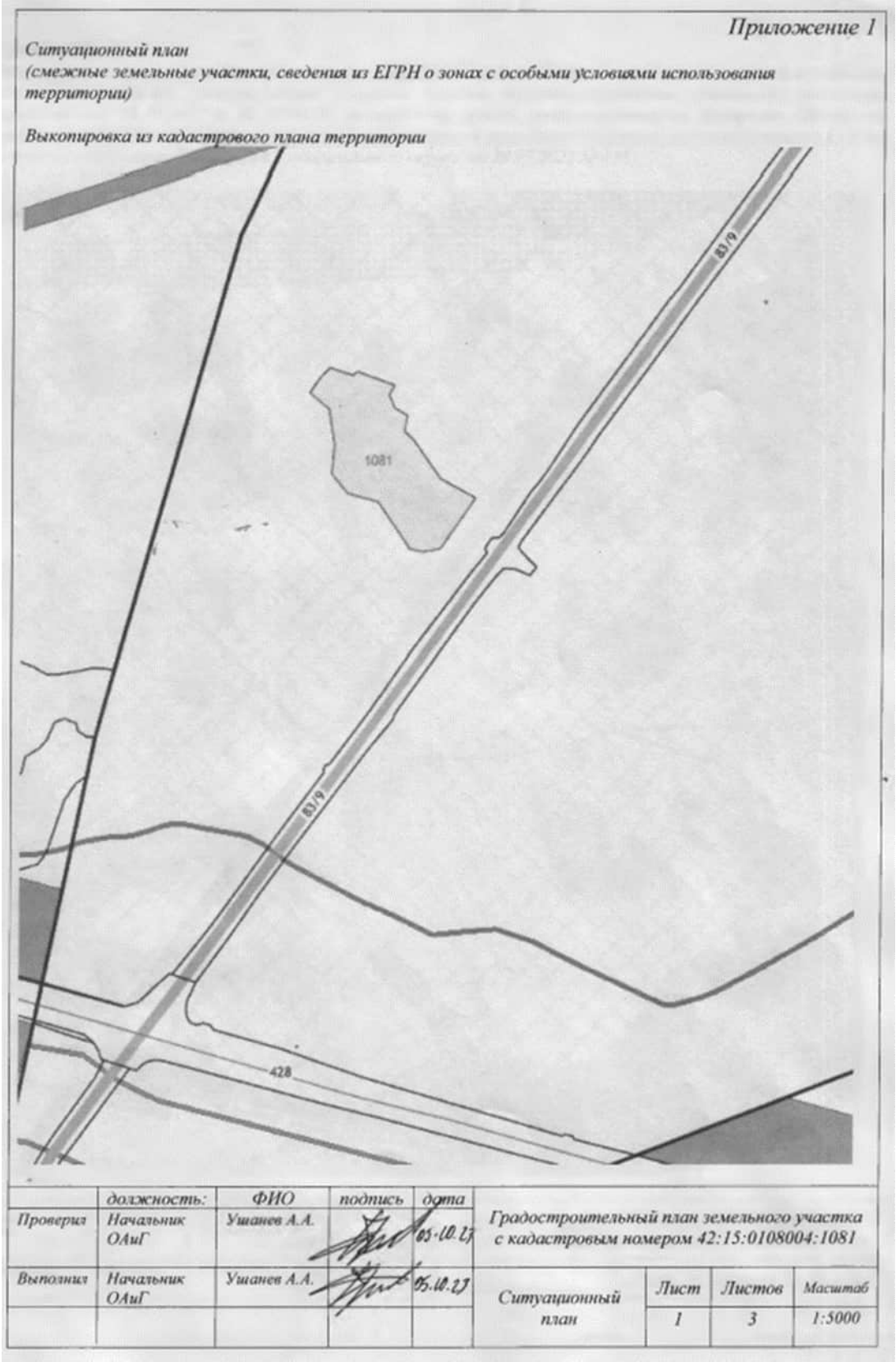
Инв.№

1825-Л-ПЗ

Лист

86

Изм Кол. Лис №л Подпи Дат



Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Дат

1825-Л-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.		05.10.27	Ситуационный план			
Выполнил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.		05.10.27				
					Лист	Листов	Масштаб	
					2	3	1:7500	

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв	

Условные обозначения:

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

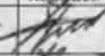
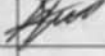
СН 2 – Подзона специального назначения для размещения скотомогильников.

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.		05.08.23	Ситуационный план	Лист	Листов	Масштаб
Выполнил	начальник ОАиГ	Ушанев А.А.		05.08.23		3	3	

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Приложение Д. Распоряжение от 11.05.2012 № 323-р Администрации
Тяжинского муниципального района (на 2-х листах)



Кемеровская область
Тяжинский муниципальный район
Администрация Тяжинского муниципального района

Распоряжение

От 11.05.2012 № 323-р


Об утверждении результатов инвентаризации, установлении
разрешенного вида использования земельного участка,
расположенного по адресу: Кемеровская область, Тяжинский
район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1 А

В соответствии со ст. 8 Земельного кодекса РФ согласно плана границ земельного
участка, расположенного по адресу Кемеровская область Тяжинский район
пгт Итатский, ул. Советская, 1 А:

1. Утвердить результаты инвентаризации земельного участка, расположенного
по адресу: Кемеровская область Тяжинский район пгт Итатский, ул. Советская 1 А и
принять к учету земельный участок по материалам землеустройства площадью
15280 кв.м
2. Земельный участок отнести к категории «Земли населенных пунктов»
3. Установить разрешенное использование земельного участка – для
размещения полигона промышленных и бытовых отходов
4. Контроль за исполнением данного распоряжения возложить на председателя
КУМИ администрации Тяжинского муниципального района Есечко Л.П.

Глава Тяжинского района

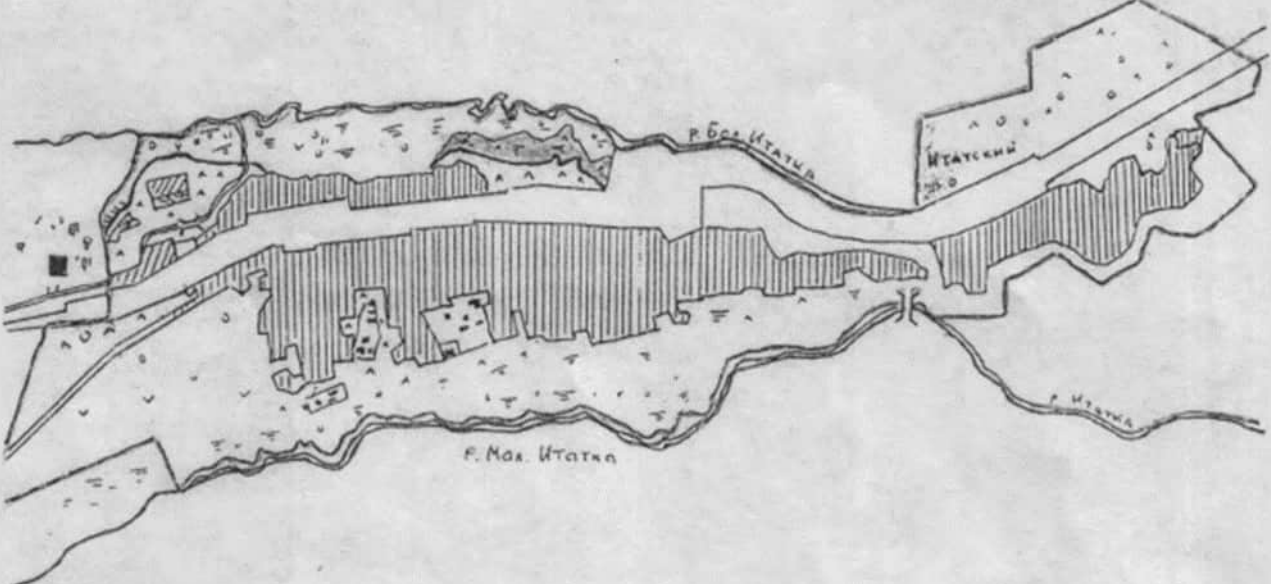
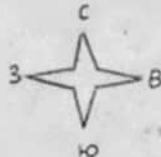
Исх. Есечко Л.П.
Тел. 28-8-14

К.А.Соловьев


Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

ХАРАКТЕРИСТИКА
места расположения поселковой свалки

Итатская 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.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница земель населенных пунктов
- Граница охранных территорий для застройки
- Растения лугового уступа
- Поселковая свалка

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Приложение Е. Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 42:15:0108005:1081 от 01.07.2024г. № КУВИ-001/2024-171884854

Инв.№	Подпись и дата	Взаминв

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Дат

Финанс 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 01.07.2024, поступившего на рассмотрение 01.07.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
01.07.2024г. № КУВИ-001/2024-171884854			
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. Игитский, 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: Булгаева Марина Викторовна, действующий(ая) на основании документа "о" КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА			



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 001606074015080203576AC5C3425108
Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

1825-Л-ПЗ

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

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	Всего листов выписки: 4
01.07.2024г. № КУВИ-001/2024-171884854				
Кадастровый номер:				
42:15:0108004:1081				
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Тяжинский муниципальный округ	
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют	
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации	2.1	Собственность	
	права:		42:15:0108004:1081-42/082/2023-2	
			18.09.2023 12:42:51	
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделок, 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	
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.2.1	данные отсутствуют	
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации	2.2	Постоянное (бессрочное) пользование	
	права:		42:15:0108004:1081-42/084/2023-1	
			15.09.2023 10:32:24	
4	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделок, 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			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0016047401350203376AC3C8425108
Выдано: ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024


ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Дат

Земельный участок					Лист 3
вид объекта недвижимости					
Лист № 2 раздела 2		Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4	
01.07.2024г. № КУВИ-001/2024-171884854					
Кадастровый номер: 42:15:0108004:1081					
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют			
7	Сведения о возращении 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			

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0001050374051C10B2D1076A5C535425108
Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен с: 27.06.2023 по: 19.09.2024.

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

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


Раздел 3 Лист 4

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
01.07.2024г. № КУВИ-001/2024-171884854			
Кадастровый номер: 42:15:0108004:1081			
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1:2000	Условные обозначения:		
<div> <div> <div> <div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</div> <div>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 000105687401524233376AC5C8425108</div> <div>Полномочие: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ</div> <div>Действителен с 27.06.2023 по 19.09.2024</div> </div> </div> <div>ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ</div> <div>ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ</div> </div>			

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

Нарседной О.Г.
24.05.21
24.05.21


**ПРОКУРАТУРА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ПРОКУРАТУРА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА**
**ПРОКУРАТУРА
ТЯЖИНСКОГО РАЙОНА**
ул. Ленина, д.5, пгт. Тяжинский,
Кемеровская обл., Россия, 652240

**Врио главы Тяжинского
муниципального округа**
Сереброву В.Е.

V.1 Барков А.В.

20.05.2021 № 7-1-2021

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

Ю.А. Смирнов

СП № 023228

администрация
Тяжинского муниципального округа
получено «26» 05 2021 г.

Инв.№	Взам инв
Изм	Полпись и дата

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

96

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

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

Взам инв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-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

Взам инв	
Подпись и дата	
Инв. №	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

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

ООО «Чистый Город Кемерово»
ИНН 4205284801 / КПП 420501
г. Кемерово, ул. Мирная, д.9, оф.
☎ 8-800-600-1111
✉ info@sibtko.ru 🌐 www.sibtko.ru

**Администрация Тяжинского муниципального округа
Кемеровской области – Кузбасса**
652240, Кемеровская область-Кузбасс,
Тяжинский муниципальный округ,
пгт. Тяжинский, ул. Советская, д.6.

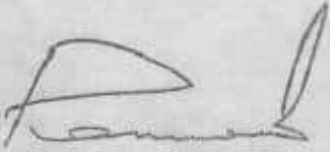
Иск № 1628 от 17 мая 2021 г.

Уведомление

Региональный оператор ООО «Чистый Город Кемерово» уведомляет, что на территории Вашего муниципального образования обнаружено место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов (ТКО), ранее размещенных в зоне деятельности регионального оператора на земельном участке, не предназначенном для этих целей с кадастровым номером 42:15:0108004:1081, расположенном по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, Тяжинский район, пгт. Итатский, ул. Советская, 1А.

Просим о принятых мерах по ликвидации места несанкционированного размещения ТКО уведомить письменно.

Приложение:
1. Копия уведомления Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора № 07-05/3964 от 23.04.2021.

Директор  О.С. Ратаев

Иск: Асташина О.В.
8-923-618-8713

администрация
Тяжинского муниципального окр
получено « 13 » 05 20 21

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лист	№л	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

99

**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

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

Взам инв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Лист

100

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

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

[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. Кизилев

Исп. Датуркина Анна Владимировна
8 (3843) 74-18-82
74-88-41
daurkina.a@geofondkem.ru

Инв.№	Подпись и дата	Взам инв

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

Приложение П. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии
Кузбасса о не включении свалки в реестр объектов накопленного
вреда.



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МПР КУЗБАССА)

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: ken@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

Директору Агентства
Природоохранных Технологий

Глухову К.В.

aprit11@mail.ru

11.09.2024 1482
От _____ № _____
На 143 от 21.08.2024

Уважаемый Константин Владимирович!

В настоящее время согласно сведениям, размещенным на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в открытом доступе (ссылка https://www.mnr.gov.ru/activity/directions/likvidatsiya_pakoplenного_vreda_okruzhayushchey_srede/), несанкционированная свалка размещения ТКО в пгт Итатский не включена в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (далее – ГРОНВОС).

Порядок ведения ГРОНВОС регламентирован Правилами ведения ГРОНВОС, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.12.2023 № 2268.

С уважением,

и.о. министра природных ресурсов
и экологии Кузбасса



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ М.Г. Усынина

Сертификат: 52C84FA9C14C867C3076272C2C8B5AAE
Владелец: Усынина Маргарита Геннадьевна
Действителен: с 13.06.2024 по 06.09.2025

Ликинова Анастасия Сергеевна,
тел. 58-00-61, likinova-as@ako.ru



Взам инв	
Подпись и дата	
Инв. №	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат

1825-Л-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

Дата 04.12.2023 № 1212

На №202 от 30.11.2023

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

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

Взам инв	
Подпись и дата	
Инв.№	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

103

Приложение С. Письмо Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса от 02.11.2023г. № И01-07/4443 об отсутствии особо ценных продуктивных сельхозугодий.



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА
(Минсельхоз Кузбасса)

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22-А
т. 36-33-78, факс 36-27-41
E-mail: depselhoz@mail.ru
Официальный Web-сайт: mchx42.ru

От 02.11.2023 № И01-07/4443

на №466-1/23 от 03.10.2023

Директору ООО
Научно-производственная фирма
"Трест Геопроектстрой"

Крутикову В.А.

проезд Транзитный, 9А
г. Ижевск, 426030
Email: slava619681@yandex.ru

Уважаемый Вячеслав Александрович!

Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса информирует, что Советом народных депутатов Кемеровской области принят Закон Кемеровской области – Кузбасса №122-ОЗ от 20.11.2019 г. «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области – Кузбасса, использование которых для других целей не допускается».

Перечень земельных участков с указанием кадастровых номеров размещен в сети «Интернет» в Электронном бюллетене Правительства Кемеровской области – Кузбасса, поэтому получить информацию о наличии или отсутствии особо ценных сельскохозяйственных угодий в границах участка работ объекта «Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский» возможно сопоставив данные реестра с проектной документацией.

С уважением,
министр сельского хозяйства и
перерабатывающей промышленности
Кузбасса

Соколов Николай Юрьевич
8(3842)36-83-49

А.В. Ариткулов



Взам инв	
Подпись и дата	
Инв. №	

Изм	Кол.	Лист	№д	Подпи	Дат

1825-Л-ПЗ

**Приложение Т. Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от
02.11.2023 г №01-12/1848 об отсутствии скотомогильников и
сибирязвенных захоронений.**



**УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА**

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово, 650055
Тел: (3842) 28-98-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

от 02.11.2023 № 01-12/1848
на № 466-2/23 от 03.10.2023

Директору
ООО НПФ
«Трест Геопроектстрой»

Крутикову В.А.

Уважаемый Вячеслав Александрович!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000 м от объекта «Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт Итатский», согласно прилагаемым координатам и схеме, зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы) и сибирязвенные захоронения отсутствуют.

Также сообщаем, что сибирязвенные захоронения переданы в безвозмездное пользование муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса. Для получения информации об установленных санитарно-защитных зонах Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположены проектируемые объекты.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Хвусова Андрей Валерьевич
8 (3842) 28-98-16

Инв.№	Взам инв
Подпись и дата	

Изм	Кол.	Лис	№д	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Лист

105

Приложение У. Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 04.07.2024г. №01-09/08-2710 об отсутствии территорий проживания коренных малочисленных народов регионального и местного значения.



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА
Советский пр., д.58, Кемерово, 650064
Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66
E-mail: mincult-kuzbass@ako.ru;
Официальный Web-сайт: www.mincult-kuzbass.ru
04.07.2024 № 01-09/08-2710
На № _____ от _____

ООО НПФ «Трест Геопроектстрой»

В ответ на Ваш запрос от 2 июля 2024 года № 14-4/24 сообщаем, что в границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Разработка проектно-сметной документации на рекультивацию несанкционированной свалки размещения ТКО в пгт. Итатский» территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения отсутствуют.

С уважением,
заместитель министра культуры и
национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

Исп. Щурова Л.В.
Тел. 36-80-86

Инв.№	Взам инв
Подпись и дата	

Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Лат

1825-Л-ПЗ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
2		все			103	5-24		11.24

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв							1825-Л-ПЗ	Лист
										107
			Изм	Кол.	Лис	№л	Подпи	Дат		