

ООО «ТехноТерра» является членом
Саморегулируемой организации в области инженерных изысканий
Ассоциации «Изыскательские организации Северо-Запада»,
зарегистрировано в Ростехнадзоре
в реестре саморегулируемых организаций
от 23 декабря 2009 года номер СРО – И - 011-23122009
(Дата вступления в силу решения о приеме в члены
саморегулируемой организации 29.12.2009 г.)
(www.izonw.ru)

**Заказчик – ЛОГКУ «Центр Ленинградской области по организации
деятельности по обращению с отходами»**

**«Проектно-изыскательские работы по рекультивации
(восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых
бытовых отходов, расположенной на территории муниципального
образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской
области». Земельный участок с кадастровым номером
47:03:0301002:403»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

102-19-ОВОС

ООО «ТехноТерра» является членом
Саморегулируемой организации в области инженерных изысканий
Ассоциации «Изыскательские организации Северо-Запада»,
зарегистрировано в Ростехнадзоре
в реестре саморегулируемых организаций
от 23 декабря 2009 года номер СРО – И - 011-23122009
(Дата вступления в силу решения о приеме в члены
саморегулируемой организации 29.12.2009 г.)
(www.izonw.ru)

Экз. №
Арх. №: 102-19

**Заказчик – ЛОГКУ «Центр Ленинградской области по организации
деятельности по обращению с отходами»**

**«Проектно-изыскательские работы по рекультивации
(восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых
бытовых отходов, расположенной на территории муниципального
образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской
области». Земельный участок с кадастровым номером
47:03:0301002:403»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

102-19-ОВОС

Генеральный директор



Решетов В.В.

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



**ООО «Бюро специального
проектирования «Сфера»**

Заказчик: ЛОГКУ «Центр Ленинградской области по организации деятельности по обращению с отходами»

«Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

102-19-ОВОС

Генеральный директор

А.В. Пшенин

Главный инженер проекта

М.А. Лосько

**Санкт-Петербург
2020**

Содержание

1. Общие положения.....	3
1.1 Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.....	3
1.2 Пояснительная записка по обосновывающей документации.....	4
1.3 Цель и потребность реализации намечаемой деятельности.....	5
1.4 Описание альтернативных вариантов и обоснование выбора варианта намечаемой деятельности.....	7
1.5 Краткая характеристика района намечаемой деятельности.....	14
2. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.....	30
2.1 Результаты оценки воздействия на атмосферный воздух.....	30
2.2 Результаты оценки воздействия на поверхностные и подземные воды.....	30
2.3 Результаты оценки воздействия отходов производства и потребления.....	31
2.4 Результаты оценки воздействия физических факторов.....	32
2.5 Результаты оценки воздействия объекта на земельные ресурсы.....	32
2.6 Результаты оценки воздействия объекта на растительный и животный мир.....	33
2.7 Краткое описание программ мониторинга и послепроектного анализа.....	33
3. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.....	39
4. Материалы общественных обсуждений.....	40
5. Резюме нетехнического характера.....	42
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	44
Приложение А – Информационное письмо ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о климатической характеристике района намечаемой деятельности.....	46
Приложение Б – Информационное письмо ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о фоновом состоянии атмосферного воздуха.....	47
Приложение В – Информационное письмо: Администрация Ленинградской области, Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира ЛО.....	48
Приложение Г – Информационное письмо: Правительство ЛО, Комитет по культуре ЛО.....	54
Приложение Д – Информационное письмо: Министерство сельского хозяйства РФ (Минсельхоз России) Департамент ветеринарии.....	55
Приложение Е – Информационное письмо: Министерство культуры РФ (Минкульт России).....	57
Приложение Ж – Информационное письмо: Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по СЗФО.....	59
Приложение И – Информационное письмо: Федеральное Бюджетное учреждение «Территориальный фонд Геологической информации по СЗФО» (ФБУ ТФГИ).....	60
Приложение К – Информационное письмо: Администрация Ленинградской области, Управление ЛО по организации и контролю деятельности по обращению с отходами.....	61
Приложение Л – Информационное письмо: Администрация МО Приозерский муниципальный район ЛО.....	62
Приложение М – Информационное письмо: Правительство РФ, Ленинградская область Управление Ветеринарии.....	65
Приложение Н – Информационное письмо: ГУП Водоканал Ленинградской области.....	66

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

102-19-ОВОС-ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
		Завадская			04.20
		Пшенин			04.20
		Лосько			04.20
		Завадская			04.20

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	67



ООО «Бюро специального проектирования «Сфера»

Приложение П – Информационное письмо: Государственное унитарное предприятие ЛО «Приозерские коммунальные сети» 67

Графическая часть:
102-19-ОВОС.ГЧ-01 Ситуационный план
102-19-ОВОС.ГЧ Мониторинг

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

1. Общие положения

1.1 Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности

Наименование намечаемой деятельности: «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403».

Заказчик проектной документации:

Наименование: Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Центр Ленинградской области по организации деятельности по обращению с отходами».

Разработчик проектной документации:

Наименование: ООО «ТехноТерра».

Руководитель: Генеральный директор Решетов Владимир Владимирович.

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д.113, литер А, помещение 17-Н, офис 402, 416, 417, 418

Телефон: +7-812-318-58-58.

Наименование ООО «БСП «Сфера»:

Руководитель: Генеральный директор Пшенин Андрей Викторович

Адрес: 192019, г. Санкт-Петербург, ул.Седова, д.2, лит.Б, офис 26;

Тел.: (812) 454-67-33

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в ст. 3 указывает на обязательность оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных рисков и последствий для населения и окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению возможных негативных воздействий в процессе выполнения работ.

Результатом выполнения ОВОС является принятие обоснованного решения о возможности и методах реализации намечаемой хозяйственной деятельности с позиции экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

3

1.2 Пояснительная записка по обосновывающей документации

Исходными данными для разработки проектной документации «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403» являются:

1. "Постановление Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 No 368 «О государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области» п.13»;
2. Задание на подготовку проектной документации по объекту «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403»;
3. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, шифр 102-19-ИГДИ, выполненный ООО «ТехноТерра» в 2019;
4. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, шифр 102-19-ИГИ, выполненный ООО «ТехноТерра» в 2019;
5. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, шифр 102-19-ИГМИ, выполненный ООО «ТехноТерра» в 2019;
6. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, шифр 102-19-ИЭИ, выполненный ООО «ТехноТерра» в 2019;
7. Ситуационный план с указанием границ проектирования (М1:25000).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

1.3 Цель и потребность реализации намечаемой деятельности

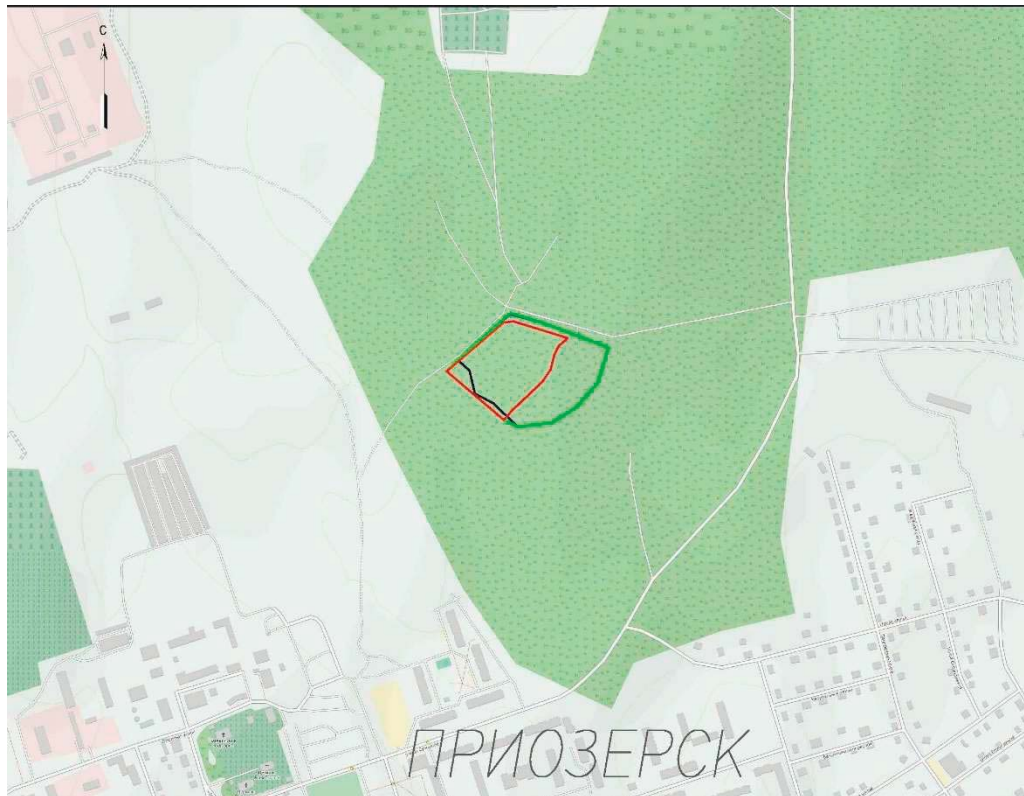
Проектной документацией предусмотрена работа по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Объект проектирования расположен на земельном участке с кадастровым номером 47:0360301002:403 площадью 19 315м².

- 47:03:030102:403. Категория земель – земли населенных пунктов. Уточненная площадь – 19 315 кв. м. Разрешенное использование – под объектами размещения отходов потребления. Дата постановления на учет – 19.09.2018. Дата выгрузки сведений из ГКН – 18.02.2019.

Расстояние до Сортавальского шоссе – около 830 м, до ул. Суворова – 480 м. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии: 390 м (многоквартирный жилой дом №42 на ул. Суворова) и 400 м (частный жилой дом на ул. Поперечная).

Ближайшими водными объектами являются р. Вуокса (на расстоянии около 1,5 км), озеро Дроздово (на расстоянии около 2,2 км) и Ладожское озеро (на расстоянии около 2,7 км).

Схема расположения объекта проектирования представлена на рисунке 1.



кадастровые границы участка



границы свалки по результатам изысканий

Рисунок 1 – Обзорная схема района расположения объекта проектирования

Согласно данным Технического задания, объект введен в эксплуатацию в 1996г. Ориентировочное количество поступающих отходов в год составляло с 1996г до 2006г.- 40 000м³/год, с 2006 по 2010 гг- 60 000 м³/год.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

5

В ходе инженерных изысканий летом 2019 года было установлено, что часть бывшей свалки располагается на землях Приозерского участкового лесничества, кв.№125 части выделов 20, 21 и 32 и примыкает к земельному участку с КН 47:03:0301002:403. Кроме того, в районе размещения объекта и в зоне его воздействия в границах Приозерского городского поселения леса относятся к защитной категории лесов.

В соответствии с сообщением Управления ветеринарии Ленинградской области Администрации Ленинградской области № 01-18-2180/2019 от 15.08.2019, на территории изысканий и в радиусе 1000 м от её границ зарегистрирована одна законсервированная биотермическая яма Беккари глубиной 7 м. Координаты ямы по карте Google 61°02'59.3"N 30°07'48.7"E. Собственник ямы – МО Приозерский муниципальный район. Яма законсервирована 09.09.2013 г. В ходе консервации проведены дезинфекция ямы, заполнение её песком и создание насыпного кургана. Случаи захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы в государственной ветеринарной службе Ленинградской области не зарегистрированы.

На данный момент площадь, занятая бывшей свалкой, составляет **3,5 га**. Объем накопленных отходов, рассчитанный на основании данных инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий, составляет **285 795,2 м³**.

На территории свалки отходы перекрыты насыпным суглинистым грунтом с примесью гранитного камней и глыб, а также, в незначительной степени, строительным мусором. Поверхность суглинистых грунтов практически лишена растительности. По склонам свалки, а также в верхней центральной ее части происходит зарастание травянистой и древесной растительностью.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

1.4 Описание альтернативных вариантов и обоснование выбора варианта намечаемой деятельности

Необходимость проведения мероприятий по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области» определена Постановлением Правительства Ленинградской области от 31.10.2013 № 368 «О государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области» п.13".

Рекультивацию нарушенных земель можно провести следующими способами:

1. Выемка всего объема отходов и транспортировка к месту размещения;
2. Выемка части объема отходов из охранной зоны ВЛ-110кВт с последующей транспортировкой к месту размещения и изоляция свалочных масс от окружающей среды в существующих границах;
3. Выемка части объема отходов из охранной зоны ВЛ-110кВт и с территории лесного фонда с последующей транспортировкой к месту размещения и изоляция свалочных масс от окружающей среды в кадастровых границах участка.

Сравнение способов рекультивации по экологическому, экономическому и технологическому критериям и их бальная оценка представлены в таблицах 1, 2.

Таблица 1 – Сравнение способов рекультивации

№	Способ рекультивации	Экономический критерий, тыс. руб.	Экологический критерий	Технологический критерий	
				Достоинства	Недостатки
1	Полный вывоз	1002168,06	Полное устранение источника загрязнения	- Полное устранение источника загрязнения окружающей среды - Отсутствие сложных технологических процессов	-Большой объем работ по извлечению, транспортировке и размещению отходов. Это обуславливает большую стоимость и продолжительность работ по рекультивации
2	Рекультивация в существующих границах с вывозом ТБО из охранной зоны ВЛ-110кВт	246591,578	Полная изоляция отходов от атмосферных осадков	- Простота технологических решений и относительно небольшая стоимость работ -Достигается изоляция свалочных масс от поверхностных вод и, следовательно, защита окружающей среды от негативного воздействия	- Отходы остаются на землях лесного фонда - Необходим перевод земель лесного фонда в категорию земли населенных пунктов
3	Рекультивация в кадастровых границах с удалением ТБО из охранной зоны ВЛ-110кВт и с земель лесного фонда	851004,646	Полная изоляция отходов от атмосферных осадков, удаление отходов с участка земель лесного фонда	- Полное удаление отходов с участка земель лесного фонда - Достигается изоляция свалочных масс от поверхностных вод и, следовательно, защита окружающей среды от негативного воздействия	- Большой объем работ по извлечению, транспортировке и размещению отходов. Это обуславливает большую стоимость и продолжительность работ по рекультивации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Таблица 2 – Бальная оценка способов рекультивации

№ п/п	Способ рекультивации	Экологический критерий	Экономический критерий	Технологический критерий	Итого баллов
1	Полный вывоз	3	0	3	6
2	Рекультивация в существующих границах с вывозом ТБО из охранной зоны ВЛ-110кВт	1	3	2	6
3	Рекультивация в кадастровых границах с удалением ТБО из охранной зоны ВЛ-110кВт и с земель лесного фонда	2	1	1	4

На основании имеющегося опыта по рекультивации техногенно-нагруженных территорий, исходя из особенности геологических и гидрологических условий участка рекультивации, сравнивая варианты рекультивации по экологическому, экономическому и технологическому критериям, Заказчиком принято решение о выборе 2 варианта рекультивации - Рекультивация в существующих границах с вывозом ТБО из охранной зоны ВЛ-110кВт.

Данный вариант рекультивации территории включает в себя следующие основные виды работ:

- Выемка свалочных масс с территории охранной зоны ВЛ-110кВт (41309,9 м3).
- Транспортировка отходов к месту размещения (21 км).
- Размещение отходов (70226,83 т).
- Устройство противодиффузионного экрана (26436,98 м2).
- Планировка поверхности свалочных масс с созданием уклонов для обеспечения устойчивости и естественного отведения поверхностного стока (2423725,3 м3).
- Устройство защитного экрана поверхности полигона (27801,55 м2).

Последовательность и технология производства работ

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности работ при рекультивации свалки ТБО, проектной документацией предусматривается два периода производства работ: подготовительный и основной.

Основной период включает два этапа:

- Техническая рекультивация;
- Биологическая рекультивация.

Подготовительный период предусматривает проведение следующих мероприятий:

- Организация временной базы строительства;
- Установка ограждения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

8

Техническая рекультивация предусматривает проведение следующих мероприятий:

- Выемка свалочных масс с территории охранной зоны ВЛ-110кВт.
- Транспортировка отходов к месту размещения.
- Размещение отходов.
- Устройство противофильтрационного экрана.
- Формирование откосов и планировка поверхности свалочных масс.
- Устройство защитного экрана поверхности свалки.
- Устройство системы газового дренажа
- Устройство технологического проезда.

Биологическая рекультивация включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель для их дальнейшего целевого использования.

Техническая рекультивация

Выемка свалочных масс с территории охранной зоны ВЛ-110кВт, их транспортировка и размещение

Согласно требованиям, изложенным в Постановлении Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе размещать свалки (гл.III п.8 пп «г»). Следовательно, отходы в объеме 41309,9 м3 подлежат удалению из охранный зоны ВЛ-110 кВт. Ближайшим лицензированным объектом размещения отходов является полигон ОАО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области» в пос. Тракторное на расстоянии 21 км от объекта проектирования.

Работы по выемке и транспортировке предусмотрено выполнять экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 10т.

Устройство противофильтрационного экрана

В связи с тем, что отходы размещались на территории для этого не предназначенной, участок не имеет должной подготовки. А именно отсутствует противофильтрационный экран для предохранения грунтов и грунтовых вод от вредного воздействия складированных отходов.

Проектом предусмотрена гидроизоляция основания свалки путем устройства противофильтрационного экрана:

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

						100-19-ОВОС.ТЧ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

- выравнивание и уплотнение подстилающих грунтов пневматическими трамбовками;
- укладка нетканого синтетического материала;
- устройство защитного слоя.

Формирование откосов и планировка поверхности свалочных масс

Вертикальные отметки планировки участка организованы по принципу оптимального разравнивания свалочных масс для формирования компактного тела полигона и возможности использования существующих форм рельефа для обеспечения участка поверхностным естественным водоотводом. Организация поверхностного стока осуществляется посредством планировки поверхности с созданием достаточных уклонов для естественного отвода атмосферных вод. Верхняя часть планируемой поверхности полигона организуется с уклоном в 4 промилле, устойчивость откоса достигается при заложении откоса $m = 1:3$. Отметки планировки участка обеспечивают содержание тела свалки в неподтопляемом состоянии и возможность озеленения планируемой территории.

Проектный контур полигона выбран с учётом границ земельного участка, существующего рельефа и необходимости устройства дренажной системы и технологического проезда. Отходы, выходящие за проектный контур полигона, подлежат выемке на всю глубину залегания и перемещению в тело полигона, с последующей засыпкой выемок привезенным суглинком с уплотнением, что обеспечивает изоляцию отходов, и исключает распространение фильтрата и загрязнения грунтовых вод прилегающей территории.

Устройство защитного экрана поверхности свалки

Гидроизоляция свалочных масс для предотвращения неорганизованного контакта атмосферных осадков с загрязнённым геотехническим массивом осуществляется устройством сплошного противοфильтрационного экрана. После рекультивации участка будет осуществляться естественный отвод поверхностных вод с территории. Очистка стока атмосферных осадков с поверхности экрана не требуется, так как соприкосновения воды с поверхностью свалочных масс отсутствует из-за герметичного крепления гидроизоляционного экрана.

Конструкция защитного экрана при рекультивации свалки принята в соответствии с требованиями «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», Москва 1998 г. и состоит из следующих слоев (снизу вверх):

- выравнивающий слой;
- гидроизоляционный слой;
- дренажный слой для отвода поверхностного стока;
- рекультивационные слои (подстилающий и плодородный слои).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Устройство системы газового дренажа

В теле свалочных масс в условиях недостатка кислорода, повышенной температуры и влажности происходит естественное анаэробное разложение органических отходов. Одним из продуктов этого процесса является биогаз (свалочный газ) – смесь метана и углекислого газа в среднем в концентрации 50-65 и 30-45 % соответственно, с небольшим количеством примесей: азот, кислород, водород – 1-2%, ароматические углеводороды, сложные эфиры – до 1%. Содержание в составе биогаза тех или иных компонентов зависит от состава складированных на полигоне отходов.

Проектом предусматривается создание пассивной системы дегазации свалочных масс для предотвращения возгорания и возможности разрушения противодиффузионного экрана под давлением газа.

Вертикальные дегазационные трубы устанавливаются по всей площади свалочного тела. Каждая труба осуществляет дренаж конкретного блока свалочных масс, условно имеющего форму цилиндра.

Устройство технологического проезда

В целях обеспечения возможности проезда автотранспорта для обеспечения пожарного проезда, по периметру рекультивированной территории устраивается технологический проезд с твердым покрытием.

Биологическая рекультивация

Биологическая рекультивация включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель для их дальнейшего целевого использования.

В состав работ биологического этапа рекультивации земель входят:

- подбор ассортимента многолетних трав;
- подготовка почвы;
- внесение минеральных удобрений;
- посев многолетних злаковых трав.

Для образования задернованного участка территория засеивается многолетними травами.

Биологический этап рекультивации целесообразно проводить специализированными предприятиями.

Технико-экономические показатели по проекту «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403» представлены в таблице 1.4.1.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							100-19-ОВОС.ТЧ	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Таблица 1.4.1

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1 Площадь рекультивации, в т.ч:	га	3,5033
1.1. Площадь в кадастровых границах земельного участка свалки	га	1,9315
1.2. Площадь вне кадастровых границ земельного участка свалки;	га	1,5718
2 Объем свалочных масс, в т.ч.:	тыс.м³	285,795
2.1. Объем в кадастровых границах земельного участка свалки	тыс.м³	45,849
2.2. Объем вне кадастровых границ земельного участка свалки	тыс.м³	239,946
3 Площадь озеленения (рекультивации)	га	3,5033

Инженерное обеспечение

Водоснабжение

Водоснабжение для производственных, хозяйственно-бытовых и санитарных нужд обеспечивается привозной водой в автоцистернах.

Хранение воды для хозяйственно-бытовых и санитарных нужд предусмотрено в герметичной цистерне емкостью 4,2 м3 и в штатных емкостях блок-контейнеров бытового городка.

Хранение бутилированной воды предусмотрено в блок-контейнерах гардеробных и помещения для приема пищи. Периодичность доставки – ежесуточно.

Хранение привозной воды для технических нужд строительства осуществляется в цистернах, установленных у границ зон ведения работ и в штатном резервуаре пункта обмыва транспортных средств (3000 л).

Для противопожарных нужд предусмотрено устройство резервуара расчетного объема на площадке временной базы строительства. Запитка пожарного резервуара запасом воды для системы пожаротушения производится привозной водой.

В период отрицательных температур цистерны, емкости и резервуар воды, находящиеся на открытых площадках, должны быть утеплены или помещены в сборные павильоны с обогревом помещений тепловыми пушками.

Канализация

Загрязненные хозяйственно-бытовые стоки отводятся из встроенной в блок-контейнерах системы водопользования и канализации в герметичную накопительную емкость (2 м3), установленную у блок-контейнеров. Стоки вывозятся на очистные сооружения ассенизационной машиной.

На объекте предусмотрена установка мобильных туалетных кабин с накопительными емкостями (расчетное количество). Договор на утилизацию хозяйственно-бытовых и фекальных стоков должен быть заключен до начала функционирования временной базы.

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

Обеспечение ГСМ

Хранение горюче-смазочных материалов не предусматривается. Их доставка осуществляется по мере необходимости автомобилем-заправщиком, заправка производится с соблюдением соответствующих мер предосторожности на железобетонных дорожных плитах, что исключает попадание горючих материалов на грунт.

Электроснабжение

Электроснабжение осуществляется от передвижной электростанции.

Рабочее и охранное освещение территории временной базы и въезда с пунктом обмыва транспортных средств обеспечивается светильниками наружного освещения. Напряжение рабочего освещения 220 В.

Наружное освещение зон производства работ производится мобильной мачтовой установкой, не требующей специальных подготовительных мероприятий по монтажу. Размещение установки на объекте осуществляется в зависимости от места расположения зоны производства работ и ее плановых границ в конкретный период времени.

Освещенность мест производства строительно-монтажных работ должна быть не менее 2 лк.

Теплоснабжение

Источниками теплоснабжения временных мобильных зданий служат электрические нагревательные приборы (электроконвекторы). Источниками электроснабжения служат автономные источники (передвижные ДЭС).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1.5 Краткая характеристика района намечаемой деятельности

1.5.1 Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха

Климат

Климатические характеристики района приведены в Таблицах 1.1-1.9

Таблица 1.1 – Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94		-14	
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		-43	
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		7,5	
Продолжительность, сут., и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха	≤ 0 °С	продолжительность	151
		средняя температура	-6
	≤ 8 °С	продолжительность	232
		средняя температура	-2,5
	≤ 10 °С	продолжительность	253
		средняя температура	-1,6
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		85	
Средняя месячная отн. влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %		-	
Количество осадков за ноябрь–март, мм		217	
Преобладающее направление ветра за декабрь–февраль		Ю	
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с		4,3	
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 С		2,8	

Таблица 1.2 – Климатические параметры теплого периода года

Барометрическое давление, гПа		1011
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95		20
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98		23
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С		21,4
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С		35
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С		9,5
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %		74
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %		62
Количество осадков за апрель–октябрь, мм		384
Суточный максимум осадков, мм		59
Преобладающее направление ветра за июнь–август		Ю
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с		0

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

Таблица 1.3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (Сортавала)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-9,1	-8,9	-3,8	2,0	8,6	14,0	16,9	15,0	9,6	4,2	-1,1	-5,8	3,5

Температура воздуха

Средняя годовая температура по данным м/ст Валаам положительная и составляет 4,3°С. В годовом ходе средняя месячная температура воздуха колеблется от минус 6,6°С в феврале до плюс 16,2°С в июле. Средние месячные отрицательные температуры сохраняются с декабря по март.

Повышение средней месячной температуры начинается с марта. Устойчивые морозы прекращаются в середине марта. В первой декаде апреля наблюдается весенний переход средней суточной температуры через 0°С. Устойчивый переход средней суточной температуры через 5°С в сторону понижения происходит в октябре, через 0°С – в ноябре, через минус 5°С – в декабре.

Таблица 1.4 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Валаам	-5,5	-6,6	-3,2	1,8	6,6	11,0	16,2	16,0	11,3	5,9	0,9	-2,4	4,3

Абсолютный максимум температуры воздуха плюс 34,3 °С (2010 г).

Абсолютный минимум температуры воздуха минус 35,1 °С (1987 г).

Влажность воздуха

В холодный период относительная влажность наибольшая с максимумом в ноябре-январе. Начиная с февраля, относительная влажность уменьшается и достигает наименьшего значения в мае (74%).

Характеристики влажности воздуха (упругость водяного пара, относительная влажность воздуха, дефицит насыщения) является важными климатическими показателями. Упругость водяного пара, содержащегося в воздухе, наименьших значений достигает зимой, наименьших значений она достигает в январе-феврале. Начиная с марта упругость водяного пара довольно быстро увеличивается; наибольшие ее значения отмечаются в июле-августе. Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в сочетании с температурой воздуха дает представление об испаряемости. В связи с этим наибольший интерес представляют величины относительной влажности в дневные часы, когда наблюдается ее минимум, а испарение наиболее интенсивно. В ночные часы ее значения велики в течение всего года. Вследствие преобладания морских воздушных масс влажность воздуха на рассматриваемой территории велика в течение всего года. Число дней, когда влажность воздуха в течение суток выше 80%, составляет в среднем за год 150 – 155, дни с влажностью 30% и менее довольно редки и составляют в сумме за год всего около 12 дней.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

15

Таблица 1.5 – Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Отн. влажность	88	86	83	77	74	78	81	81	83	85	87	88	83

Атмосферные осадки

Район изысканий по своему географическому местоположению попадает в зону избыточного увлажнения. Выпадение осадков определяется главным образом интенсивностью циклонической деятельности. В течение года осадки выпадают неравномерно: большая их часть приходится на теплый период. В среднем за год выпадает 551 мм осадков. Над водоемами годовой ход осадков сильно сглажен по сравнению с прибрежными районами.

Изменчивость месячных сумм осадков из года в год, довольно велика, особенно в теплый период. В зависимости от условий атмосферной циркуляции в отдельные годы месячные количества осадков значительно отличаются от многолетних средних сумм. Максимум осадков приходится обычно на август (69 мм), а минимум - на апрель (27 мм). В отдельные годы, однако, такая закономерность нарушается, и как максимум осадков, так и минимум может наблюдаться в разные месяцы.

Летние осадки отличаются большей изменчивостью. Продолжительность осадков минимальна в летние месяцы. На территории Северо-Западного региона средняя интенсивность дождя продолжительностью 20 мин составляет 70 л/с на 1 га.

Таблица 1.6 – Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Валаам	42	30	31	27	39	50	48	69	52	56	55	52	551

Таблица 1.7 – Суточный максимум осадков различной обеспеченности, мм (год)

Метеостанция	Обеспеченность, %					
	63	20	10	5	2	1
Валаам	28,7	34,8	42,4	51,2	65,5	78,7

Снежный покров

Первый снег выпадает обычно в конце октября - начале ноября. Но он, как правило, быстро тает. Устойчивый снежный покров образуется в последних числах ноября – первой декаде декабря, разрушается в начале апреля. Полностью снежный покров сходит к середине апреля. Снежный покров держится в среднем 150-155 дней.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата														

Весеннее снеготаяние начинается в третьей декаде марта или начале апреля. Таяние снежного покрова идет интенсивнее, чем его нарастание. Окончательный сход снежного покрова наблюдается в первой декаде апреля.

Максимальная высота снежного покрова 84 см.

Ветер

В течение всего года преобладающим является южный перенос, на долю которого в сумме приходится от 40 до 50% всех ветров. Ветры западных и восточных направлений наиболее часты осенью и зимой, когда сильно развита циклоническая деятельность. Потепления и оттепели также обусловлены ветрами западных румбов, дующих с Атлантики. Наиболее сильные холода, напротив, фиксируются при восточных и северо-восточных ветрах, связанных с устойчивыми антициклонами в северо-западной части России. Весной вследствие развития антициклональной деятельности над морями, омывающими регион с севера, увеличивается число северо-восточных ветров, сопровождающихся возвратом холодов. С апреля и по июль самый теплый воздух приносят южные и юго-восточные воздушные потоки, а холодный – ветры северных направлений.

Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5% равна 11 м/с.

Атмосферные явления

Из-за большой изменчивости погоды, иногда в течение одних суток, Северо-Западный регион России является одним из самых сложных для прогнозирования.

Кроме резких изменений погоды, которые сами по себе являются неблагоприятными факторами, на исследуемой территории наблюдаются практически все опасные метеорологические явления: сильные ветры, в том числе шквалы и смерчи, снегопады и метели, гололёд, туман, сильные морозы и жара, кратковременные интенсивные ливни и продолжительные дожди, грозы, град, лесные пожары, засуха и наводнения.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							100-19-ОВОС.ТЧ	Лист
										17
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Таблица 1.8 - Многолетние метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (Письмо №20-20/7-1354 рк от 26.10.2018 г. ФГБУ «Северо-Западное УГМС»).

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	160
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С	+23,0
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-10
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8
СВ	9
В	8
ЮВ	10
Ю	20
ЮЗ	18
З	20
СЗ	7
Штиль	14
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость, превышения которой составляет 5 %, м/с	6,0

Характеристика уровня загрязненности атмосферы

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены По данным Справки №78-78/8.2-25/615 от 11.07.2019 ФГБУ «Северо-Западное УГМС:

взвешенные вещества – 0,260 мг/м3;

диоксид серы – 0,018 мг/м3;

оксид углерода – 2,3 мг/м3;

оксид азота – 0,048 мг/м3.

диоксид азота – 0,076 мг/м3.

1.5.2 Рельеф и геологические условия района проектирования

Рельеф Приозерского района очень своеобразен и в значительной степени отличается от других районов Ленинградской области. Территория приурочена к зоне контакта Балтийского щита, заходящего краем из Финляндии и Русской равнины. На сравнительно небольшом пространстве происходит быстрая смена рельефа от грядово-ложбинного в северной части района к мелко-бугристому на общем равнинном фоне в центральной части района, и к волнистому - на юге. Особенности указанных форм связаны с выравнивающей деятельностью неоднократно наступающих ледников.

Геологические условия

В геологическом строении участка в пределах глубины бурения 30.0 м принимают участие Техногенные отложения (t IV) и Озерные отложения (I IV).

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Техногенные отложения представлены насыпными грунтами: свалка бытовая пески разномерные коричневые влажные, супеси со строительным мусором с гравием, галькой (ИГЭ 1). Вскрытая мощность отложений составляет от 1.6 до 8.7 м., их подошва пересечена на глубинах от 1.6 до 8.7 м., абс. отметки от 19.4 до 22.9 м.

Озерные отложения представлены песками средней крупности средней плотности серыми насыщенными водой с гравием, галькой до 10% (ИГЭ 2), песками мелкими средней плотности коричневатого-серыми насыщенными водой с гравием, галькой до 15% с примесью органических веществ (ИГЭ 3) и суглинками легкими песчанистыми текучими серовато-коричневыми с гнездами песка (ИГЭ 4). Вскрытая мощность отложений составляет от 5.0 до 8.4 м., их подошва пересечена на глубинах от 7.6 до 13.7 м., абс. отметки от 14.4 до 17.3 м.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды со свободной поверхностью в геологических скважинах зафиксированы на глубинах от 3.4 до 10.3 м, на абс. отметках от 17.8 до 21.1 м.

В скважинах для проведения инженерно-экологических изысканий грунтовые воды вскрыты зафиксированы на глубинах от 1.2 до 2.5 м.

1.5.3 Гидрологические условия

На территории участка изысканий и вблизи него водные объекты отсутствуют. Ближайшие водные объекты к участку изысканий- р. Вуокса, расположенная в 1,5 км на юго-восток, а также Ладожское озеро, расположенное в 2,7 км на восток, озеро Дроздово, расположенное в 2,2 км на северо-запад от участка изысканий.

Река Вуокса - это одна из крупнейших рек Озерного края на севере Европы и второй по величине после реки Волхов приток Ладожского озера, на долю которого приходится 27% общего поступления речных вод в озеро. Вуокса является трансграничной рекой с протяженностью 156 км. В основном (на протяжении 143 км) река протекает по территории Российской Федерации. Она берет начало из озера Сайма на территории Финляндии на высоте 74 м над уровнем моря и впадает в Ладожское озеро двумя рукавами. Северный рукав в настоящее время маловоден, вода из основного рукава реки Вуокса протекает только в многоводные годы. Южный рукав, проходящий через русловые озера Вуокса 1 и Вуокса 2, протоку Лосевскую, озеро Суходольское и реку Бурную, является основным, со среднегодовым расходом воды в устье 660 м3/с.

Участки речного типа, общая протяженность которых составляет примерно 70 км, имеют заметное падение и большие скорости течения (до 1,5 м/с), участки озеровидных расширений с замедленным течением, протяженностью примерно 80 км, имеют продольные уклоны близкие к нулю, достаточно

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	100-19-ОВОС.ТЧ

глубоководны (до 20м в озере Суходольское и до 23 м в озерах Вуокса) и содержат основную массу вод Вуоксы.

Общая площадь бассейна составляет 68501 км².

Ладожское озеро (также Ладога; историческое название - Нево) - озеро в Карелии (северный и восточный берег) и Ленинградской области (западный, южный и юго-восточный берег), крупнейшее пресноводное озеро в Европе. Относится к бассейну Балтийского моря Атлантического океана. Площадь озера без островов составляет 17,6 тысяч км² (с островами 18,1 тысяч км²); объём водной массы - 838 км³; длина с юга на север - 219 км, наибольшая ширина - 125 км. Глубина изменяется неравномерно: в северной части она колеблется от 70 до 230 м, в южной - от 20 до 70 м. В Ладожское озеро впадают 35 рек, а берёт начало только одна - Нева. В южной половине озера - три крупных залива: Свирская, Волховская и Шлиссельбургская губы.

1.5.4 Почвенные условия

В почвенном покрове Приозерского муниципального района, как и всего Карельского перешейка, господствует подзолистый тип почвообразования. Характерной особенностью этих почв является сравнительно высокое содержание в них органического вещества. Содержание гумуса в верхних горизонтах подзолистых почв в среднем колеблется от 4 до 6 %. Под лесами сохранились дерново-среднеподзолистые оглеенные и перегнойно-глеевые (зоторфованные) почвы.

Кроме господствующих подзолистых почв на территории муниципального района выделяются еще следующие генетические группы почв: подзолисто-болотные, болотные, примитивно-аккумулятивные почвы.

Подзолисто-болотные почвы имеют значительно меньшее распространение. Они занимают более пониженные участки рельефа и подвергаются избыточному увлажнению.

Собственно болотные почвы занимают на территории муниципального района ограниченную площадь. Они занимают плоские депрессии и представляют собой более или менее крупные массивы верховых болот.

Примитивно-аккумулятивные почвы фрагментарно развиты на обнажениях скальных пород.

Основной фонд землепользования Приозерского муниципального района составляют дерново-подзолистые суглинистые почвы, широко распространенные на озерно-ледниковых террасах и в приозерных ложбинах, и в меньшей степени на более легких породах. Крупные массивы сельскохозяйственных угодий приурочены к расширенным озеровидным низинам и к берегам р. Вуокса. Большинство освоенных почв отличаются высоким плодородием. Вместе с тем значительная часть их испытывает избыточное увлажнение от притекающих со склонов поверхностных вод и требует регулирование водного режима. Ценным пахотным резервом являются залежные земли, на которых местами сохранились старосеянные луга.

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

							100-19-ОВОС.ТЧ	Лист 20
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

В границах участка изысканий естественный почвенный слой отсутствует. На прилегающей к полигону территории, на участках соснового леса, на песках с примесью гальки развиты слабоподзолистые почвы.

1.5.5 Растительный покров

Приозерский муниципальный район занимает часть Карельского перешейка, который расположен в области хвойных лесов южно-таежной подзоны на контакте с границей средней тайги. Основную площадь территории муниципального района занимают леса – 76,2 %. На легких почвообразующих породах господствуют осветленные сосновые леса. Ельники преобладают главным образом на суглинистых отложениях и отчасти на моренных супесчаных наносах. Распространены также вторичные травянистые леса – сосново-березовые, осиновые, серо-ольшаники и ивняки, приуроченные к более влажным местообитаниям.

Территории лесного фонда в муниципальном районе занимают около 50 % площади муниципального района. Все леса отнесены по целевому назначению к защитным. Наибольшую площадь (56 %) имеют сосновые леса.

Луга на территории Приозерского муниципального района в основном представлены лугами-залежами, возникшими на месте сеяных в прошлом лугов. Луговые угодья в основном приурочены к озерным котловинам, берегам рек и заливов, а также частично – к осушенным торфяникам.

Растительность на участке изысканий

Территория исследуемого участка относится к северной подзоне южной тайги. Территория полигона ТБО расположена среди массива сухих сосновых боров - характерного для севера Карельского перешейка типа растительных сообществ.

Растительный покров собственно полигона характеризуется неоднородностью и значительным участием рудералов и интродуцентов.

Наиболее густо поросли склоны насыпной территории. Процент проективного покрытия на этом участке составляет 80-100 %, тип растительного сообщества – разнотравно-злаковый, доминирующими видами растений здесь являются: сурепка обыкновенная (*Barbarea vulgaris*), топиамбур (*Helianthus tuberosus*), чистотел большой (*Chelidonium majus*), повой заборный (*Calystegia sepium*), иван-чай (*Chamerion angustifolium*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), ромашка непахучая (*Matricaria perforata*).

На вершине насыпной территории растительный покров представлен также разнотравно-злаковыми сообществами, но растительность гораздо более разрежена, проективное покрытие составляет от 5 до 30 %. Доминирующим видом здесь являются ромашка непахучая и мать-и-мачеха (*Tussilago farfara*), а видовой состав в целом характеризуется большим разнообразием.

Взаим. инв. №							Лист
Подп. и дата							100-19-ОВОС.ТЧ
Инв. № подл.							

Территория, окружающая полигон ТБО, занята преимущественно сосновыми борами (сосняками-черничниками и сосняками травяными (рисунок 3.5.6) и суходольными лугами.

Сосняки. Высота древостоя 16-18 м, сомкнутость 0,7. Древесный ярус представлен сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*). Подрост крайне скудный и представлен преимущественно рябиной (*Sorbus aucuparia*). Травяной ярус представлен либо кустарничками (характерно для сосняков-черничников), либо разнотравно-злаковыми сообществами.

В целом, на прилегающей к свалке территории выделены следующие растительные ассоциации: Рудеральная растительность; сосняки черничниковые и сосняки черничниковые с примесью мелколиственных пород; молодое мелколистно-разнотравное сообщество; разнотравно-злаковое сообщество с одиночными деревьями; осиново-сероольшатник черемуховый; камышово-осоковое низинное болото.

Карты-схема растительного покрова и ландшафтов представлены в Графических приложениях (102-19-ИЭИ.ГЧ05 и 102-19-ИЭИ.ГЧ03 соответственно).

1.5.6 Животный мир

Животный мир исследуемой территории является типичным для Ленинградской области.

Млекопитающие

Млекопитающие в исследуемом районе представлены 37 видами из 6 отрядов (таблица 1.9).

За период наблюдений были отмечены лисица обыкновенная, белка обыкновенная и мышь полевая.

Таблица 1.9 - Список млекопитающих, которые могут быть отмечены на исследуемой территории

Русское название	Латинское название	Статус вида
Обыкновенный еж	<i>Erinaceus europaeus</i>	обычный
Обыкновенный крот	<i>Talpa europaea</i>	многочисленный
Малая бурозубка	<i>Sorex minutus</i>	редкий
Обыкновенная бурозубка	<i>Sorex araneus</i>	многочисленный
Северный кожанок	<i>Eptesicus nilssoni</i>	редкий
Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i>	редкий
Ночница Наттерера	<i>Myotis nattereri</i>	редкий
Ночница Брандта	<i>Myotis brandti</i>	редкий
Водяная ночница	<i>Myotis daubentoni</i>	редкий
Прудовая ночница	<i>Myotis dasycneme</i>	редкий
Бурый ушан	<i>Plecotus auritus</i>	редкий
Рыжая вечерница	<i>Nyctalus noctula</i>	редкий
Нетопырь-карлик	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	редкий
Заяц-беляк	<i>Lepus timidus</i>	многочисленный
Обыкновенная белка	<i>Sciurus vulgaris</i>	многочисленный
Лесная мышовка	<i>Sicista betulina</i>	обычный
Полевая мышь	<i>Apodemus agrarius</i>	многочисленный

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

22

Русское название	Латинское название	Статус вида
Большая лесная мышь	<i>Sylvaemus sylvaticus</i>	обычный
Домовая мышь	<i>Mus musculus</i>	обычный
Мышь-малютка	<i>Micromys minutus</i>	обычный
Серая крыса	<i>Rattus norvegicus</i>	обычный
Рыжая полевка	<i>Clethrionomys glareolus</i>	многочисленный
Водяная полевка	<i>Arvicola terrestris</i>	обычный
Темная полевка	<i>Microtus agrestis</i>	редкий
Обыкновенная полевка	<i>Microtus arvalis</i>	многочисленный
Восточноевропейская полевка	<i>Microtus rossiaemeridionalis</i>	редкий
Желтогорлая мышь	<i>Sylvaemus flavicollis</i>	обычный
Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	обычный
Лисица	<i>Vulpes vulpes</i>	обычный
Волк	<i>Canis lupus</i>	обычный
Ласка	<i>Mustela nivalis</i>	обычный
Горностай	<i>Mustela erminea</i>	обычный
Черный хорь	<i>Mustela putorius</i>	обычный
Американская норка	<i>Mustela vison</i>	обычный
Лось	<i>Alces alces</i>	обычный
Кабан	<i>Sus scrofa</i>	обычный

Наиболее массовыми группами млекопитающих на исследуемой территории являются насекомоядные и грызуны. Такие виды, как крот, обыкновенная бурозубка весьма многочисленны и встречаются в различных типах биотопов. В лесных участках из грызунов будут преобладать белка, рыжая полевка и лесная мышь, а на открытых пространствах, обыкновенная полевка и полевая мышь. Из хищных наиболее многочисленным видом является ласка, также использующая в своей жизнедеятельности различные типы биотопов.

Шесть видов, которые могут быть встречены на данной территории, внесены в Красную книгу и нуждаются в специальных мерах охраны (таблица 1.10).

Таблица 1.10 – Редкие виды млекопитающих, которые могут быть встречены на исследуемой территории

№ п/п	Вид	Категория
1	Ночница Наттерера <i>Myotis nattereri</i>	NT (4)
2	Прудовая ночница <i>Myotis dasycneme</i>	NT (4)
3	Водяная ночница <i>Myotis daubentoni</i>	NT (4)
4	Рыжая вечерница <i>Nyctalus noctula</i>	NT (4)
5	Двухцветный кожан <i>Vespertilio murinus</i>	NT (4)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

№ п/п	Вид	Категория
6	Обыкновенная летяга <i>Pteromys volans</i>	NT (4)

Примечание NT(4) – неопределенные по статусу

Птицы

На данной территории птицы являются наиболее многочисленной и разнообразной группой позвоночных животных. Среди них особенно широко представлены виды открытых и лесных стадий. Наибольшего разнообразия эта группа животных достигает в периоды сезонных миграций. В таблице 4 приведен общий список видов птиц, встреча с которыми наиболее вероятна на участке инженерно-экологических изысканий.

За период изысканий были отмечены следующие 31 вид из шести отрядов (таблица 1.11).

Таблица 1.11 - Список видов, встреченных в период проведения изысканий

Вид	Количество особей
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	1
Коростель <i>Crex crex</i>	2
Сизая чайка <i>Larus canus</i>	5
Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	10
Стриж <i>Apus apus</i>	10
Большой пестрый дятел <i>Dendrocopus major</i>	2
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	50
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	10
Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	3
Жулан <i>Lanius collurio</i>	1
Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	5
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	10
Черный дрозд <i>Turdus merula</i>	3
Дрозд рябинник <i>Turdus pilaris</i>	10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Вид	Количество особей
Дрозд белобровик <i>Turdus iliacus</i>	5
Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	1
Серая славка <i>Sylvia communis</i>	3
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	30 (рисунок 3.6.1)
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	10
Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i>	10
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	2
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	20 (рисунок 3.6.2)
Пухляк <i>Parus montanus</i>	5
Большая синица <i>Parus major</i>	15
Пищуха <i>Certhia familiaris</i>	1
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	5
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	30
Чиж <i>Spinus spinus</i>	5
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	1
Сорока <i>Pica pica</i>	1
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	10

На участке изысканий ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Амфибии и рептилии

В районе проведения работ возможно обитание 5 видов земноводных и 4 вида пресмыкающихся (таблица 1.12).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

25

Таблица 1.12 – Список амфибий и рептилий, которых можно встретить в районе наблюдений

Русское название	Латинское название	Встречаемость
Обыкновенный тритон	<i>Lissotriton vulgaris</i>	обычен
Гребенчатый тритон	<i>Triturus cristatus</i>	редок
Серая жаба	<i>Bufo bufo</i>	обычен
Остромордая лягушка	<i>Rana arvalis</i>	обычен
Травяная лягушка	<i>Rana temporaria</i>	обычен
Ломкая веретеница	<i>Anguis fragilis</i>	обычен
Живородящая ящерица	<i>Lacerta vivipara</i>	обычен
Обыкновенная гадюка	<i>Vipera berus</i>	обычен
Обыкновенный уж	<i>Natrix natrix</i>	редок

Во время проведения инженерно-экологических изысканий на прилегающей территории охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы.

По информации Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (Письмо № И-2716/2019 от 12.08.2019) на участке изысканий не отмечены пути миграции диких животных. Соответствующее письмо представлено в приложении Д.

1.5.7 Зоны с особыми условиями использования

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - места размещения природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования и подчиняющиеся особому режиму природопользования.

Участок изысканий не находится в границах особо охраняемых природных территорий:

- федерального значения (справка Минприроды России № 12-47/34515 от 15.12.2016 г., № 12-53/4724 от 16.02.2018 г.);
- регионального значения (Справка Комитета по природным ресурсам Ленинградской области № 02-12622/2019 от 02.07.2019 г.);
- местного значения на участке отсутствуют (согласно карте с указанием границ ООПТ (действующих и перспективных; федерального, регионального и местного значения), размещенной на сайте информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ») (<http://oopt.aari.ru>)).

Согласно карте с указанием границ ООПТ (действующих и перспективных; федерального, регионального и местного значения), размещенной на сайте информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ») (<http://oopt.aari.ru>), ближайшими ООПТ к участку работ являются: перспективный государственный природный заказник регионального значения «Кузнечное» (5800 м к северо-западу) и национальный парк «Ладожские шхеры» (11900 м северо-востоку).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Расположение ближайших ООПТ относительно изыскиваемой территории обозначено на Ситуационном плане 102-19-ИЭИ.ГЧ01 (Графические приложения).

Объекты культурного наследия

В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно Перечню объектов культурного наследия федерального наследия, размещенному на сайте Комитета по культуре Ленинградской области (old.culture.lenobl.ru), а также справке Минкультуры России № 10746-12-02 от 16.07.2019 в границах участка изысканий и его окрестностях данные объекты отсутствуют.

Согласно справке Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-4031/2019-0-1 от 10.07.2019 на участке изысканий 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 т.ч. археологического).

Согласно Перечню выявленных объектов культурного наследия, а также Перечню региональных объектов культурного наследия, размещенным на сайте Комитета по культуре Ленинградской области (old.culture.lenobl.ru), ближайшие объекты культурного наследия:

- Церковь Всех Святых на территории бывшего кладбищ, которая находится в 773 м от участка изысканий на юго-запад (акт постановления на учет № 14-1 от 21.12.1982);
- Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг., которое находится в северной части города, на городском кладбище, в 810 м на юго-запад от участка работ (Решение Леноблсисполкома № 189 от 16.05.1988).

Согласно информации Администрации МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области (Письмо № 01-08-2547/2019 от 25.07.2019) на участке изысканий и в зоне воздействия (радиус 500 м) объекты культурного наследия местного значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, объекты, обладающие признаками ОКН, защитные зоны ОКН, а также зоны охраны ОКН отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Лист

27

Полезные ископаемые

По сообщению ФБУ «ТФГИ по СЗФО» (Территориальный фонд геологической информации по Северо-западному Федеральному округу, справка № 06-06/887 от 17.06.2019 г.) в границах участка изысканий месторождения и проявления полезных ископаемых, числящиеся на Государственном и территориальном балансе, учитываемые Государственным кадастром месторождений полезных ископаемых отсутствуют.

Соответствующая справка представлена в Приложении Д1 (Текстовые приложения ИЭИ).

Скотомогильники

В соответствии с сообщением Управления ветеринарии Ленинградской области Администрации Ленинградской области № 01-18-2180/2019 от 15.08.2019, на территории изысканий и в радиусе 1000 м от её границ зарегистрирована одна законсервированная биотермическая яма Беккари глубиной 7 м. Координаты ямы по карте google 61°02'59.3"N 30°07'48.7"E. Собственник ямы – МО Приозерский муниципальный район. Яма законсервирована 09.09.2013 г. В ходе консервации проведены дезинфекция ямы, заполнение её песком и создание насыпного кургана. Случаи захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы в государственной ветеринарной службе Ленинградской области не зарегистрированы.

Санитарно-защитные зоны

Согласно Карте зон с особыми условиями использования территории Муниципального образования Приозерское городское поселение (официальный сайт МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области www.priozersk.lenobl.ru). Ближайшими объектами с нормируемой санитарно-защитной зоной (СЗЗ) являются:

- Мясоперерабатывающий завод, непосредственно граничащий с участком изысканий;
- Новое кладбище примерно 395 м на север от участка;
- Приозерские КОС примерно в 715 м на северо-запад от участка. Граница СЗЗ Приозерских КОС находится примерно в 250 метрах от участка;
- Примерно в 800 метрах на юго-запад находится граница СЗЗ Городского кладбища;
- Завод «Лесплитинвест» в 1400 метрах на юго-восток от участка изысканий;
- ОАО Приозерский ДФЗ в 1500 метрах на юг от участка изысканий;
- Приозерская нефтебаза в 1850 метрах на юг от участка изысканий.

Таким образом, участок изысканий попадает на границу санитарно-защитной зоны Мясоперерабатывающего завода.

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

Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны

В соответствии со справкой филиала «Водоснабжение Санкт-Петербурга» ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» (справка № исх-10859/2019 от 08.07.2019 г.) в районе расположения объекта изысканий водозаборы подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют. В зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения данный объект не попадает.

Согласно информации, предоставленной ФБУ «ТФГИ по СЗФО», в границах участка изысканий месторождения подземных вод отсутствуют.

Соответствующие справки представлены в Приложении Д1 (Текстовые приложения ИЭИ).

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Ближайшими водными объектами являются р. Вуокса (расстояние около 1,5 км) озеро Дроздово (около 2,2 км) и Ладожское озеро (расстояние 2,7 км).

В соответствии со ст. 65 Водного Кодекса РФ, водоохранная зона р. Вуокса составляет 200 метров, озера Дроздово и Ладожского озера - 50 м.

Таким образом, участок изысканий расположен за пределами водоохранных зон водных объектов. Специальные мероприятия по минимизации воздействия на водных объект не предусматриваются.

Расположение участка изысканий относительно водных объектов отображено на Ситуационном плане в Графических приложениях (102-19-ИЭИ-ГЧ01).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

2. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

2.1 Результаты оценки воздействия на атмосферный воздух

Основными задачами оценки воздействия на атмосферный воздух являются:

- определение наличия и расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их параметров;
- определение степени влияния выбросов загрязняющих веществ на загрязнение атмосферы на территории нормируемых объектов;
- при наличии выбросов загрязняющих веществ – разработка комплекса мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ и разработка предложений по нормативам предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для источников загрязнения атмосферного воздуха.

2.1.1 Источники выбросов загрязняющих веществ

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при работах по рекультивации является грузовой автотранспорт, необходимый для обеспечения процесса строительными материалами и производства работ.

Воздействие загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут носить временный характер.

2.1.2 Оценка степени воздействия на атмосферный воздух

Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на атмосферный воздух. Степень воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух носит допустимый характер.

2.2 Результаты оценки воздействия на поверхностные и подземные воды

Основными задачами оценки воздействия на поверхностные и подземные воды:

- определение режима водопотребления и водоотведения;
- определение количества и состава сточных вод, образующихся в результате намечаемой деятельности, режима их отведения и места сбора;
- оценка основных технических решений по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

2.2.1 Источники воздействия на поверхностные и подземные воды

Сточные воды в процессе намечаемой деятельности не образуются. Таким образом, необходимость сбора и отведения сточных вод отсутствует.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

2.2.2 Оценка степени воздействия на поверхностные и подземные воды

При условии осуществления мероприятий по предотвращению и снижению негативного воздействия, предусмотренных проектной документацией, степень воздействия на поверхностные и подземные воды намечаемой деятельности носит допустимый характер.

2.3 Результаты оценки воздействия отходов производства и потребления

Основными задачами оценки воздействия отходов производства и потребления являются:

- определение источников образования отходов;
- определение количества и состава образующихся отходов;
- определение способов обращения с образующимися отходами.

На период выполнения работ на площадке необходимо предусмотреть организацию временного строительного городка, а именно:

- производственно-бытовой блок зданий и сооружений;
- открытые складские площадки для хранения материалов и оборудования;
- пост мойки колёс автотранспорта;
- площадка с контейнерами для сбора строительного и бытового мусора.

На период выполнения рекультивационных работ на площадке необходимо предусмотреть установку биотуалетов и запроектировать мойку колес с системой оборотного водоснабжения "Мойдодыр" с устройством шламоприемного кювета.

В процессе строительства отходы образуются:

- в результате производства работ по рекультивации;
- в результате процессов жизнедеятельности работников;
- в результате эксплуатации мойки колес автотранспорта.

Подрядчики, осуществляющие работы по рекультивации, имеют свои индивидуальные автотранспортные базы, на которых проводится ремонт и обслуживание техники. Поэтому на объекте строительства не складировются изношенные шины, лом цветного и черного металла, отработанные масла, аккумуляторы, ветошь и т.п.

2.3.1 Источники образования отходов

При осуществлении намечаемой деятельности, необходимо использование машин и механизмов. Места постоянного пребывания рабочих не предусмотрены. Производственные и иные процессы, являющиеся источниками образования отходов производства и потребления, присутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

2.3.2 Оценка степени воздействия отходов производства и потребления

Степень воздействия намечаемой деятельности при обращении с отходами производства и потребления носит допустимый характер.

2.4 Результаты оценки воздействия физических факторов

Основными задачами оценки воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) являются:

- определение наличия и расположения источников физических факторов (в том числе шумового воздействия) и их параметров;
- определение степени воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) на территории нормируемых объектов.

2.4.1 Источники воздействия физических факторов

При осуществлении намечаемой деятельности, необходимо использование машин и механизмов, являющихся источниками воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия).

На текущий момент источники воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) не выявлены.

2.4.2 Оценка степени воздействия на атмосферный воздух

Степень воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) при осуществлении намечаемой деятельности носит допустимый характер.

2.5 Результаты оценки воздействия объекта на земельные ресурсы

2.5.1 Источники воздействия на земельные ресурсы

В границах участка изысканий естественный почвенный слой отсутствует. На прилегающей к полигону территории, на участках соснового леса, на песках с примесью гальки развиты слабоподзолистые почвы.

2.5.2 Оценка степени воздействия на земельные ресурсы

В связи с тем, что на территории намечаемой деятельности установлено отсутствие развитых почв, намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на земельные ресурсы. Степень воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы носит допустимый характер.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

2.6 Результаты оценки воздействия объекта на растительный и животный мир

2.6.1 Источники воздействия на растительный и животный мир

На территории проектируемого объекта не обнаружены эндемичные, редкие, ценные и особо охраняемые, занесенные в Красные книги виды животных и следы их миграций.

Отрицательное воздействие процессов при проведении работ на растительность проявляется, в основном, в подготовительный период при размещении строительного городка и будет выражаться косвенно, в изменении характера биологических процессов растений при воздействии отработанных газов и продуктов сгорания топлива строительных машин и механизмов, носящих кратковременный характер.

2.6.2 Оценка степени воздействия на растительный и животный мир

Отрицательное воздействие проведения работ на фауну района, прежде всего, будет выражаться, в основном, в факторе беспокойства, особенно во время выведения потомства и его воспитания у птиц. Это обусловлено акустическим и световым воздействием, химическим загрязнением атмосферного воздуха.

В связи с тем, что участок проведения работ по рекультивации находится на территории несанкционированной свалки и преобладающими видами животных являются синантропы, рекультивация объекта не окажет дополнительного воздействия на животный мир.

2.7 Краткое описание программ мониторинга и послепроектного анализа

Экологический мониторинг – одно из мероприятий по предотвращению негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Под экологическим мониторингом понимают разнообразные системы наблюдений за изменениями состояния окружающей среды, специальным образом организованные в пространстве и во времени, позволяющие оценивать и прогнозировать развитие этих изменений.

Основанием для выполнения мониторинга являются:

- Федеральный Закон РФ от 10.01.2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 28.12.2016 с изменениями, вступивших в силу 01.03.2017);
- Федеральный Закон РФ от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. с изменениями на 01.07.2017);
- СП 1.1.1058-01 от 13.07.2001 года №18 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» (в ред. с изменениями на 27.03.2007).

Экологический мониторинг – комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием антропогенных факторов.

Состав экологического мониторинга зависит от следующих факторов:

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			100-19-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

- наличия населенных пунктов;
- наличия особо охраняемых и заповедных зон;
- ландшафтного и ресурсного потенциала территории.

Следует принять во внимание, что сама система мониторинга не включает деятельность по управлению качеством среды, но является источником необходимой для принятия экологически значимых решений информации.

Основными целями экологического мониторинга являются:

- Оценка состояния объектов окружающей природной среды, техногенное воздействие на которые оказывается при осуществлении намечаемой деятельности;
- Определение соответствий фактического уровня воздействия допустимого в проектных и нормативных документах;
- Оперативная разработка мероприятий по контролю и стабилизации экологической обстановки в случае превышения установленных проектом и нормативными документами допустимых уровней воздействия;
- Определение ущерба природной среде, неучтенного проектом, а также при превышении установленных допустимых уровней воздействия.

Экологический мониторинг территории

Целью проведения комплексного обследования территории является оценка состояния загрязнения местности. Оценка включает сравнение уровней загрязнения данной местности с другими районами, обычным, фоновым уровнем загрязнения по выбранным загрязняющим веществам и определение силы воздействия и соответствия качества сред принятым предельно допустимым нормам.

Мониторинг планируется проводить во время осуществления намечаемой деятельности для наблюдения за окружающей средой и принятия решений о необходимых мероприятиях по сохранению экосистем.

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха

Для выполнения задач экологического мониторинга состояния загрязненности атмосферного воздуха, приняты следующие контролируемые параметры:

- Метеопараметры (направление ветра, температура и влажность воздуха).
- Концентрации загрязняющих веществ.

Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха осуществляется по сети фиксированных пунктов контроля. При проведении работ по отбору проб должны соблюдаться требования п. 4 РД 52.04.186-89 «Отбор проб воздуха для определения концентрации примесей в атмосфере и метеорологические наблюдения».

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

							100-19-ОВОС.ТЧ	Лист 34
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата			

Отбор и анализ проб производит специализированная организация, имеющая Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации аналитических лабораторий.

При возникновении негативных явлений таких как: посторонние запахи, запыленность, работы приостанавливаются (до выявления причины негативного явления и устранения) или прекращаются.

В данном случае целесообразно осуществлять контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой зоны (ул.Поперечная г.Приозерск).

Для контроля предлагается 1 точка на границе с жильем (ул.Поперечная г.Приозерск – 385 м).

В группу контролируемых включены вещества:

- Азот (IV) оксид (Азота диоксид);
- Сероводород;
- Пыль неорганическая 70-20% SiO₂;
- Углерод оксид.

Отбор и анализ проб воздуха, измерение метеорологических параметров осуществляется согласно требованиям и рекомендациям «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция, РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Технические средства, используемые для отбора проб воздуха, должны удовлетворять требованиям РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Метрологическое обеспечение контроля атмосферного воздуха должно удовлетворять требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды»

Для определения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе инструментально-лабораторными методами должны использоваться методики, отвечающие требованиям РД 52.04.186-89, ПР 50.2.002-94 «Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованных методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм».

В случае установления загрязнения атмосферы выше ПДК на границе жилой зоны должны быть приняты соответствующие меры, учитывающие характер и уровень загрязнения.

Мониторинг уровня шума

Мониторинг включает инструментальные измерения эквивалентных и максимальных уровней шума в период осуществления хозяйственной деятельности. В данном случае целесообразно осуществлять контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой зоны (ул.Поперечная г.Приозерск).

Для контроля предлагается 1 точка на границе с жильем (ул.Поперечная г.Приозерск – 385 м).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Измерения уровня звука проводятся в соответствии со следующими нормативными документами:

- ГОСТ 12.1.003-83 (1991) ССБТ. Шум. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 20444-85 (1994) Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики;
- ГОСТ 23337-78 (1984) Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;
- СНиП 23-03-2003 (2004) Защита от шума.

Измерения уровней шума производит специализированная организация, имеющая Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров). При возникновении негативных явлений, таких как резкое увеличение уровня шума, работы приостанавливаются (до выявления причины негативного явления и устранения) или прекращаются.

Мониторинг почво-грунтов

Возможное негативное воздействие на почво-грунт сводится к следующему:

- загрязнению почво-грунтов при осуществлении намечаемой деятельности,
- аварийному загрязнению отходами и нефтепродуктами.

В рамках ПЭМ для своевременного выявления, оценки и устранения предполагаемых негативных последствий предлагаются следующие методы мониторинга почво-грунтов:

- мониторинг загрязнения почво-грунтов (определение содержаний тяжелых металлов и нефтепродуктов).

Площадка мониторинга должна быть закреплена на местности согласно действующим инструкциям.

Отбор проб, их хранение и подготовка к анализу производится в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83; ГОСТ 17.4.402-84.

Пробоотбор производится с площадки радиусом не менее 10 м. Для оценки качества почво-грунтов используются только объединенные пробы, формирующиеся из точечных (индивидуальных) проб равного объема, число точечных объединяемых проб не менее 15. Глубина отбора проб 0 – 0,2 м. Все аналитические исследования будут проводиться аттестованными методиками в лабораториях, аккредитованных в Госстандарте РФ.

Отбор проб необходимо осуществлять 2 раза в год. В случае обнаружения превышений ПДК (ОДК) периодичность наблюдений за состоянием почвенного покрова будет увеличена.

Мониторинг растительного и животного мира

Экологический контроль (мониторинг) состояния растительного и животного мира заключается в визуальном обследовании состояния флоры и фауны по периметру участка.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	100-19-ОВОС.ТЧ

Мониторинг размещения и утилизации отходов во время реализации проекта

Непосредственным производителем работ по рекультивации участка выполняется контроль за обращением с отходами.

Во время производства работ необходимо следить за соблюдением предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, таких как: сбор отходов в специальные контейнеры, своевременный вывоз отходов. Вывоз и утилизация отходов должны осуществляться лицензированной организацией. Необходимо вести учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам и размещенных отходов в соответствии с действующим законодательством. При проведении работ необходимо контролировать наличие согласованных с территориальными природоохранными органами нормативных документов, регламентирующих образование и размещение отходов.

Для учета возможных изменений в окружающей среде назначается ответственное лицо, которое контролирует выполнение требований данного раздела. В случае невыполнения требований проекта возможно приостановление работ. В процессе производства работ возможно захламление земель отходами и посторонними предметами, а также загрязнение нефтепродуктами в случае их аварийного разлива. ПЭК предусмотрена локализация очага загрязнения, а загрязненный грунт вывозится на переработку. В этом случае эксплуатирующая организация заключает с предприятием договор, по которому весь объем загрязненного грунта (почвенного покрова) должен быть вывезен на переработку и очистку.

ПЭМ и ПЭК при авариях

Аварии и катастрофы характеризуются процессами техногенного характера (возгорания, аварийные взрывы, выбросы токсичных продуктов), или же резкими изменениями внешних условий природного характера (землетрясения, оползни, ураганы, селевые и снежные лавины) и являются скоротечными процессами импульсного характера. Эти скоротечные процессы, назовем их аварийными, оказывают воздействия, вызывающие опасность разрушения различных объектов, угрожающие жизни людей и приводящие к экологическим загрязнениям.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			100-19-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

При возникновении чрезвычайной (аварийной) ситуации на объекте и/или при выходе параметров мониторинга за безопасную границу система экологического мониторинга автоматически или по команде администратора переводится в аварийный режим работы со следующими основными показателями:

- отбор проб согласно утвержденного на объекте Регламента аналитического контроля системы производственного мониторинга;
- передача данных в информационно-аналитический центр: от стационарных и передвижных автоматических станций - каждые 10 минут, от объектовой метеостанции - каждые 10 минут, от стационарных лабораторных комплексов - каждые 30 минут;
- формирование и отправка отчетов на все уровни управления и контроля - 1 раз в 20 минут.

Контроль в усиленном режиме ведется до устранения аварийной ситуации, ликвидации последствий аварии и достижения нормативных показателей по контролируемым веществам.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

3. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе выполненных в данном проекте расчетов получены следующие выводы:

1. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет техника (машины механизмы) используемые при рекультивации объекта.
2. Намечаемая хозяйственная деятельность не предусматривает необходимость осуществления водоснабжения. Сточные воды в процессе намечаемой деятельности не образуются.
3. При осуществлении намечаемой деятельности образуются отходы производства и потребления при рекультивации объекта.
4. Источники воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) будет техника (машины и механизмы) используемые при рекультивации объекта.
5. В связи с тем, что на территории намечаемой деятельности установлено отсутствие развитых почв, намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на земельные ресурсы.
6. Источники воздействия на растительный и животный мир на территории намечаемой деятельности отсутствуют. При условии осуществления мероприятий по предотвращению и снижению негативного воздействия, а также компенсационный мероприятий, предусмотренных проектной документацией, степень воздействия на животный и растительный мир намечаемой деятельности носит допустимый характер.

Неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности при проведении оценки не выявлены.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							100-19-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

4. Материалы общественных обсуждений

Обеспечение участия общественности в подготовке к рассмотрению и обсуждению материалов по ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности закреплено следующими законодательными документами:

- Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 г., ст. 24, ст. 42;
- Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, ст. 39;
- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, ст. 31 п. 3, п. 4;
- Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, ст. 3, ст. 11 п. 1, п. 2, ст. 12 п. 1;
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372), глава I п. 1.6., глава II п. 2.5., п. 2.7., глава III, глава IV;
- Федеральный Закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ, ст. 25, ст.ст. 27-29, ст. 31.

В соответствии с п. 4.2. «Положения об ОВОС...» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика и в соответствии с российским законодательством.

С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах. Всем участникам процесса рассмотрения ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

В соответствии с требованиями российского законодательства решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме проведения общественных слушаний принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация объекта.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и Исполнителя ТЗ на ОВОС и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Основные мероприятия общественных слушаний:

- Информирование органов местного самоуправления и федеральных и областных контролирующих и надзорных органов
- Письменные уведомления, проект ТЗ на ОВОС, иные материалы направляются органам местной исполнительной власти:
 - Администрация г.Приозерска;
 - Информирование общественности осуществляется путем публикации в СМИ. Обеспечение доступа к ТЗ на ОВОС осуществляется путем размещения документации в местах общественного доступа.
- Прием замечаний и предложений от общественности в течение 30 дней со дня опубликования информации. Учет замечаний и предложения при составлении ТЗ по ОВОС и отражение в материалах по ОВОС
- Уточнение плана мероприятий по информированию общественности, в том числе о целесообразности (не целесообразности) проведения общественных слушаний по материалам ОВОС. Принятие решения о проведении (не проведении) общественных слушаний органами местного самоуправления, при участии Заказчика (Исполнителя) и содействии заинтересованной общественности.
- Информирование общественности через СМИ о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, дате и месте проведения общественных слушаний (не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений/проведения общественных слушаний).
- Предоставление возможности общественности ознакомиться с предварительным вариантом материалов ОВОС и направления своих замечаний и предложений – не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний), в течение 30 дней.
- Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности), в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения. Протокол проведения общественных слушаний входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС.
- Прием от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам общественных слушаний, документирование этих предложений осуществляется в приложениях к материалам ОВОС, в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.
- Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных слушаний по материалам ОВОС путем внесения изменений и дополнений в предварительный вариант материалов ОВОС. Составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

5. Резюме нетехнического характера

При проведении оценки воздействия на окружающую среду был выполнен анализ природных условий района намечаемой деятельности.

Проведены оценки негативного воздействия на атмосферный воздух, почву, водные объекты, воздействие физических факторов, воздействие на растительный и животный мир, воздействие при обращении с отходами производства и потребления.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет техника (машины механизмы) используемые при рекультивации объекта. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на атмосферный воздух. Степень воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух носит временный допустимый характер.

Намечаемая хозяйственная деятельность не предусматривает необходимость осуществления водоснабжения. Сточные воды в процессе намечаемой деятельности не образуются. При условии осуществления мероприятий по предотвращению и снижению негативного воздействия, предусмотренных проектной документацией, степень воздействия на поверхностные и подземные воды намечаемой деятельности носит допустимый характер.

При осуществлении намечаемой деятельности образуются отходы производства и потребления. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие при обращении с отходами производства и потребления. Степень воздействия намечаемой деятельности при обращении с отходами производства и потребления носит допустимый характер.

Источниками воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) будет техника (машины механизмы) используемые при рекультивации объекта. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие в результате воздействия физических факторов. Степень воздействия физических факторов (в том числе шумового воздействия) при осуществлении намечаемой деятельности носит временный допустимый характер.

В связи с тем, что на территории намечаемой деятельности установлено отсутствие развитых почв, намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на земельные ресурсы. Степень воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы носит допустимый характер.

Источники воздействия на растительный и животный мир на территории намечаемой деятельности отсутствуют. При условии осуществления мероприятий по предотвращению и снижению негативного воздействия, а также компенсационный мероприятий, предусмотренных проектной документацией, степень воздействия на животный и растительный мир намечаемой деятельности носит допустимый характер.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
---------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	100-19-ОВОС.ТЧ	Лист
							42

В соответствии с проведенной оценкой воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод о том, что при условии осуществления мероприятий по предотвращению и снижению негативного воздействия, а также компенсационных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, степень воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности носит допустимый характер.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					100-19-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
2. Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".
3. Федеральный закон РФ от 24.06.98г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".
4. Федеральный закон от 23.11.1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".
5. Водный кодекс РФ.
6. Земельный кодекс РФ.
7. Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации".
8. СНиП 23-01-99. Строительная климатология.
9. СНиП 23-03-2003.Защита от шума.
10. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
11. СП 2.1.7.1038-01 «Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почв. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».
12. СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».
13. Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Фитопланктон и его продукция. 1981. Л.
14. Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Зоопланктон и его продукция. 1984. Л.
15. Методические рекомендации по сбору и обработке материалов при гидробиологических исследованиях на пресноводных водоемах. Зообентос и его продукция. 1984. Л.
16. Евстигнеева В.Б., Прохорова Л.И. Об определении хлорофиллов а и в. – Биохимия, 1968.– Т. 33, Вып. 2.– С. 268–269.
17. Шлык А.А. О спектрофотометрическом определении хлорофиллов а и в. – Биохимия, 1968. – Т. 3, Вып. 2.– С.275.
18. Правдин И. Ф. 1966. Руководство по изучению рыб. Москва. Изд-во «Пищевая промышленность», 376 с.
19. Лакин Г. Ф. 1980. Биометрия. // М., «Высшая школа», 293 с.
20. Песенко Ю. А. 1982. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. // М., «Наука», 248 с.
21. Трещев А.И 1983. Интенсивность рыболовства. // М., «Легкая и пищевая промышленность», 236 с.

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

22. Печников А.С., Терешенков И.И. 1986. Методические указания по сбору и обработке ихтиологического материала в малых озерах. Л.

23. Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам. от 25.11.2011 № 1166 (зарегистрирован в Минюсте РФ 05.03.2012 № 23404)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение А – Информационное письмо ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о климатической характеристике района намечаемой деятельности

РОСГИДРОМЕТ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Северо-Западное управление по гидрометеорологии
 и мониторингу окружающей среды»
 (ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Генеральному директору
 ООО «ТехноТерра»

Решетову В.В.

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199108
 тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
 e-mail: secretary@meteo.nw.ru, http://www.meteo.nw.ru
 ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
 ИНН/КПП 7801593651/780101001

26.10.2018 г. № 20-20/7-1354 рк
 На № 1-631 от 11.09.2018 г.

Предоставляем климатические характеристики по Приозерскому району Ленинградской области.

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С)
 наиболее жаркого месяца23.0
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее
 холодного месяца.....-10.0
5. Средняя температура воздуха (°С) наиболее
 жаркого месяца.....17.8
6. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8	9	8	10	20	18	20	7	14
7. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
 составляет 5%, м/с6

Заместитель начальника –
 начальник Гидрометцентра



Н.Н. Щербакова

Н.Н. Щербакова

Потапова Евгения Владимировна
 т/ф (812) 328-13-61

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение Б – Информационное письмо ФГБУ «Северо-Западное УГМС» о фоновом состоянии атмосферного воздуха

333

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»
 Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии
 и мониторингу окружающей среды – филиал
 Федерального государственного бюджетного
 учреждения «Северо-Западное управление
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды»
 (Санкт-Петербургский ЦГМС – филиал
 ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

Юридический адрес:
 23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
 Фактический адрес:
 ул. Профессора Попова, д. 48, Санкт-Петербург, 197022
 Почтовый адрес:
 23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
 тел. (812) 325-35-13, факс (812) 325-35-13
 e-mail: spbegms@meteo.nw.ru, http://www.meteo.nw.ru

Генеральному директору
 ООО «ТехноТерра»

Решетову В.В.

наб. р. Фонтанки,
 д. 113, лит. А,
 Санкт-Петербург, 190031

11.07.2019 № 78-78/8.2-25/615

На № 1-205-11 от 17.06.2019

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, г. Приозерск (18,2 тыс. чел).
 Фоновые концентрации предоставляются ООО «ТехноТерра».
 В целях выполнения инженерно-экологических изысканий.
 Для объекта «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403», расположенного по адресу: г. Приозерск, кадастровый номер участка: 47:03:0301002:403 (Приозерский район).
 Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».
 Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мкг/м ³	260
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Диоксид азота	мкг/м ³	76
Оксид азота	мкг/м ³	48
Оксид углерода	мг/м ³	2,3

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода в атмосферном воздухе действительны на период с 2019 по 2023 г. (включительно).
 Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС» -
 начальник Санкт-Петербургского ЦГМС



Handwritten signature of N.N. Shcherbakova

Н.Н. Щербакова

Пашкевич Диана Васильевна,
 (812) 329-92-83

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

**Приложение В – Информационное письмо: Администрация
Ленинградской области, Комитет по охране, контролю и регулированию
использования объектов животного мира ЛО**

107-19



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
Тел.: (812) 611-50-00, факс: (812) 611-42-38
E-mail: zhivotnyimir@lenreg.ru

Генеральному директору
ООО «ТехноТерра»

В.В. Решетову

а/я 399,
г. Санкт-Петербург, 190031
eco@tterra.ru



Уважаемый Владимир Владимирович!

На Ваш запрос от 17.06.2019 г. № 1-205-6 о предоставлении информации о животном мире в связи с выполнением инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятой свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403», сообщаем следующее.

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории Ленинградской области возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

В соответствии с п.п. 41, 42 приказа Минприроды России от 06.09.2010 г. № 345 «Об утверждении положения о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам» направляем Вам информацию о численности охотничьих ресурсов (млекопитающих и птиц) по Приозерскому району.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержден приказом комитета от 11.07.2017 г. № 7 (с изм. от 18.12.2018 г.). С Красной книгой Ленинградской области (животные), а также указанным Перечнем объектов животного мира, можно ознакомиться, в том числе, на официальном сайте комитета <http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/>.

Вх. № 724 от 28. АВГ 2019

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

На запрашиваемом участке ключевые орнитологические территории отсутствуют.

На указанном участке, по данным, предоставленным охотпользователем, пути миграции диких животных не отмечены.

Приложение: на «4» л. в 1 экз.

Председатель комитета

А.Л. Слепухин

Исп. Егорова Е.Ж.
тел. (812) 611-42-35

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

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

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра
 Форма 1.1. (ИМ)
ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОТНЕСЕННЫХ К ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ
 по состоянию на " 31 " марта 20 18 г.

Наименование субъекта Российской Федерации: Ленинградская область

№ п/п	Наименование муниципального района *	Копытные животные, особей														Лисья зубра e		
		Кабан	Капарга	Лисий северный олень	Козля европейская	Козля сибирская	Лось	Взгорольный олень	Латвийский олень	Лань	Опелык	Муфлон	Сайлак	Серн	Сибирский горный козел		Тур	Снежный баран
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14	Приозерский район	793	0	0	71	0	1781	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение формы 1.1. (ИМ)

№ п/п	Наименование муниципального района *	Пушные животные, особей																					
		Медведь бурый	Медведь белогрудый	Волк	Шкака	Лисица	Корсак	Песец	Енотовидная собака	Рысь	Росомаха	Барсук	Куница каменная	Куница лесная	Соболь	Харта	Кот амурский	Кот лесной	Кошка степная	Ласка	Горностай	Сонотой	
1	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
14	Приозерский район	98	0	13	0	543	0	476	0	15	0	395	0	558	0	0	0	0	0	0	20	22	0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Продолжение формы 1.1. (ЧМ)

№ п/п		Пушное животное, особей																								
1	2	Козенок	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
14	Приозерский район	0	287	0	652	179	1539	10	48	0	0	0	314	1321	0	0	0	0	0	195	0	0	1567	0	2158	145

Продолжение формы 1.1. (ЧМ)

№ п/п		Иные виды млекопитающих, отнесенных к охотничьим ресурсам, особей																											
1	2	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84									
14	Приозерский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра

Форма 1.2. (ЧП)

ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ, ОТНЕСЕННЫХ К ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ

по состоянию на " 31 " марта 20 18 г.

Наименование субъекта Российской Федерации: Ленинградская область

№ п/п	Наименование муниципального района *	Виды охотничьих ресурсов, особей	
		Вид	Численность
1			
2	Приозерский район		
3	Вальдшнеп	4121	
4	Глухарь каменный	0	
5	Глухарь обыкновенный	2271	
6	Куропатка белая	0	
7	Куропатка бородатая	0	
8	Куропатка серая	0	
9	Куропатка тундряная	0	
10	Рябчик	3791	
11	Тетерев обыкновенный	1328	
12	Вяхирь	609	
13	Голубь сизый	1041	
14	Клинтух	0	
15	Горлица большая	0	
16	Горлица кольчатая	0	
17	Горлица обыкновенная	0	
18	Перепел обыкновенный	40	
19	Перепел японский	0	
20	Бекас азиатский	0	
21	Бекас обыкновенный	886	
22	Веретенник большой	0	
23	Веретенник малый	0	
24	Гаршнеп	30	
25	Дупель обыкновенный	493	

Продолжение формы 1.2. (ЧП)

№ п/п	Наименование муниципального района *	Виды охотничьих ресурсов, особей	
		Вид	Численность
1			
2	Приозерский район		
26	Гуменник	850	
27	Гусь белолобый	850	
28	Гусь серый	800	
29	Казарка белошекая	2700	
30	Кряква	4610	
31	Чирок-свистун	2245	
32	Чирок-трескун	1153	
33	Серая утка	165	
34	Касатка	0	
35	Гага обыкновенная	0	
36	Гоголь обыкновенный	2059	
37	Связь	1577	
38	Кряква черная	0	
39	Красноносый нырок	0	
40	Красноголовый нырок	0	
41	Хохлатая черныш	0	
42	Крохали (в том числе луток)	0	
43	Турпан	0	
44	Огарь	0	
45	Шилохвость	130	
46	Широконоска	337	
47	Пеганка	0	

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

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

№ муниципального района *		Виды охотничьих ресурсов, особей	
1		48	Синьга
14	Притворский район	49	Каменушка
		50	Улиты
		51	Чибис
		52	Мородунка
		53	Обыкновенный погоньш
		54	Турухтан
		55	Травник
		56	Саджа
		57	Тулес
		58	Камнешарка
		59	Камышница обыкновенная
		60	Коростель
		61	Кеклик
		62	Фазан
		63	Кроншнеп большой
		64	Кроншнеп средний
		65	Пасшушок
		66	Лысуха
		67	Хрустан
		68	Улары

Продолжение формы 1.2. (ЧП)

Продолжение формы 1.2. (ЧП)

№ муниципального района *		Иные виды птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам, особей	
1		69	Крохаль большой
14	Притворский район	70	Крохаль длинноносый
		71	Гага
		72	Обыкновенный погоньш
		73	
		74	
		75	
		76	
		77	
		78	
		79	
		80	
		81	
		82	
		83	
		84	
		85	
		86	
		87	
		88	
		89	
		90	

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Приложение Г – Информационное письмо: Правительство ЛО, Комитет по культуре ЛО




ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д.3, Санкт-Петербург, 191311
Тел./факс: (812) 611-45-00
E-mail: kult_lo@lenreg.ru

Генеральному директору
ООО «ТехноТерра»

В.В. Решетову

190031, Санкт-Петербург,
наб. р. Фонтанки, д. 113 А
info@tterra.ru



Комитет по культуре
Ленинградской области
01-10-4031/2019-0-1
10.07.2019

Уважаемый Владимир Владимирович!

В ответ на обращение от 17.06.2019 № 1-205-2 (вход. от 18.06.2019 № 01-10-4031/2019) по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия в рамках инженерно-экологических изысканий в границах объекта по титулу: «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403» по адресу: Ленинградская область, Приозерский муниципальный район, Приозерское городское поселение, г. Приозерск (далее – Объект, Участок изысканий) сообщаем следующее.


Согласно представленным сведениям (приложение к обращению – схема расположения Объекта) Участок изысканий относится к освоенной территории.

На Участке изысканий 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 т.ч. археологического).

Вместе с тем, информирую о том, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель председателя комитета-
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия



Вх. № 544 24. июля 2019

А.Н. Карлов

Исп.: Кравчук Т.А., (812) 611-45-11

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение Д – Информационное письмо: Министерство сельского хозяйства РФ (Минсельхоз России) Департамент ветеринарии



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)**

**Департамент ветеринарии
(Депветеринария)**

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
телефон/факс: (499) 975 51 05, (495) 607 84 67
E-mail: pr.depvet@mcx.ru
<http://www.mcx.ru>

ООО «ТехноТерра»
190031, г. Санкт-Петербург,
наб. р. Фонтанки, д. 113, лит. А
+7(812)318-58-58
info@tterra.ru

30.09.2019 № 25/2531

На № _____ от _____

Департамент Ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации рассмотрел письмо ООО «ТехноТерра» от 10 сентября 2019 г. № 2-24 о неиспользуемой (законсервированной) биотермической яме, находящейся на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области» и сообщает.

В соответствии с п. 6.8 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации от 4 декабря 1995 года № 13-7-2/469 (далее – Правила) в исключительных случаях с разрешения Главного государственного ветеринарного инспектора субъекта Российской Федерации допускается использование территории скотомогильника для промышленного строительства, если с момента последнего захоронения в биотермическую яму прошло не менее 2 лет, при этом промышленный объект не должен быть связан с приемом, производством и переработкой продуктов питания и кормов. Строительные работы допускается проводить только после дезинфекции территории скотомогильника бромистым метилом или другим препаратом в соответствии с действующими правилами и последующего отрицательного лабораторного анализа проб почвы и гуммированного остатка на сибирскую язву.

В соответствии со статьей 3 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии» и с подпунктом 49 пункта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

2 статьи 26.3 Федерального закона от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) решение вопросов организации проведения на территории субъекта Российской Федерации мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных относится к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации. Также в соответствии с пунктом 7 Правил, контроль за выполнением требований настоящих Правил возлагается на органы государственного ветеринарного надзора.

Механизм ликвидации неиспользуемых скотомогильников (биотермических ям) и снятия их с ветеринарного учета законодательством Российской Федерации в области ветеринарии не определен.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 Федерального закона, субъекты Российской Федерации вправе осуществлять собственное правовое регулирование по предметам совместного ведения до принятия соответствующих федеральных законов.

Заместитель директора



А.А. Муковнин

Исп.: Антошина 8(495) 608-62-78

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение Е – Информационное письмо: Министерство культуры РФ (Минкульт России)



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнезниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «ТехноТерра»

а/я 399,
Санкт-Петербург, 190031
eco@tterra.ru

16» 07. 2019 № 10746-12.02

на № *4-205-1* от «*17*» *06. 2019*

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России, рассмотрев обращение ООО «ТехноТерра», сообщает следующее.

Объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, и их зоны охраны на указанном участке отсутствуют.

Одновременно информируем, что в соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного

Вх. № 548 24. ИЮЛ 2019

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Таким региональным органом на территории Ленинградской области является Комитет по культуре Ленинградской области.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с нормами Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» соответствующие сведения о территориях, границах объектов культурного наследия, а также о правах, ограничениях прав и обременениях объектов недвижимости, о сделках с объектами недвижимости, если такие сделки подлежат государственной регистрации в соответствии с данным Федеральным законом, содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

Согласно статье 62 данного Федерального закона сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, за исключением сведений, отнесенных к категории ограниченного доступа, предоставляются органом регистрации прав по запросам любых лиц, в том числе посредством использования информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в порядке, установленном приказом Минэкономразвития России от 23.12.2015 № 968.

На основании изложенного информируем, что для получения необходимой информации следует обратиться в соответствующие органы, уполномоченные на предоставление указанной информации.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

И.А.Пазенко

Копылов С.В.
(495) 629-10-10 доб.1565

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение Ж – Информационное письмо: Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по СЗФО

8835



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу)

Литейный пр. д.39 г. Санкт-Петербург, 191014 тел. (812) 579-84-93, факс (812) 579-84-94 E-mail: rpn78@rpn.gov.ru

Генеральному директору ООО «ТехноТерра»

В.В. Решетову

190031, г. Санкт-Петербург, а/я 399

e-mail: eco@tterra.ru

№ 08 2019 № 05-28/8835 На № _____ от _____

О предоставлении информации

В ответ на Ваш запрос исх. № 1-205-15 от 01.08.2019, поступившее в адрес Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу (далее - Департамент) по вопросу предоставления сведений о наличии существующих или ранее закрытых свалок (полигонов) Департамент сообщает следующее.

Руководствуясь частью 3 статьи 19 Федерального закона от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» сообщаем, что информация государственного реестра объектов размещения отходов (с указанием эксплуатирующих организаций) опубликована на официальном сайте Росприроднадзора по адресу: <http://rpn.gov.ru/>, в разделах «Разрешительная и учетная деятельность», «Регулирование в сфере обращения с отходами», «Кадастр отходов».

Заместитель начальника Департамента

В.О. Федоров

Исп: М.И. Комиссарова (812) 272-40-90



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение И – Информационное письмо: Федеральное Бюджетное учреждение «Территориальный фонд Геологической информации по СЗФО» (ФБУ ТФГИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по СЗФО»)

ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
г. Санкт-Петербург, а/я 141, 199155
тел. (812) 352-24-26, факс (812) 352-25-09
E-mail: tfi@tfi.nw.ru

Генеральному директору
ООО «ТехноТерра»

Решетову В.В.

190031, Россия, Санкт-Петербург,
наб. р. Фонтанки, д. 113 лит.А,
а/я 399.
Тел/факс: (812) 318-58-58, доб. 110;
e-mail: info@terra.ru, eco@terra.ru

«21» июня 2019 г. № 06-06/ 887
На № 1-205-10 от 17.06.2019 г.

На Ваш запрос предоставить информацию о наличии или отсутствии месторождений полезных ископаемых сообщаем:

- в недрах земельного участка, испрашиваемого для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования "Приозерский муниципальный район Ленинградской области". Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403», месторождения твёрдых полезных ископаемых (вкл. общераспространённые), числящиеся на Государственном и/или территориальном балансе, учитываемые Государственным кадастром месторождений и проявлений полезных ископаемых (ГКМ), отсутствуют;
- подземные источники водоснабжения (месторождения подземных вод), на испрашиваемом участке производства работ и в зоне влияния объекта 500 м в каждую сторону, отсутствуют;
- зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения (месторождения подземных вод), на испрашиваемом участке производства работ и в зоне влияния объекта 500 м в каждую сторону, отсутствуют.

Начальник ОИФ



Н.Г.Головина

Исп. Усынина В.В.
352-26-31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение К – Информационное письмо: Администрация Ленинградской области, Управление ЛО по организации и контролю деятельности по обращению с отходами



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ
И КОНТРОЛЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311

Генеральному директору
ООО «Техно Терра»

В. В. Решетову

eco.tterra.ru
190031, г. Санкт-Петербург, а/я 399



Уважаемый Владимир Владимирович!

В ответ на Ваше обращение от 17.06.2019 № 1-205-5 (вх. от 19.06.2019 № вх-уо-4208/2019) о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403» управление Ленинградской области по организации и контролю деятельности по обращению с отходами (далее – Управление) направляет запрашиваемую информацию.

Ближайшим к изыскиваемой территории лицензированным объектом размещения отходов, включенным в государственный реестр объектов размещения отходов, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утвержденной приказом Управления от 17.11.2016 № 7, является полигон твердых коммунальных отходов АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области», расположенный по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, Плодовское сельское поселение, вблизи пос. Тракторное, кадастровый номер земельного участка 47:03:0217003:37. Расстояние от изыскиваемой территории до вышеуказанного объекта размещения отходов составляет 21 км.

Начальник управления

Н.А. Борисов

Исп. О. В. Колтыпина
тел. (812) 611-50-67

Вх. № 504 10 ИЮЛ 2019

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение Л – Информационное письмо: Администрация МО Приозерский муниципальный район ЛО



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИОЗЕРСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Администрация Приозерского муниципального района)

ул. Ленина, д. 10, г. Приозерск,
Ленинградская область, 188760
тел.: 8(81379) 36-973; 37-002 факс: 36-405
эл. адрес: adm@priezersk.ru

25.07.2019 № 01-08-2547/2019

На № 1-205-9 от 17.07.2019

Генеральному директору
ООО «ТехноТерра»,
В.В. Решетову

190031, г. Санкт-Петербург, наб. реки
Фонтанки, д. 113 лит. А

info@tterra.ru
eco@tterra.ru

Уважаемый Владимир Владимирович!

В ответ на Ваш запрос с просьбой представить информацию для выполнения «Проектно-изыскательских работ по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области. Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403», администрация муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области сообщает следующее:

1. Ближайший к проектируемому объекту полигон твердых коммунальных и отдельных видов промышленных отходов расположен в территориальных границах Ларионовского сельского поселения, вблизи пос. Тракторное (111 км +380) федеральной трассы А -121 «Санкт-Петербург-Сортавала», поворот налево. Информация о месте нахождения действующего полигона содержится на портале Федеральной государственной информационной системы территориального планирования: <https://fgistp.economy.gov.ru>, а также на официальном сайте Ларионовского сельского поселения в разделе «градостроительная деятельность». Информация об иных объектах размещения отходов содержится в разработанных и утвержденных материалах генерального плана муниципального образования Приозерское городское поселение.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Ознакомится с данными сведениями Вы можете на портале Федеральной государственной информационной системы территориального планирования: <https://fgistp.economy.gov.ru>, а также на официальном сайте администрации МО Приозерский муниципальный район ЛО в разделе «Градостроительство» по ссылке: <http://www.priozersk.lenobl.ru/gradostr>.

2. По пунктам 2-3, 5-8, 12-15 запроса: информация о санитарно-защитных зонах, санитарных разрывах окружающих объектов, зеленых насаждениях общего пользования, городских лесах, лесопарковых и зеленых зонах, лесопарковом зеленом поясе, поверхностных и подземных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зонах санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также районах водопользования и их ЗСО содержится на портале Федеральной государственной информационной системы территориального планирования: <https://fgistp.economy.gov.ru>, а также на официальном сайте администрации МО Приозерский муниципальный район ЛО в разделе «Градостроительство» по ссылке: <http://www.priozersk.lenobl.ru/gradostr>.
3. Часть бывшей свалки г. Приозерска, расположена на землях Приозерского лесничества Приозерского участкового лесничества, кв. № 125 части выделов 20, 21, 32 и примыкает к земельному участку с КН 47:03:0301002:403. Более подробную информацию можно получить в Приозерском лесничестве – филиале ЛОГКУ «Леноблес» (адрес: 188730, Приозерский район, пос. Сосново, ул. Академическая, 7).
4. В районе размещения объекта и в зоне его воздействия в границах Приозерского городского поселения леса относятся к защитной категории лесов. Информация о статусе лесов имеется в Комитете по природным ресурсам Ленинградской области (адрес: 191124, г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, дом 2А).
5. В районе размещения объекта и в зоне его воздействия отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ) (в том числе проектируемые и перспективные) местного значения. Информацию об ООПТ регионального значения Вы можете получить в Комитете по природным ресурсам

Документ создан в электронной форме. № 01-08-2547/2019 от 25.07.2019. Исполнитель: Курносенкова Е.В.
 Страница 2 из 4. Страница создана: 24.07.2019 16:56



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

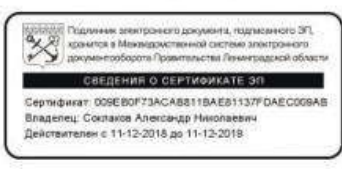
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Ленинградской области по адресу: 191124, г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, дом 2А.

- 6. На участке производства проектно-изыскательских работ и в зоне воздействия (радиус 500 м) объекты культурного наследия местного значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, объекты защитных зон объектов культурного наследия, а также зоны охраны объектов культурного наследия отсутствуют.

Глава администрации



А.Н. Соклаков

Курносенкова Е.В.
(81379) 31-866

Документ создан в электронной форме. № 01-08-2547/2019 от 25.07.2019. Исполнитель: Курносенкова Е.В.
Страница 3 из 4. Страница создана: 24.07.2019 16:56



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение М – Информационное письмо: Правительство РФ,
Ленинградская область Управление Ветеринарии

№ ЭО/2019-3/032



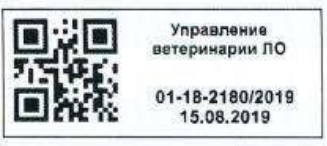
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ

Адрес: 191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Телефон: 8-812-611-44-32, 8-812-611-51-51, 8-812-611-44-27

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии/отсутствии зарегистрированных сибиреязвенных захоронений,
скотомогильников и биотермических ям на территории проведения
инженерно-экологических изысканий ООО «ТехноТерра»



ООО «ТехноТерра»
Юридический адрес: 190031,
г. Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д.113, лит. А,
помещение 17-Н, офис 402,416,417,418
ИНН: 7838318637

На территории проектируемого объекта, а также в радиусе 1000 м. от его границ: *«Проектно-изыскательные работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования «Приозерский муниципальный район Ленинградской области.»* Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:409», расположенного на территории Ленинградской области, Приозерского района, в соответствии с прилагаемой картой-схемой расположения объекта, зарегистрирована одна законсервированная биотермическая яма Беккари глубиной 7м. Координаты ямы по карте google 61°02'59.3' N 30°07'48.7' E. Собственник ямы - МО Приозерский муниципальный район. Яма законсервирована 09.09.2013г. В ходе консервации проведены дезинфекции ямы, заполнение ее песком и создание насыпного кургана. Случаи захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы в государственной ветеринарной службе Ленинградской области не зарегистрированы.

Начальник Управления ветеринарии
Ленинградской области – главный
государственный ветеринарный
инспектор Ленинградской области

Л.Н. Кротов

Гребе Ю.А. 8 (812) 576-77-00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

100-19-ОВОС.ТЧ

Приложение Н – Информационное письмо: ГУП Водоканал Ленинградской области



**Государственное унитарное предприятие
«Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)**

188684, Ленинградская область,
Всеволожский район, г.п. Дубровка,
ул. Ленинградская, д.3

Телефон 8(812)403-00-53
E-mail: info@vodokanal-lo.ru
ОКПО 01488239 ОГРН 1167847156300
ИНН / КПП 4703144282 / 470301001

08.07.2019 № исх-10859/2019

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ТехноТерра»

В.В.Решетову

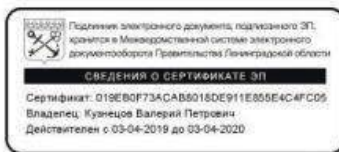
наб.р.Фонтанки, д.113 лит. А,
г.Санкт-Петербург, 190031

eco@tterra.ru

Уважаемый Владимир Владимирович!

В ответ на Ваш запрос от 17.06.2019 исх.№1-205-7 (№вх-17297/2019-ВК от 18.06.2019) о предоставлении информации по зонам санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сообщая, что в соответствии представленной обзорной схемы земельного участка, с кадастровым номером 47:03:0301002:403, объекты поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, состоящие в хозяйственном ведении ГУП «Леноблводоканал» и ГУП ЛО «Приозерские коммунальные сети», отсутствуют.

Главный инженер



В.П.Кузнецов

Т.М.Бельчикова
8(813)79 37-187



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Приложение П – Информационное письмо: Государственное унитарное предприятие ЛО «Приозерские коммунальные сети»

102-19

Государственное унитарное предприятие
Ленинградской области
«Приозерские коммунальные сети»
(ГУП ЛО «Приозерские коммунальные сети»)

Генеральному директору ООО «Техно Терра»
Решетову В.В.
190031, Санкт-Петербург, наб.р.Фонтанки,д.113
лит.А

188760, Ленинградская область, г. Приозерск,
ул. Гагарина д. 1
ОГРН 1154704002793, ИНН 4712026775

Тел.: 8(813-79)37-183; Факс: 8(813-79) 37-183
E-mail: priozersk2007@mail.ru

№ 1490 от «29» июль 2019 г.

Уважаемый Владимир Владимирович!

В ответ на Ваше письмо №1-205-8 от 22.07.2019 года, ГУП ЛО «Приозерские коммунальные сети» уведомляет Вас о том, на участке производства работы указанных в обзорной карте-схеме с кадастровым номером 47:03:0301002:403 объектов поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, принадлежащих ГУП ЛО «Приозерские коммунальные сети» нет.

Земли вышеуказанного участка находятся в близи озера Ладожское, из которого осуществляется по договору водопотребление питьевое водоснабжение города Приозерска. Проекта санитарно-охранных зон водозабора на озере Ладожское у ГУП ЛО «Приозерские коммунальные сети» нет, предоставит сведения о размере зон санитарной охраны не предоставляется возможным.

В эксплуатации предприятия имеется одна артезианская скважина, расположенная по адресу г.Приозерск, ул. Заозёрная.

Врио директора
ГУП ЛО «Приозерские коммунальные сети»

В.С. Полищук

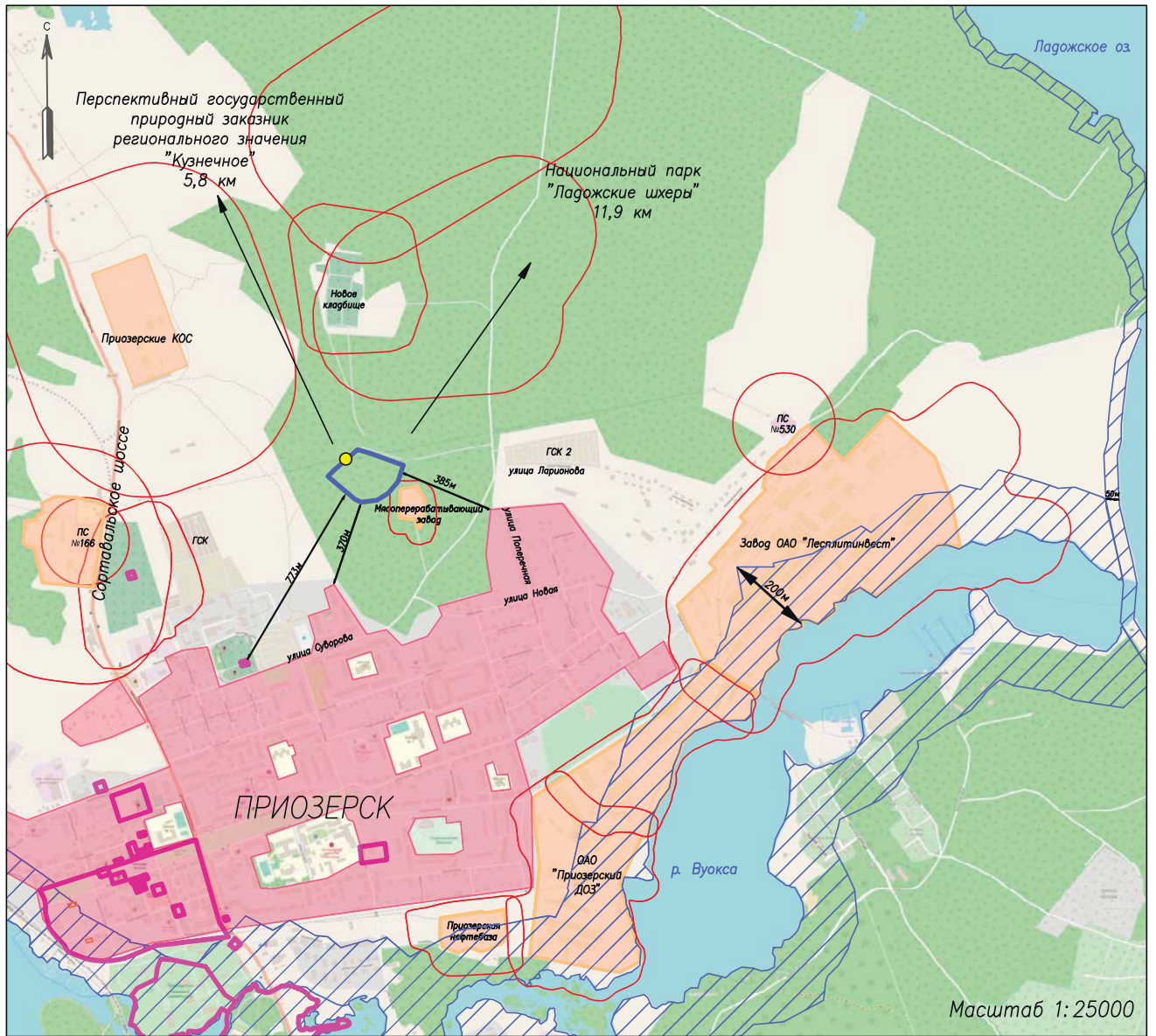
Исп. Бельчикова Т.М. (813)79 37-187

Вх. № 609 от 05 АВГ 2019

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

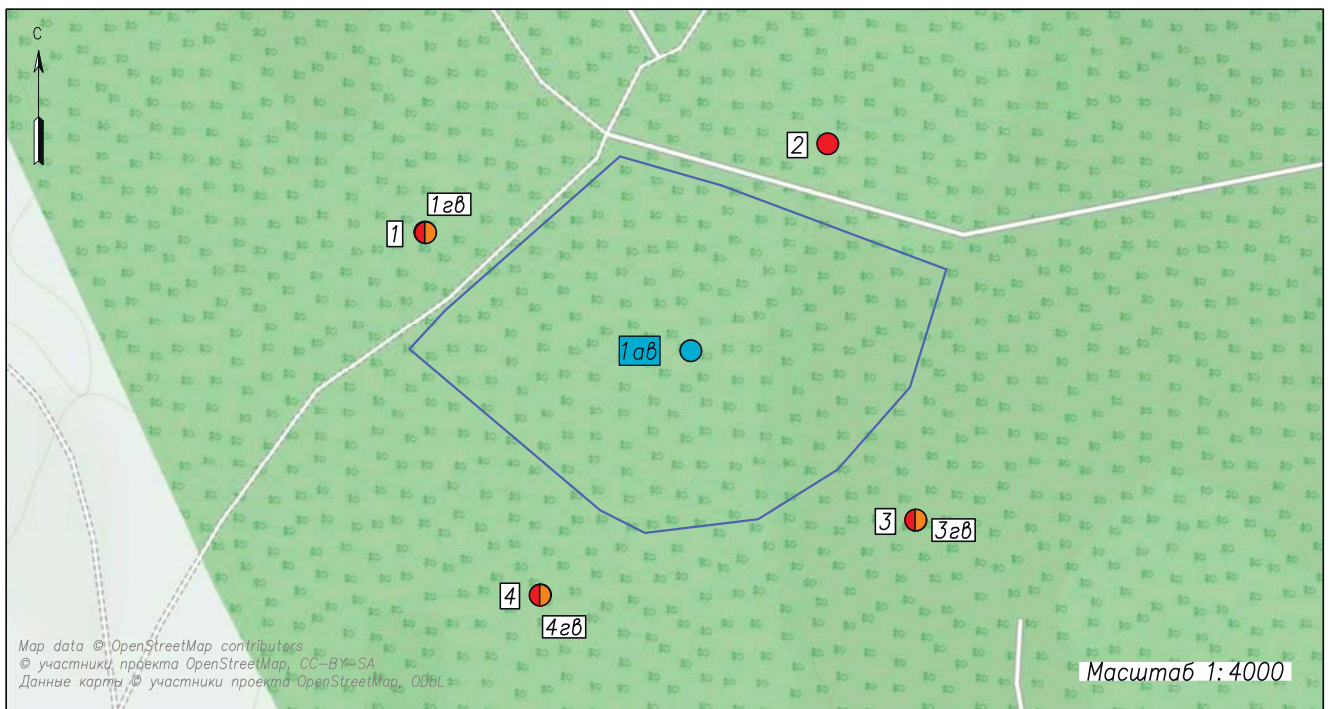
100-19-ОВОС.ТЧ



Условные обозначения	
	Граница проведения инженерно-экологических изысканий
	Водоохранные зоны водных объектов
	Ближайшая жилая зона
	Промышленная зона
	Территории объектов культурного наследия
	Санитарно-защитные зоны
	Биотермическая яма Беккари (законсервирована 09.09.2013г)

Согласовано	
Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

102-19-ИЭИ.ГЧ01											
Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования "Приозерский муниципальный район Ленинградской области". Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403 по адресу: Ленинградская область. Муниципальное образование «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403											
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата						
Разработал	Сумкин				06.19						
Проверил	Матвеев				06.19						
Нач.отдела	Лагина				06.19						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ситуационный план</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">000 "ТехноТерра"</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Формат А4</td> <td></td> </tr> </table>						Ситуационный план	000 "ТехноТерра"			Формат А4	
Ситуационный план	000 "ТехноТерра"										
	Формат А4										



Условные обозначения

- — граница проведения инженерно-экологических изысканий
- 1 ● — место послыогного отбора проб почв (грунтов) и его номер
- 1ав ● — точка исследования атмосферного воздуха и ее номер (в границах участка и у ближайшей жилой застройки)
- 1гв ● — место отбора грунтовой воды и его номер



Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						102-19-ИЭИ.ГЧ09			
						Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования "Приозерский муниципальный район Ленинградской области". Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403 по адресу: Ленинградская область, Муниципальное образование «Приозерский муниципальный район Ленинградской области». Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Подп.	Дата	Проектно-изыскательские работы по рекультивации (восстановлению) нарушенных земель, занятых свалкой твердых бытовых отходов, расположенной на территории муниципального образования "Приозерский муниципальный район Ленинградской области". Земельный участок с кадастровым номером 47:03:0301002:403	Стация	Лист	Листов
Разработал	Сумкин				07.19		П		1
Проверил	Матвеев				07.19				
Нач. отдела	Лагина				07.19				
						Карта-схема предварительного расположения пунктов мониторинга			
						ООО "ТехноТерра" Формат А4			