

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ И
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)

Свидетельство № 0163-2016-3827000154-П-46

Заказчик – МКУ «УОЗРИ ОРМО»

ПРОЕКТ

**НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ ОТХОДОВ ЛЕСОПИЛЕНИЯ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА Д.
ТАЛОВКА, ОЛЬХОНСКОГО РАЙОНА, ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Оценка воздействия на окружающую среду (предварительные материалы)
30/02-24-ОВОС**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

п. Дзержинск – 2025

Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ, ХИМИЗАЦИИ И
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного
бюджетного учреждения «Центр
агрохимической службы «Иркутский»
М.В. Бутырин
«16» / 04 2025 г.



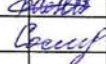
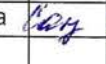
ПРОЕКТ

**НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ ОТХОДОВ ЛЕСОПИЛЕНИЯ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА Д.
ТАЛОВКА, ОЛЬХОНСКОГО РАЙОНА, ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Оценка воздействия на окружающую среду

п. Дзержинск – 2025 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							1		

Перв. примен.	СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ									
	№	Должность	Исполнитель	Подпись						
Справ. №	1	ГИП	Сосницкая Т.Н.							
	2	Ведущий агрохимик	Васильев Ю.А.							
Подп. и дата										
Взам. инв. №										
Инв. № дубл.										
Инв. № подл.										
Лит.										
Лист										
Листов										
Изм.										
Лист										
№ докум.										
Подп.										
Дата										
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ										
Разраб.	Ю.А. Васильев		16.04.25	ПРОЕКТ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ ОСТАТКОВ ЛЕСОПИЛЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА Д. ТАЛОВКА, ОЛЬХОНСКОГО РАЙОНА, ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ						
	ГИП	Т.Н. Сосницкая			16.04.25					
Н. контр.	Е.С. Сапожникова		16.04.25							
	Утв.									

СОДЕРЖАНИЕ									
ВВЕДЕНИЕ					7				
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ					10				
1.1. Заказчик деятельности					10				
1.2. Наименование объекта					10				
1.3. Наименование и адрес исполнителя (разработчика материалов ОВОС)					12				
2. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ, НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ					13				
3. ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ, НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДЛАГАЕМЫЙ И «НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ»					15				
3.1. Реализация намечаемой деятельности по нулевому варианту					15				
3.2. Переработка отходов на месте					16				
3.3. Вывоз отходов и дальнейшее их размещение на специальных полигонах					17				
4. ОЦЕНКА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РАЙОНА ЛИКВИДАЦИИ					18				
4.1. Атмосферный воздух					18				
4.1.1. Общая характеристика климатических условий территории					18				
4.1.2. Современное состояние атмосферного воздуха					20				
4.2. Состояние поверхностных вод					21				
4.3. Состояние геологической среды					22				
4.4. Характеристика гидрогеологических условий					24				
4.4.1. Общая характеристика					24				
4.4.2. Современное состояние подземных вод					28				
4.5. Почвенный покров					29				
4.5.1. Общая характеристика почвенного покрова					29				
4.5.2. Современное состояние почв					30				
4.6. Растительный и животный мир					39				
4.6.1. Общая характеристика растительного покрова					39				
4.6.2. Современное состояние растительного покрова на исследуемом земельном участке					40				
4.6.3. Характеристика животного мира					41				
4.6.4. Современное состояние животного мира на исследуемом земельном участке					41				
4.7. Территория ограниченного использования					42				
4.7.1. Особо охраняемые природные территории					42				
4.7.2. Водно-болотные угодья					45				
4.7.3. Ключевые орнитологические территории (КОТР)					49				
4.7.4. Объекты культурного наследия					50				
4.7.5. Информация о других зонах ограничений					52				
5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РЕКУЛЬТИВАЦИИ					54				
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В СВЯЗИ С					58				
Инв. № подл.					30/02-24-ОВОС	Лист			
						3			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата			

		НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ					
		6.1. Оценка воздействия проектируемых работ на атмосферный воздух					58
		6.1.1. Выбросы при проведении работ по ликвидации свалки отходов лесопиления					58
		6.1.2. Параметры выбросов вредных веществ в атмосферу от проектируемых работ					60
		6.1.3. Определение размеров санитарно-защитной зоны (СЗЗ) проектируемых объектов					60
		6.1.4. Расчет и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период проведения работ по ликвидации					61
		6.1.5. Оценка воздействия на атмосферный воздух после проведения ликвидации отходов лесопиления					63
		6.2. Оценка воздействия физических факторов					63
		6.2.1. Оценка акустического воздействия					63
		6.2.2. Оценка вибрационного воздействия					65
		6.2.3. Оценка теплового, электромагнитного, ионизирующего и светового воздействия					65
		6.3. Воздействие отходов на состояние окружающей среды					66
		6.4. Оценка воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды					69
		6.4.1. Поверхностные воды					69
		6.4.2. Подземные воды					71
		6.5. Водоснабжение и водопотребление в период проведения работ по ликвидации отходов лесопиления					71
		6.6. Оценка воздействия проектируемых работ на земельные ресурсы					74
		6.7. Оценка воздействия проектируемых работ на геологическую среду					76
		6.8. Оценка воздействия проектируемых работ на растительный и животный мир					78
		6.8.1. Оценка воздействия проектируемых работ на растительный мир					78
		6.8.2. Оценка воздействия проектируемых работ на животный мир					79
		6.9. Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций					80
		6.9.1. Оценка возникновения возможных аварийных ситуаций при проведении работ по ликвидации свалки					80
		6.9.2. Оценка возникновения возможных аварийных ситуаций после проведения работ по ликвидации свалки					90
		7. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ					91
		7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха					91
		7.2. Мероприятия по предотвращению и/или предотвращению и снижению возможного неблагоприятного физического воздействия					91
		7.3. Мероприятия по снижению негативного воздействия при обращении с отходами					92
Инв. № подл.							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист
							4

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПРОЕКТ	Проект на проведение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов лесопиления, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка, Ольхонского района, Иркутской области	
2	30/02-24-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду (предварительные материалы)	

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						6

Введение

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемого проекта путем определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Объектом государственной экологической экспертизы является Проект на проведение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов лесопиления, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка, Ольхонского района, Иркутской области, в соответствии с п. 7.2 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

ОВОС, как вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных последствий на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена согласно требованиям Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. и в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Материалы ОВОС разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

Для достижения указанной цели при выполнении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку существующего (фоновое) состояния компонентов

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									7

окружающей среды в районе существующей свалки, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов, а также растительности и животного мира. Дать описание климатических, геологических, гидрогеологических, ландшафтных, социально-экономических условий в районе расположения объекта;

2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности;

3. Определить количественные характеристики воздействия на окружающую среду намечаемых работ;

4. Разработать мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемых работ;

5. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга.

Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проектной документации - Проект на проведение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов лесопиления, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка, Ольхонского района, Иркутской области выполнена на основании:

- заявки на выполнение работ по инженерным изысканиям и разработке проектно-сметной документации (Приложение 1);
- договора № 30/02-24 от 18.10.2024 года, заключенного между МКУ «УОЗРИ ОРМО» и ФГБУ «ЦАС «Иркутский»;
- технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий 30/02-24-ИЭИ;
- технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий 53/24-ИГИ;
- технического отчета по результатам маркшейдерского обеспечения осмотра территории, несанкционированной свалки отходов лесопиления по адресу: Иркутская область, Ольхонский район, д. Таловка, улица Хараа-Хужирская.

Результатом проведения ОВОС является выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		
на основании: • заявки на выполнение работ по инженерным изысканиям и разработке проектно-сметной документации (Приложение 1); • договора № 30/02-24 от 18.10.2024 года, заключенного между МКУ «УОЗРИ ОРМО» и ФГБУ «ЦАС «Иркутский»; • технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий 30/02-24-ИЭИ; • технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий 53/24-ИГИ; • технического отчета по результатам маркшейдерского обеспечения осмотра территории, несанкционированной свалки отходов лесопиления по адресу: Иркутская область, Ольхонский район, д. Таловка, улица Хараа-Хужирская. Результатом проведения ОВОС является выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой									
					30/02-24-ОВОС				Лист
									8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

(намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

					30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1. Заказчик деятельности

Полное юридическое наименование: Муниципальное казенное учреждение «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования»

Сокращенное юридическое наименование: МКУ «УОЗРИ ОРМО»

ИНН: 3836005303

КПП:383601001

Юридический адрес:666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14

Фактический адрес:666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14

Телефон:8 (39558) 52-302

E-mail:ukssormo@mail.com

1.2. Наименование объекта

Объектом исследований по ОВОС является проектная документация «на проведение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов лесопиления, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка, Ольхонского района, Иркутской области».

В административном отношении исследуемый участок расположен на территории Ольхонского района, муниципального образования «Еланцынское», д. Таловка. Государственная собственность на земельный участок не разграничена. На участке с координатами: 52.667390229, 106.214697963; 52.667231741, 106.214970767; 52.667241710, 106.215033482; 52.667151974, 106.215184917; 52.666937574, 106.214880860; 52.666869183, 106.215059877; 52.666941096, 106.215163349; 52.666817914, 106.215383526; 52.666713895, 106.215237793; 52.666622930, 106.215017764; 52.666519025, 106.214738410; 52.666204302,

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									10

106.214220801; 52.666431330, 106.213963951; 52.666753492, 106.214023515; 52.666852016, 106.214119853 обнаружено скопление отходов лесопроизводства.

Карта-схема несанкционированной свалки представлена на рисунке 1.1.



Рисунок 1.1. Ситуационная схема размещения несанкционированной свалки отходов лесопиления, расположенной на земельном участке д. Таловка.

Несанкционированная свалка общей площадью 6185 кв.м., подлежащая ликвидации находится на территории Еланцынского Муниципального Образования, на окраине деревни Таловка, на улице Хара-Хужирская. Объем отходов на существующее положение – 4 171 м³. Вид отходов – отходы лесопиления: горбыль из натуральной чистой древесины, код по ФККО – 30522001215, класс опасности V.

Рельеф участка неровный (расположен на склоне).

Расстояние от границ несанкционированной свалки до р. Таловка ≈ 399 м, до р. Бэрхэ-Шэбэр ≈ 1,95 км., до озера Байкал ≈ 8,62 км.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
ки отходов лесопиления, расположенной на земельном участке д. Таловка. Несанкционированная свалка общей площадью 6185 кв.м., подлежащая ликвидации находится на территории Еланцыского Муниципального Образования, на окраине деревни Таловка, на улице Хара-Хужирская. Объем отходов на существующее положение – 4 171 м³. Вид отходов – отходы лесопиления: горбыль из натуральной чистой древесины, код по ФККО – 30522001215, класс опасности V. Рельеф участка неровный (расположен на склоне). Расстояние от границ несанкционированной свалки до р. Таловка ≈ 399 м, до р. Бэрхэ-Шэбэр ≈ 1,95 км., до озера Байкал ≈ 8,62 км.								
					30/02-24-ОВОС			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист			
					11			

1.3. Наименование и адрес исполнителя (разработчика материалов ОВОС)

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»

Сокращенное наименование организации: ФГБУ «ЦАС «Иркутский»

Директор: Бутырин Михаил Викторович

ИНН: 3827000154

КПП: 382701001

Юридический и фактический адрес: Иркутская область, Иркутский район, п. Дзержинск, ул. Садовая, д.1

Телефон: 8(3952) 699-841

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							12		

2. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ, НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На земельном участке, расположенном в границах населенного пункта Таловка Ольхонского района Иркутской области в результате умышленного и/или неосторожного действия неизвестных лиц произошло захламление поверхности почвы древесными отходами (отходами лесопиления).

Складирование отходов на земельном участке может явиться причиной загрязнения (механического, химического, биологического) и порчи плодородного слоя почвы.

Механическое загрязнение (захламление) – это накопление на земельном участке отходов различного происхождения, которое приводит к невозможности использования земельного участка по целевому назначению и как следствие отчуждению этой территории. Процесс разложения большого количества веществ, часто несвойственных природе может растянуться на десятки и сотни лет. Захламленная часть почвы практически не обладает плодородием, а оставшаяся незахламленная часть в большинстве случаев теряет свое плодородие.

Химическое загрязнение – это изменение химического состава почвы, способное привести к ее деградации. Под воздействием различных факторов (биологических, климатических, химических) на месте складирования отходов, на протяжении десятков лет происходит их разложение и выщелачивание, в результате которого могут образовываться новые химические элементы, являющиеся источником химического загрязнения и оказывающие негативное влияние на окружающую природную среду.

Биологическое загрязнение может возникнуть в результате того, что отходы могут стать источником распространения крыс, мышей, насекомых, являющихся переносчиками различных заболеваний, а также отходы могут быть заражены гельминтами, болезнетворными микроорганизмами и простейшими, которые представляют серьезную эпидемиологическую опасность.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

Все перечисленные выше факторы способствуют порче плодородного слоя почвы, характеризующейся ухудшением его химического состава, а также физического и биологического состояния и как следствие снижением или потерей почвенного плодородия, а также могут стать источниками загрязнения сопредельных сред, что представляет потенциальную угрозу для здоровья и жизни населения.

С целью восстановления качественного состояния почвы на земельном участке, расположенном по адресу: д. Таловка Ольхонского района Иркутской области, захламленного отходами лесопиления и приведения нарушенного земельного участка в состояние пригодное для использования в соответствии с целевым назначением, а также недопущения дальнейшего загрязнения окружающей природной среды, на указанном земельном участке необходимо провести работы по ликвидации несанкционированной свалки.

Ликвидация несанкционированной свалки отходов лесопиления приведет к восстановлению территории до исходного состояния.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				14

3. ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ, НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДЛАГАЕМЫЙ И «НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ»

В соответствии с требованиями нормативных документов, оценка воздействия на окружающую среду проводится на вариантной основе. В качестве вариантов рассмотрены следующие сценарии реализации деятельности: 0 вариант – отказ от намечаемой деятельности (нулевой вариант); 1 вариант – переработка отходов на месте (альтернативный вариант); 2 вариант – вывоз отходов и дальнейшее их размещение на специальных полигонах (предлагаемый вариант).

Выбор оптимального метода и технологии обезвреживания и переработки отходов определяется, прежде всего, необходимостью решения проблемы охраны окружающей среды, охраной здоровья населения и социальными аспектами, а также экономической эффективностью и рациональным использованием земельных ресурсов.

3.1. Реализация намечаемой деятельности по нулевому варианту

В качестве одного из вариантов рассматривается «нулевая альтернатива», т.е. полный отказ от реализации данного проекта.

При отказе от ликвидации несанкционированной свалки будут нарушены требования природоохранного законодательства, и объект будет продолжать оказывать негативное воздействие на окружающую среду, вызванное следующими явлениями:

- периодическое возгорание и тление свалочных масс;
- перекрытие почвенного слоя.

Горение древесины является мощным источником загрязнения окружающей среды. При горении отходов лесопиления, включая дикие пожары и контролируемые выжигания в атмосферу поступает до 20-40% по массе высокодисперсного аэрозоля. Выделяемая при горении древесины дымовая эмиссия может повлиять на химические, оптические, микрофизиологические и радиаци-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист						
							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	15						

онные свойства атмосферы , на процессы облако образования. При горении древесины и древесных материалов образуется водяной пар, теплота, двуокись и окись углерода. Кроме того, при горении древесины образуются альдегиды, кислоты и различные газы. Эти вещества сами по себе или в сочетании с водяным паром могут, как минимум, оказывать сильное раздражающее воздействие. Вследствие токсичности большинства этих газов при работе в зоне пожара или вблизи, необходимо применение дыхательных аппаратов.

Ввиду того, что несанкционированная свалка не является полигоном, и изначально не соответствует санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям к объектам размещения отходов, то есть не имеет системы защиты, предотвращающей загрязнение окружающей среды (противофильтрационного экрана, системы отвода и очистки фильтрата, системы отвода свалочного газа), отказ от ее ликвидации приведет к ухудшению экологической ситуации.

3.2. Переработка отходов на месте

Переработка древесных отходов в щепу позволяет привести обрезки дерева в состояние удобное для транспортировки и предполагающее дальнейшее использование при помощи использования специального оборудования. Они могут стать новым строительным или отопительным материалом.

Однако оборудование, используемое для переработки древесины в щепу весьма дорогостоящее, поэтому его нецелесообразно приобретать для имеющегося объема древесины. Кроме того, так как несанкционированная свалка отходов лесопиления находится в границах особо охраняемой природной территории федерального значения – Прибайкальский национальный парк, то деятельность по переработке отходов на территории несанкционированной свалки вести нежелательно.

Таким образом, указанный способ ликвидации несанкционированной свалки неприемлем, так как свалка расположена в границах Прибайкальского национального парка, а также указанный способ весьма дорогостоящий.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
	Взам. инв. №	Инв. № дубл.							16

3.3. Вывоз отходов и дальнейшее их размещение на специальных полигонах.

Согласно Проекту, ликвидация свалки будет состоять из следующих видов работ:

1. Погрузка отходов на территории;
2. Вывоз отходов на специализированный полигон.

Воздействие на окружающую среду намечаемой к реализации хозяйственной деятельности возможно разделить на два периода:

1. Период ликвидации

Влияние на окружающую среду будет ограничено во времени периодом проведения работ и выразится в виде загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ от автотранспорта.

2. Постликвидационный период – влияние на окружающую среду отсутствует.

Несанкционированная свалка представляет собой участок с перекрытым почвенным слоем и измененным составом флоры и в данном случае ликвидация свалки приведет к восстановлению продуктивности и народнохозяйственной ценности земли, а также улучшению условий окружающей среды, что позволит использовать земельный участок в соответствии с его назначением. В процессе ликвидации свалки будет устранено перекрытие плодородного слоя почвы от отходов.

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС					Лист
										17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

4. ОЦЕНКА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РАЙОНА
ЛИКВИДАЦИИ

4.1. Атмосферный воздух

4.1.1. Общая характеристика климатический условий территории

Ольхонский район находится на Северо-востоке Иркутской области и согласно схематической карте территории Российской Федерации для строительства (СП 131.13330.2020, рис. А1) относится к строительно-климатической зоне IV.

Климатические особенности Ольхонского района во многом определяются прибрежным и островным положением территории, а также его орографией.

Прибрежные и островные территории (как отмечалось выше) находятся под термическим воздействием огромной водной массы Байкала, в результате чего резко уменьшается континентальность климата за счет снижения летних и повышения зимних температур воздуха.

Климатическая характеристика приведена согласно данным ФГБУ «Иркутское УГМС» (письмо от 13.11.2024 № 308-15/4/5561(Приложение 12)).

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции *Еланцы* за период 2018-2022 гг.:

- 1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет минус 23,8°С;
- 2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года 24,7°С;
- 3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% равна 6 м/с;
- 4. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 4.1. По многолетним данным среднее число штилей в год – 9 %.

Инов. № подл.	Подп. и дата		Инов. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		
ское УГМС» (письмо от 13.11.2024 № 308-15/4/5561(Приложение 12)). Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции <i>Еланцы</i> за период 2018-2022 гг.: 1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет минус 23,8°С; 2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года 24,7°С; 3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5% равна 6 м/с; 4. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 4.1. По многолетним данным среднее число штилей в год – 9 %.									
					30/02-24-ОВОС				Лист
									18
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

Таблица 4.1

Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей

Направление ветра	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	7	7	15	2	3	22	29	16	9

5. Средняя годовая роза ветров представлена на рисунке 4.1.

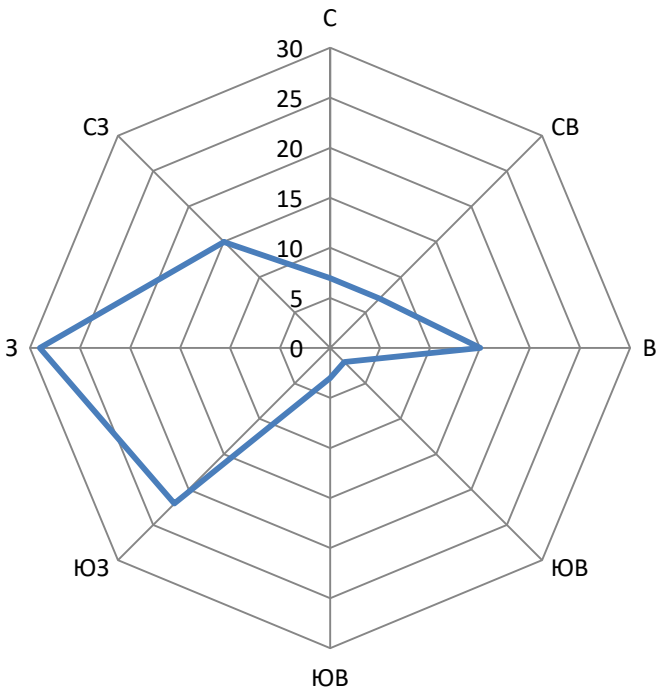


Рисунок 4.1. Повторяемость направлений ветра в Ольхонском районе.

6. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, для территории Иркутской области равен 200;

7. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе равен 1,4.

Атмосферные осадки. В пределах рассматриваемой территории выпадает рекордно малое количество осадков (от 213 до 370 мм в год). Скудность увлажнения объясняется орографической тенью, которую создают Приморский и Байкальский хребты, собирая в своих западных склонах основную часть влаги, поступающей с северо-западным переносом. Кроме того, холодная водная масса озера в летний период не способствует конвективной циркуляции и тем самым препятствует возможности формирования местных осадков. Таким образом, по условиям увлажнения байкальское побережье и острова Ольхонского района занимают очень неблагоприятное положение. Здесь отмечаются самые низкие

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									19

для территории Иркутской области летние коэффициенты увлажнения (0,38-0,42). Мощность снежного покрова на остепненных открытых участках очень мала, а нередко устойчивый снежный покров вообще отсутствует. Многолетняя мерзлота мощностью до 70 м встречается в виде частых островов.

Промерзание грунта. Исследуемая территория относится к району глубокого промерзания грунтов в холодный период года. Глубина сезонного промерзания грунтов изменяется в зависимости от рельефа территории, экспозиции склонов,

литологического состава и степени увлажнения, высоты снежного покрова. Пучение грунтов в слое сезонного промерзания проявляется в виде увеличения объема грунта при промерзании за счет нахождения в грунте поровой воды. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по данным многолетних наблюдений составляет 3,00 м.

Атмосферные явления. Число дней с различными атмосферными явлениями в МО «Еланцынское» согласно среднемноголетним данным приведено в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Число дней с разными атмосферными явлениями в МО «Еланцынское», %.

Явление	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
дождь	0	0	0,1	1,4	4,6	6,6	8,1	7,7	4,9	1,3	0,0	0	34,7
снег с дождем	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	1
снег	0,2	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	0,6	3,0
без ограничений	0,2	0,3	0,6	2,1	4,8	6,6	8,1	7,7	5,1	2,3	0,9	0,6	82,5
туман	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	2	2	1	0,2	0,4	0,1	0	7
грозы	0	0	0	0	1	5	5	3	1	0	0	0	15

4.1.2. Современное состояние атмосферного воздуха

Современное состояние атмосферного воздуха приводится по данным ФГБУ «Иркутское УГМС».

Значения фоновых концентраций основных загрязняющих веществ для исследуемой территории по данным ФГБУ «Иркутское УГМС» от 13.11.2024 г. № 308-16/5308 (приложение 12) приведены в таблице 4.3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист	
										20	
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

30/02-24-ОВОС

Формат А4

Таблица 4.3

Значения фоновых концентраций основных загрязняющих веществ по данным
ФГБУ «Иркутское УГМС»

п/п	Загрязняющее вещество	Период	Сф	ПДК _{м.р.}
1	Азота диоксид	2024-2028	0,043	0,2
2	Серы диоксид		0,020	0,5
3	Оксид углерода		1,200	5,0

На основании данных приведенных в таблице 4.3 можно сделать вывод, что фоновые концентрации основных загрязняющих веществ в районе исследуемого земельного участка не превышают ПДК_{м.р.} (максимально разовая) в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4.2. Состояние поверхностных вод

Территория исследуемого земельного участка входит в границы МО «Еланцынское» Ольхонского района. Наиболее крупной рекой на территории землепользования является река Таловка. Она заходит с юго-восточной части и протекает в юго-восточном направлении, и впадает в озеро Байкал. Течение воды в реке Таловка довольно быстрое, вода мутная. Река Таловка не имеет притоков. Ширина их русел в пределах нескольких метров, а глубина 0,5 м. Водный режим рек характеризуется небольшим весенним половодьем, частыми летними паводками и очень низким зимним стоком. Весенние половодья характерны в апреле-мае, а паводки в июле. Питание рек происходит преимущественно за счет летних осадков и талого снега, в меньшей степени за счет грунтовых вод.

Озеро Байкал расположено на территории двух субъектов Российской Федерации – Иркутской области и Республики Бурятия, граница между ними на протяжении нескольких сотен километров проходит по акватории Байкала. Акватория оз. Байкал составляет 31,5 тыс. км², что, примерно, соответствует площади таких стран, как Бельгия, Нидерланды или Дания. По площади водного

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					21

зеркала озеро Байкал занимает восьмое место, а по запасам пресных вод первое место в мире. Объем водных ресурсов оз.Байкал составляет 23 тыс. км³. В оз. Байкал содержится более 90% общероссийских и 20% мировых запасов пресных поверхностных вод. Средняя глубина озера составляет около 730 метров, максимальная глубина –1637 м. Это самая большая глубина для озер земного шара. Протяженность озера с севера на юг –636 км, максимальная ширина – 79,5 км.

Расстояние от несанкционированной свалки до реки Таловка ≈ 399 м.

Расстояние от несанкционированной свалки до озера Байкал ≈ 8 620 м.

4.3. Состояние геологической среды

Приольхонье является уникальным геологическим полигоном, где на современном эрозионном срезе наблюдаются выходы мантийных и нижнекоровых пород, структур фундамента Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Для изучения геолого-литологического строения разреза территории несанкционированной свалки и опробования грунтов в результате геолого-инженерных изысканий были пройдены 3 скважины, глубиной 10,00м.

В геологическом строении площадки на изученную глубину 10,00 м принимают участие: техногенные грунты (tQ), представленные насыпным грунтом; элювиальные грунты (eQ-J), представленные супесью твердой, супесью твердой с щебнем, глиной полутвердой; скальные грунты, представленные мрамором прочным очень плотным неразмягчаемым вводе, сланцем очень прочным очень плотным неразмягчаемым в воде. С поверхности встречены органо-минеральные грунты, представленные почвенно-растительным слоем.

Ниже приводится описание грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам.

- Органо-минеральные грунты (bQ)

Инв. № подл.	Подп. и дата				Лист 22
	Инв. № дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
30/02-24-ОВОС Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Формат А4

Почвенно-растительный слой. ПРС встречен всеми скважинами, залегает с поверхности до глубины 0,20-0,30 м. Группа грунта по трудности разработки – 9 а.

- Техногенные грунты (tQ)

Насыпной грунт. Насыпной грунт представлен суглинком, кусками мрамора. Суглинок сезонно-мерзлый. Грунт встречен одной выработкой № 2, залегает с глубины 0,20м до глубины 0,70м, мощность слоя составляет 0,50м. Слой не опробовался, изучен по полевому описанию. Группа грунта по трудности разработки – 26 а.

- Элювиальные грунты (eQ-J)

Супесь твердая. Супесь встречена одной скважиной № 2, залегает с глубины 0,70м до глубины 4,90м, мощность слоя составляет 4,20м. Категория грунта по сейсмическим свойствам – II. По степени морозной пучинистости грунт относится к слабопучинистым. Группа грунта по трудности разработки – 36 б.

К специфическим грунтам на площадке изысканий в соответствии с СП47.13330.2016 относятся органо-минеральные грунты (bQ), техногенные грунты

(tQ) и элювиальные грунты (eQ-J).

Органо-минеральные грунты (bQ), представленные почвенно-растительным слоем. ПРС встречен всеми скважинами, залегает с поверхности до глубины 0,20-0,30 м.

Техногенные грунты - насыпной грунт. Насыпной грунт представлен суглинком, кусками мрамора. Суглинок сезонно-мерзлый. Грунт встречен одной выработкой № 2, залегает с глубины 0,20м до глубины 0,70м, мощность слоя составляет 0,50м. Слой не опробовался, изучен по полевому описанию.

Насыпные грунты - это грунты обратной засыпки. Насыпной грунт не рекомендуется использовать в качестве основания фундамента.

Элювиальные грунты (eQ-J), представленные супесью твердой, супесью твердой с щебнем, глиной полутвердой. Элювиальные грунты залегают под

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	СП47.13330.2016 относятся органо-минеральные грунты (bQ), техногенные грунты	
					(tQ) и элювиальные грунты (eQ-J).	
					Органо-минеральные грунты (bQ), представленные почвенно-растительным слоем. ПРС встречен всеми скважинами, залегает с поверхности до глубины 0,20-0,30 м.	
					Техногенные грунты - насыпной грунт. Насыпной грунт представлен суглинком, кусками мрамора. Суглинок сезонно-мерзлый. Грунт встречен одной выработкой № 2, залегает с глубины 0,20м до глубины 0,70м,мощность слоя составляет 0,50м. Слой не опробовался, изучен по по левому описанию.	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Насыпные грунты - это грунты обратной засыпки. Насыпной грунт не рекомендуется использовать в качестве основания фундамента.	
					Элювиальные грунты (eQ-J), представленные супесью твердой, супесью твердой с щебнем, глиной полутвердой. Элювиальные грунты залегают под	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						23

почвенно-растительным слоем и насыпным грунтом, встречены с глубины 0,30-0,70м до глубины 2,50-6,70м,мощность слоя составляет 2,20-6,40м.

Данные геологического строения предоставлены из технического отчета по инженерно-геологическом изыскании.

4.4. Характеристика гидрогеологических условий

4.4.1. Общая характеристика

Согласно гидрогеологической карте (рисунок 4.4.), территория несанкционированной свалки расположена на водоносных горизонтах палеозойских, протерозойских изверженных и метаморфических породах.

Метаморфические породы среднего и нижнего протерозоя – архея представлены гнейсами, кристаллическими сланцами, мраморами, кристаллическими известняками, реже кварцитами, кальцифирами, магнезитами и т.д.

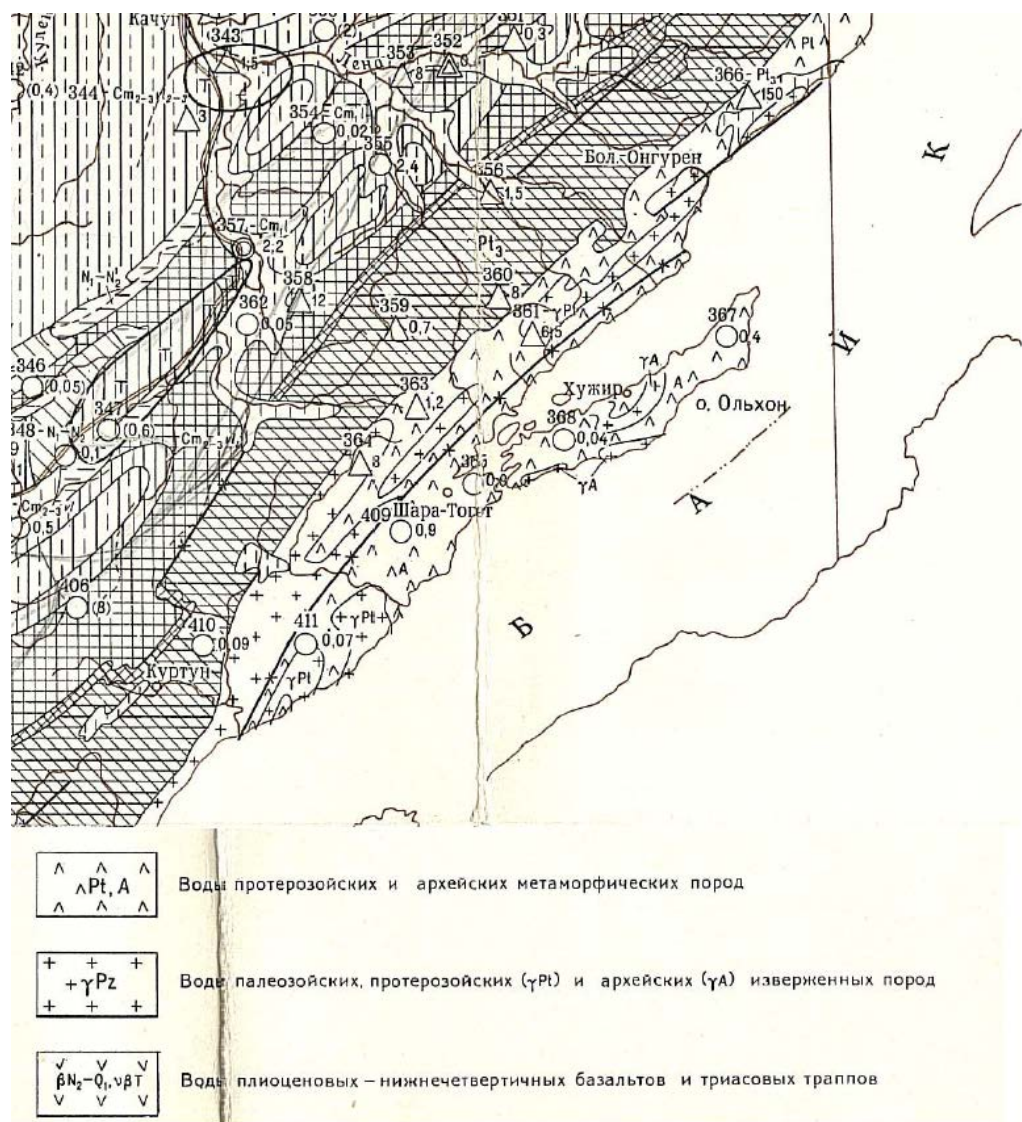
Коллекторские свойства и водоносность метаморфических горных пород определяются их трещиноватостью, в свою очередь, зависящей от литолого-петрографического состава этих пород, что позволяет выделить два комплекса с различными коллекторскими свойствами: 1. гнейсы, кристаллические сланцы и другие некарбонатные метаморфические породы; 2. карбонатные породы – мраморы, кристаллические известняки, кальцифиры и т.д.

Для некарбонатных метаморфических пород характерна относительная анизотропия физико-механических свойств, что проявляется в развитии нескольких основных систем трещин и их резком преобладании над другими системами. На юго-западном побережье озера Байкал детальное изучение трещиноватости позволило выделить три такие системы: поперечную, продольную и межпластовую.

Гнейсы и сланцы характеризуются относительно не высокими коллекторскими свойствами, о чем свидетельствуют значения коэффициента трещинной пустотности(отношение суммы произведений длин трещин на их зияние к еди-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							24		

нице площади в процентах), изменяющиеся от 0,5 до 2 %, что позволяет считать гнейсы и сланцы слабопроницаемыми породами.



Выкопировка из гидрогеологической карты Иркутской области масштаба 1:1500000 от 1965 г., составленной Р.Ф. Иваниловой, А.И. Аненковой
Редакторы В.Г. Ткачук, Е.В. Пиннекер

Рисунок 4.4. Гидрогеологическая карта района расположения несанкционированной свалки.

Все это характерно для верхней части разреза некарбонатных метаморфических пород – зоны выветривания, мощность которой не превышает 100 м. Глубже этой зоны наблюдается резкое затухание трещиноватости и уменьшение проницаемости пород.

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

^

^

^

^

^

^

Pt, A

Воды протерозойских и архейских метаморфических пород

+

+

+

+

+

+

γPz

Воды палеозойских, протерозойских (γPt) и архейских (γA) изверженных пород

✓

✓

✓

✓

✓

✓

βN₂-Q₁-vβT

Воды плиоценовых – нижнечетвертичных базальтов и триасовых траппов

Выкопировка из гидрогеологической карты Иркутской области масштаба 1:1500000 от 1965 г., составленной Р.Ф. Иваниловой, А.И. Аненковой
Редакторы В.Г. Ткачук, Е.В. Пиннекер

Рисунок 4.4. Гидрогеологическая карта района расположения несанкционированной свалки.

Все это характерно для верхней части разреза некарбонатных метаморфических пород – зоны выветривания, мощность которой не превышает 100 м. Глубже этой зоны наблюдается резкое затухание трещиноватости и уменьшение проницаемости пород.

					30/02-24-ОВОС	Лист
						25
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Карбонатные породы относительно изотропные, по физико-механическим свойствам характеризуются развитием трещин самых различных направлений и отсутствием четко выраженных господствующих систем. Коллекторские свойства их значительно выше, чем гнейсов и сланцев. Коэффициент трещинной пустотности на юго-западном побережье озера Байкал достигает 4-8 %. Однако если гнейсы и сланцы трещиноваты относительно равномерно по площади, то в карбонатных породах отдельные участки различаются по степени пустотности в 6-8 раз. Высокая пустотность карбонатных пород связана со слабой сопротивляемостью их к воздействию агентов выветривания и с воздействием процессов карстообразования. Для карбонатных пород затухание трещиноватости и закарстованности с глубиной проявляется менее отчетливо, чем для гнейсов и сланцев. В отдельных случаях степень зияния трещин с глубиной даже возрастает и карстовые пустоты встречаются на глубинах 200-250 м (юго-западное побережье озера Байкал).

Выявленные различия коллекторских свойств карбонатных и некарбонатных метаморфических пород отражаются и на характере их водоносности, что позволяет выделить в породах протерозоя-архея два типа подземных вод:

- трещинные воды зоны выветривания в некарбонатных породах;
- трещинно-карстовые воды в карбонатных породах.

Трещинные воды некарбонатных пород распространены в пределах зоны выветривания метаморфических пород, мощность которой колеблется от 30-50 м на водоразделах и склонах до 80-100 м в днищах речных долин и крупных падений.

Метаморфические породы характеризуются невысокой водообильностью и ограниченностью площадного распространения местных водоносных горизонтов.

Детальные исследования, проведенные на юго-западном побережье озера Байкал, позволяют привести некоторые обобщающие показатели водоносности метаморфических (некарбонатных) пород: модули родникового стока, рассчитанные для различных участков этого района, колеблются от 0,2 до 0,28 л/сек с

Инв. № подл.	Подп. и дата				Лист 26
	Инв. № дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС

1 км², средние дебиты родников соответственно – от 0,48 до 0,55 л/сек; на 2 км² площади приходится 1-2 родника при относительно равномерном их распределении.

Опробование гидрогеологических скважин на различных участках побережья озера Байкал и Восточного Саяна свидетельствует о неглубоком залегании трещинных вод и преимущественно слабых фильтрационных свойствах и водообильности метаморфических пород. Уровни воды в скважинах устанавливаются на глубинах 1-56 м от поверхности. Воды преимущественно безнапорные. Водообильность метаморфических пород слабая. Дебит скважин изменяется от 0,05 до 1,0 л/сек; коэффициенты фильтрации от сотых долей до 7 м/сутки.

Основным источником питания вод зоны выветривания являются атмосферные осадки (преимущественно летние). Дополнительное питание осуществляется за счет подтока трещинно-карстовых вод из массивов карбонатных пород. Роль конденсации в питании подземных вод, по видимому, незначительная.

На юго-западном побережье озера Байкал, где летние осадки преобладают над осенними, родники пересыхают в сентябре-октябре, а в зимнее время в местах их выхода отсутствуют даже небольшие наледи.

Трещинно-карстовые воды карбонатных пород. Карбонатные метаморфические породы протерозоя-архея слагают в пределах описываемой территории крупные массивы, отдельные пласты и прослои среди гнейсов, сланцев и интрузивных пород. В связи с интенсивной трещиноватостью и частой закарстованностью они повсеместно обводнены на глубину до 200-300 м и более. Подземные воды в карбонатных породах относятся к трещинно-карстовому типу, что подтверждается высокодебитными (> 100 л/сек) родниками, связанными с карстопроявлениями, потерями стока рек в карбонатных породах, наличием подземных замкнутых карманов и полостей, заполненных водой.

Трещинно-карстовые воды дают начало многочисленным родникам по долинам рек, крупных падей и распадков, на различных абсолютных отметках (570-1370), преимущественно у подошвы склонов, реже на склонах и вершинах

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						27

падей. Родники нисходящие и большинстве случаев приурочены к естественным обнажениям карбонатных пород.

Карбонатные породы более водообильны, чем гнейсы, сланцы и другие метаморфические породы и характеризуются общим уровнем воды в пределах каждого массива или пласта. Дебиты родников из карбонатных пород колеблются от 0,1 до 6 л/сек.

На юго-западном побережье озера Байкал модули родникового стока в карбонатных массивах колеблются от 1 до 1,65 л/сек с 1 км², а средний дебит родников от 1 до 1,77 л/сек. На 4 км² площади распространения карбонатных пород приходится от 1 до 4 родников. Распределение родников по площади неравномерное. Участки полного отсутствия родников, где в карбонатных массивах наблюдаются суходолы и потери стока ручьев и рек сменяются участками с групповыми выходами подземных вод на поверхность. Фильтрационные свойства и водообильность карбонатных пород изменяются в различных регионах описываемой территории. Дебит скважин колеблется от 0,01 до 7,5 л/сек, а коэффициенты фильтрации от сотых долей до 50 м/сутки.

Глубина зеркала подземных вод в карбонатных породах преимущественно незначительная и колеблется от 3 до 40 м. Воды безнапорные. В нескольких пунктах (на побережье Байкала) на глубинах 88-126 м встречены напорные воды с величиной напора 18-84 м. Напор местный, связанный с наличием островной многолетней мерзлоты либо с кольматацией трещин в верхах разреза.

Основными источниками питания трещинно-карстовых вод являются атмосферные осадки и воды поверхностного стока. Области питания совпадают с площадью распространения карбонатных пород. Местная разгрузка осуществляется в речные долины и зоны тектонических нарушений, региональный сток – в аллювий прибайкальских террас и непосредственно в озеро Байкал.

4.4.2. Современное состояние подземных вод

Подземные воды на участке работ по ликвидации свалки на период инженерно-геологических изысканий не встречены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Эффективность фильтрации от сотых долей до 50 м/сутки.				
					Глубина зеркала подземных вод в карбонатных породах преимущественно незначительная и колеблется от 3 до 40 м. Воды безнапорные. В нескольких пунктах (на побережье Байкала) на глубинах 88-126 м встречены напорные воды с величиной напора 18-84 м. Напор местный, связанный с наличием островной многолетней мерзлоты либо с кольматацией трещин в верхах разреза.				
					Основными источниками питания трещинно-карстовых вод являются атмосферные осадки и воды поверхностного стока. Области питания совпадают с площадью распространения карбонатных пород. Местная разгрузка осуществляется в речные долины и зоны тектонических нарушений, региональный сток – в аллювий прибайкальских террас и непосредственно в озеро Байкал.				
4.4.2. Современное состояние подземных вод									
Подземные воды на участке работ по ликвидации свалки на период инженерно-геологических изысканий не встречены.									
					30/02-24-ОВОС				Лист
									28
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

4.5. Почвенный покров

4.5.1.Общая характеристика почвенного покрова

Почвенный покров Ольхонского района отличается бедностью разнообразия литологического состава горных пород, высокой степенью расчлененности рельефа, неравномерностью увлажнения.

Характерной особенностью Ольхонского района является формирование слаборазвитых коротко-профильных почв с дресвой и щебенкой на поверхности с повсеместно развитой многолетней и сезонной мерзлотой. Большие площади заняты каменными россыпями и пустошами. В почвенном покрове гор Прибайкалья распространены комбинации подзолистых и неоподзоленных почв, в том числе подбуров и бурых лесных. В высокогорьях преобладает физическое выветривание, поэтому распространены грубообломочные отложения кальция, фосфора, на поверхности почвы накапливаются слаборазложившиеся органические вещества.

Специфика почвенного покрова Ольхонского района заключается в отсутствии или редкой встречаемости черноземов и серых лесных почв, смене каштановых почв дерновыми лесными, что объясняется резким переходом от небольших выровненных поверхностей к крутым горным склонам.

На значительных площадях распространены горные дерновые лесные, подзолистые и дерново-подзолистые почвы.

На крутых южных склонах Байкальского хребта встречаются участки горных черноземов, чередующиеся с дерново-подзолистыми почвами других местоположений. В наиболее засушливых местах района – в Приольхонье, юго-западной части и на северной оконечности острова Ольхон – преобладают горно-каштановые глубокопромерзающие почвы. Они занимают нижние части склонов и днища сухих падей, где образуют комплексы с солонцами и солончаками.

Засоленные почвы и солончаки встречаются также в прибрежной полосе соленых озер Приольхонья. Прибайкальские каштановые почвы содержат до 3-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							29		

5 % гумуса, имеют легкий механический состав, насыщены хрящами, щебнем. Отсутствие гипса, уплотненный глыбистый горизонт и повышенное содержание поглощенных магния и натрия свидетельствует о солонцеватости почв.

Продуктивность угодий, распространенных на каштановых почвах, низка, что связано с недостатком влаги.

Каштановые почвы соседствуют с дерновыми лесными под остепененными лиственничниками.

В широких речных долинах и на плоских впадинах на мощных толщах аллювия формируются мерзлотно-луговые почвы.

Согласно почвенной карте совхоза «Еланцынский» Ольхонского района, составленной институтом «Росгипрозем» Иркутской землеустроительной экспедицией 1968 г., земельный участок в месте размещения несанкционированной свалки представлен степными бескарбонатными легкосуглинистыми почвами.

4.5.2. Современное состояние почв

Описание почвенных разрезов.

В процессе полевых работ проведена закладка и описание почвенных разрезов на участке изысканий (разрез № 1) и фоновом участке (разрез №2) (Приложение 7). Описание почвенных разрезов представлено в таблицах 4.4 – 4.5.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
30/02-24-ОВОС				Лист
				30

Описание почвенного разреза №1

Фото	Горизонт, глубина, см	Описание горизонтов
	A 0-20	<u>Цвет</u>: темно-серый <u>Переход</u>: переход в BC плавный <u>Степень уплотнения</u>: плотный <u>Влажность</u>: влажноватый <u>Структура</u>: комковато-зернисто-порошистый, пыль <u>Наличие включений</u>: пронизан многочисленными корнями растений, множество камней разного размера, хорошо развита дернина многолетних злаковых трав <u>Вскипание от кислоты</u>: не вскипает от кислоты (HCL)
	BC 20-54	<u>Цвет</u>: светло-коричневый суглинок + супесь светло-серого цвета с желтым оттенком <u>Степень уплотнения</u>: очень плотный <u>Влажность</u>: влажноватый <u>Структура</u>: комковато-порошисто-пылеватый <u>Наличие включений</u>: очень сильно каменистый, содержит множество камней, в том числе валуны, пронизан многочисленными корнями растений на всю глубину, есть отдельные затеки гумуса, встречаются фрагменты суглинка коричневого цвета <u>Вскипание от кислоты</u>: Сильно вскипает от кислоты (HCL)

Тип почвы: темно-каштановая укороченная
Рельеф: пологий уклон 2-3°, под более покатым склонам ≈ 5°
Глубина просачивания грунтовых вод: в профиле не наблюдается обводненности

По результатам почвенного обследования установлено, что участок изысканий представлен темно-каштановыми укороченными почвами с большим включением камней.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							31		

Описание почвенного разреза №2

Фото	Горизонт, глубина, см	Описание горизонтов
	A 0-15	<u>Цвет:</u> темно-серый, почти черный (высокогумусный) <u>Переход:</u> переход в В плавный <u>Влажность:</u> влажноватый <u>Степень уплотнения:</u> плотный <u>Структура:</u> комковато-порошистый (мелкозернистый), хорошо структурирован. <u>Наличие включений:</u> пронизан многочисленными корнями злаковых трав, хорошо развита дернина многолетних трав <u>Вскипание от кислоты:</u> не вскипает от кислоты (HCL)
	B 15-46	<u>Цвет:</u> светло коричневый с сильными белесым оттенком от карбонатов, в верхнем слое горизонта ярко выражены затеки каштанового цвета <u>Переход:</u> переход в С плавный <u>Влажность:</u> влажноватый <u>Степень уплотнения:</u> плотный <u>Структура:</u> комковато-зернисто-порошистый, крупный песок. <u>Наличие включений:</u> каменистый, пронизан многочисленными корнями растений <u>Вскипание от кислоты:</u> верхняя часть слабо вскипает от кислоты, нижняя часть сильно вскипает от кислоты
	C 46-58	<u>Цвет:</u> белесо-желтый; <u>Степень уплотненности:</u> плотный <u>Влажность:</u> влажноватый <u>Структура:</u> бесструктурный <u>Вскипание от кислоты:</u> сильно вскипает от кислоты (HCL)

Тип почвы: темно-каштановая укороченная

Рельеф: уклон $\approx 5^\circ$

Глубина просачивания грунтовых вод: в профиле не наблюдается обводненности

Анализ химико-аналитических исследований образцов почвы и грунтов, отобранных при закладке почвенных разрезов.

Результаты лабораторных исследований почвенных проб на агрохимические показатели представлены в протоколе испытаний ИЛ ФГБУ «ЦАС «Иркутский» № 45/02/24 от 15.01.2025 (Приложение 9) и таблице 4.6.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						32

Таблица 4.6

Наименование показателя	Номер почвенной пробы			
	Разрез №1 (А)	Разрез № 1 (ВС)	Разрез №2 (А)	Разрез № 2 (В)
Нитратный азот, мг/кг	4,7 (низкое)	6,2 (среднее)	3,0 (очень низкое)	2,9 (очень низкое)
рН солевой вытяжки, ед. рН	7,3 (слабощелочная)	7,5 (слабощелочная)	6,0 (близкая к нейтральной)	6,1 (нейтральная)
Калий подвижный, мг/кг	> 400 (М)* (высокое)	84 (М)* (очень низкое)	>500 (К)* (очень высокое)	355 (К)* (очень высокое)
Фосфор подвижный, мг/кг	143 (М)* (очень высокое)	15 (М)* (низкое)	48 (К)* (низкое)	31 (К)* (низкое)
Органическое вещество, %	6,77 (выше среднего)	2,16 (низкое)	10,94 (высокое)	2,08 (низкое)

Согласно данным приведенным в таблице 4.9 в исследованных почвенных образцах в горизонте А: содержание органического вещества в разрезе № 1 повышенное, в разрезе № 2 очень высокое; кислотность слабощелочная и близкая к нейтральной соответственно; содержание нитратного азота в разрезе № 1 – низкое, в разрезе № 2 – очень низкое; содержание подвижного калия в разрезе № 1 – высокое, в разрезе № 2 – очень высокое; содержание подвижного фосфора в разрезе № 1 очень высокое, в разрезе № 2 низкое.

По агрохимическим показателям почву разреза № 1 можно отнести к темно-каштановой укороченной легкосуглинистой, почву разреза № 2 можно отнести к темно-каштановой укороченной легкосуглинистой.

Санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. ПДК/ОДК для валовых содержаний в почве кадмия и мышьяка установлены в зависимости от гранулометрического состава и обменной кислотности почвы.

Согласно почвенному профилированию, почвы участков изысканий относятся к легкосуглинистым и среднесуглинистым, по степени кислотности – нейтральные и близкие к нейтральным, соответственно ПДК/ОДК для вышепере-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
№ 1 – высокое, в разрезе № 2 – очень высокое; содержание подвижного фосфора в разрезе № 1 очень высокое, в разрезе № 2 низкое. По агрохимическим показателям почву разреза № 1 можно отнести к темно-каштановой укороченной легкосуглинистой, почву разреза № 2 можно отнести к темно-каштановой укороченной легкосуглинистой. Санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. ПДК/ОДК для валовых содержаний в почве кадмия и мышьяка установлены в зависимости от гранулометрического состава и обменной кислотности почвы. Согласно почвенному профилированию, почвы участков изысканий относятся к легкосуглинистым и среднесуглинистым, по степени кислотности – нейтральные и близкие к нейтральным, соответственно ПДК/ОДК для вышеперечисленных химических веществ в почве.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
30/02-24-ОВОС				Лист
				33

Результаты лабораторных исследований почвы на экотоксикологические показатели представлены в протоколе испытаний ИЛ ФГБУ «ЦАС «Иркутский» № 45/03/24 от 15.01.2025 (Приложение 9) и таблице 4.7.

Наименование показателя	Номер почвенной пробы				Норматив
	Разрез №1 (А)	Разрез №1 (ВС)	Разрез №2 (А)	Разрез №2 (В)	
Нитраты, мг/кг	4,7	6,2	3,0	2,9	130,0
Медь подвижная, мг/кг	0,072	0,314	< 0,005	0,165	3,0
Цинк подвижный, мг/кг	0,830	0,198	1,930	0,180	23,0
Свинец подвижный, мг/кг	0,310	0,350	0,217	0,490	6,0
Никель подвижный, мг/кг	0,188	0,430	0,034	0,660	4,0
Кобальт подвижный, мг/кг	< 0,026	< 0,026	< 0,026	< 0,026	5,0
Кадмий валовый, мг/кг	0,101	0,072	0,118	0,049	2,0
Мышьяк валовый, мг/кг	2,8	3,8	3,2	5,9	10,0
Ртуть валовая, мг/кг	0,016	0,025	0,020	0,045	2,1
Нефтепродукты, мг/кг	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	1000*
Бенз(а)пирен, мг/кг	0,011	0,012	< 0,005	0,027	0,02
Zc	20,56	2,47	-	-	0 – чистая ; < 16 – допустимая; 16-32 – умеренно опасная; 32-128 – опасная; > 128 – чрезвычайно опасная

Согласно данным представленным в таблице 4.7 валовое содержание кадмия, мышьяка, ртути, а также содержание нитратов, меди, цинка, свинца, нике-

					30/02-24-ОВОС	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ля, кобальта и нефтепродуктов в почве не превышают предельных значений. Содержание бенз(а)пирена в горизонте В фонового разреза № 2 находится на уровне ПДК, в остальных образцах ПДК бенз(а)пирена не превышает установленных нормативов.

С целью оценки химического загрязнения почвы исследуемого участка был рассчитан суммарный показатель химического загрязнения (Z_c).

Суммарный показатель химического загрязнения почвы определяется как сумма коэффициентов концентрации химического вещества (K_{ci}) который равен отношению фактического содержания определяемого вещества в почве к фоновому значению, полученному для сопредельной территории аналогичного целевого назначения и вида использования, не испытывающей негативного воздействия от данного вида нарушения.

По суммарному показателю химического загрязнения почва горизонта А исследуемого участка характеризуется как умеренно опасная, почва горизонта В как допустимая. Учитывая, что содержания загрязняющих веществ в почве горизонта А на участке изысканий не превышают ПДК, согласно таблице 4.9 СанПиН 1.2.3685-21, почву на данном участке можно отнести к допустимой и не оказывающей негативного влияния на здоровье человека.

Результаты лабораторных исследований почвы на микробиологические, бактериологические, паразитологические, энтомологические показатели представлены в протоколах испытаний ИрИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» № 2ИрВ-24.10.8679, № 2ИрВ-24.10.8679/БА, № 2ИрВ-24.10.8680, № 2ИрВ-24.10.8680/БА, № 2ИрВ-24.10.8681, № 2ИрВ-24.10.8681/БА, № 2ИрВ-24.10.8682, № 2ИрВ-24.10.8682/БА от 06.11.2024 (Приложение 11) и таблице 4.8.

Согласно данным, приведенным в таблице 4.8 почва на участке изысканий по микробиологическим показателям относится к «допустимой», по бактериологическим, паразитологическим и энтомологическим показателям относится к «чистой».

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							35		

Таблица 4.8

Оценка степени эпидемиологической опасности почвы

Показатель качества почвы	Номер почвенной пробы	Результат испытаний	Норматив
ОКБ, КОЕ/г	Разрез № 1 (А)	1	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	1	
	Разрез № 2 (А)	1	
	Разрез № 2 (В)	1	
Энтерококки, КОЕ/г	Разрез № 1 (А)	< 1	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	< 1	
	Разрез № 2 (А)	< 1	
	Разрез № 2 (В)	< 1	
Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы, КОЕ/г	Разрез № 1 (А)	не обнаружено	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (А)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (В)	не обнаружено	
Жизнеспособные личинки гельминтов, экз/кг	Разрез № 1 (А)	не обнаружено	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (А)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (В)	не обнаружено	
Жизнеспособные яйца гельминтов, экз/кг	Разрез № 1 (А)	не обнаружено	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (А)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (В)	не обнаружено	
Цисты патогенных кишечных простейших, число в г	Разрез № 1 (А)	не обнаружено	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (А)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (В)	не обнаружено	
Преимагинальные стадии синантропных мух, экз/кг	Разрез № 1 (А)	не обнаружено	0 – чистая; 1-9 – допустимая; 10-99 – умерено опасная; 100-999 – опасная; >1000 – чрезвычайно опасная
	Разрез № 1 (BC)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (А)	не обнаружено	
	Разрез № 2 (В)	не обнаружено	

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

Результаты лабораторных исследований почвенных проб на радиологические показатели представлены в протоколе испытаний ИЛ ФГБУ «ЦАС «Иркутский» № 45/04/24 от 15.01.2025 (Приложение 9) и таблице 4.9.

Таблица 4.9
Результаты лабораторных исследований почвы (радиологические показатели)

Наименование показателя	Номер почвенной пробы				Норматив
	Разрез № 1 (А)	Разрез № 1 (ВС)	Разрез № 2 (А)	Разрез № 2 (В)	
Удельная активность калия-40, Бк/кг	541,2	480,8	646,4	609,7	-
Удельная активность радия-226, Бк/кг	15,25	13,72	18,18	26,24	-
Удельная активность тория-232, Бк/кг	22,92	24,31	33,54	27,63	-
Удельная активность цезия-137, Бк/кг	< 3	< 3	6,950	< 3	-
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	92,2	85,9	116,0	116,0	≤ 370

Эффективная удельная активность почвы согласно пункту 5.15.9.2 СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» определяется в том случае, если почвы (или грунты) используются в качестве строительных материалов (для обратной засыпки, благоустройства территорий и т.п.). Нормируется эффективная удельная активность почвы в зависимости от целей использования почвы (грунта).

Согласно данным представленным в таблице 4.11 почва исследуемого участка относятся к радиационно-безопасным материалам I-го класса ($A_{эф} \leq 370$ Бк/кг), пригодным для всех видов строительства (СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)).

Анализ химико-аналитических исследований образцов почвы, отобранных при проведении обследования.

В процессе полевого обследования были отобраны образцы почвы с участка изысканий и с фонового участка (Приложение 6).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты лабораторных исследований почвенных проб на агрохимические показатели представлены в протоколе испытаний ИЛ ФГБУ «ЦАС «Иркутский» № 051/02/24 от 19.06.2024 (Приложение 9) и таблице 4.10.

Таблица 4.10

Результаты лабораторных исследований почвы (агрохимические показатели)

Наименование показателя	Номер почвенной пробы			
	Точка 515	Точка 516	Точка 517 (фон)	Точка 518 (фон)
рН солевой вытяжки, ед. рН	7,8 (щелочная)	7,1 (нейтральная)	6,1 (нейтральная)	6,4 (нейтральная)
Калий подвижный, мг/кг	> 400 (М)* (высокое)	>500 (К)* (очень высокое)	415 (К)* (очень высокое)	275 (К)* (очень высокое)
Фосфор подвижный, мг/кг	80 (М)* (очень высокое)	> 250 (К)* (очень высокое)	> 250 (К)* (очень высокое)	> 250 (К)* (очень высокое)
Органическое вещество, %	3,81 (низкое)	4,83 (среднее)	4,37 (среднее)	3,72 (низкое)

Согласно данным приведенным в таблице 4.10 в исследованных почвенных образцах содержание органического вещества в почве на участке изысканий изменяется от низкого до среднего и соответствует фоновым значениям, содержание подвижного калия находится на уровне высокого и очень высокого значений, а подвижного фосфора на уровне очень высокого значения, что также соответствует фоновым показателям. По степени кислотности почвы на участке изысканий представлены нейтральными и щелочными, на фоновом участке – почвы нейтральные.

Результаты лабораторных исследований почвы на экологотоксикологические показатели представлены в протоколе испытаний ИЛ ФГБУ «ЦАС «Иркутский» № 051/02/24 от 19.06.2024 (Приложение 9) и таблице 4.11.

Согласно данным представленным в таблице 4.11 валовое содержание кадмия, а также содержание меди, цинка, свинца, никеля, кобальта, нефтепродуктов и бенз(а)пирена в почве не превышают предельных значений.

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

					30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		38

Результаты лабораторных исследований почвы (эколого-токсикологические показатели)

* Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»

Суммарный показатель химического загрязнения почвы для образца, отобранного в точке 516 характеризует почву на участке изысканий как допустимую, образец почвы, отобранный в точке 515 характеризует почву как опасную, однако учитывая, что содержания загрязняющих веществ в этом образце не превышают ПДК, согласно таблице 4.9 СанПиН 1.2.3685-21 почву на участке изысканий можно отнести к допустимой и не оказывающей негативного влияния на здоровье человека.

4.6.1. Общая характеристика растительного покрова

Растительность Ольхонского района отличается большим разнообразием. Основная площадь землепользования располагается в лесостепной зоне. Леса

Формат А4

(сосновые и лиственничные) в виде небольших массивов занимают преимущественно северные и восточные склоны низкогорий.

Основным фактором, обуславливающим развитие степей является сухой и холодный климат. Широко распространены слабо развитые коротко профильные почвы с обильным присутствием на поверхности дресвы и щебня. Встречается сезонная, иногда вечная мерзлота. Степь в таких условиях не отличается богатством видов, разрежена, содержит много видов скальных растений. Встречаются аркто-альпийские виды, такие как проломник седой, астра альпийская.

Суровые условия способствовали выработке особых жизненных форм степных растений - горных ксерофитов. Для них характерна приземистая форма роста, мощные одревесневающие многоглавые корпи, большая продолжительность жизни; все это позволяет переносить резкие суточные и годовые перепады температур и существовать на холодных и сухих каменисто-щебнистых почвах.

4.6.2. Современное состояние растительного покрова на исследуемом земельном участке

Исследуемый участок до нарушения представлял собой пастбище. Ненарушенная часть земельного участка также представлена пастбищем на котором произрастают многолетние преимущественно злаковые травы с низкой продуктивностью. На нарушенном участке произрастает преимущественно рудеральная растительность.

Состав растительности, произрастающей на исследуемых участках представлен в таблице 4.12.

Виды растений, включенные в Красную книгу РФ и Иркутской области на исследуемом участке не обнаружены.

Согласно письму от 16.10.2024 № 10.16.7-2024 ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» (Приложение 12) исследуемый участок находится на территории населенного пункта, где произрастают широко распространенные виды растений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	земельном участке				
					Исследуемый участок до нарушения представлял собой пастбище. Ненарушенная часть земельного участка также представлена пастбищем на котором произрастают многолетние преимущественно злаковые травы с низкой продуктивностью. На нарушенном участке произрастает преимущественно рудеральная растительность. Состав растительности, произрастающей на исследуемых участках представлен в таблице 4.12. Виды растений, включенные в Красную книгу РФ и Иркутской области на исследуемом участке не обнаружены. Согласно письму от 16.10.2024 № 10.16.7-2024 ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» (Приложение 12) исследуемый участок находится на территории населенного пункта, где произрастают широко распространенные виды растений.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									40

Состав растительности

Нарушенный участок		
Кострец безостый	<i>Brōmus inērmis</i>	Cop ₁ .
Полынь обыкновенная	<i>Artemisia vulgáris</i>	Cop ₁ .
Полынь горькая	<i>Artemisia absinthium</i>	Cop ₁ .
Крапива двудомная	<i>Urtica dióica</i>	Cop ₁ .
Марь белая	<i>Chenopodium album</i>	Cop ₁ .
Лапчатка гусиная	<i>Potentilla anserina</i>	Cop ₁ .
Кипрей узколистый	<i>Epilóbium angustifolium</i>	Sp.
Осот желтый	<i>Sonchus arvensis</i>	Sp.
Чистотел	<i>Chelidonium</i>	Sp.
Пырей ползучий	<i>Elytrigia répens</i>	Sp.
Зопник клубненосный	<i>Phlomoides tuberosa</i>	Un.
Люцерна посевная	<i>Medicago sativa</i>	Un.
Подорожник большой	<i>Plantago major</i>	Un.
Сосна обыкновенная (до 1 м)	<i>Pinus sylvestris</i>	Un.
Береза повислая (до 1 м)	<i>Betula pendula</i>	Un.
Ненарушенный участок		
Кострец безостый	<i>Brōmus inērmis</i>	Cop ₁ .
Тимофеевка луговая	<i>Phleum pratense</i>	Cop ₁ .
Вейник	<i>Calama grostis</i>	Sp.
Канареечник	<i>Phalaris</i>	Sp.
Зопник клубненосный	<i>Phlomo idestuberosa</i>	Un.
Пустырник Сибирский	<i>Leonurus sibiricus</i>	Un.
Гулявник струйчатый	<i>Descurainia Sophia</i>	Un.
Шиповник	<i>Rosa</i>	Un.
Сосна обыкновенная	<i>Pinus sylvestris</i>	Un.
Береза повислая	<i>Betula pendula</i>	Un.

4.6.3. Общая характеристика животного мира

Животный мир Ольхонского района разнообразен и богат. Представителями животного мира здесь являются: рысь, заяц, красная лисица, белка, хорь, ласка, ольхонская полевка (эндемик) и др. Из представителей птиц: глухарь, тетерев, куропатка, дятел, кулик, утка, жаворонок, стриж, трясогузки и др.

Значительная степень освоенности территории района, а также браконьерство негативным образом сказываются на численность животного населения.

4.6.4. Современное состояние животного мира на исследуемом земельном участке

В период проведения полевых работ при выполнении инженерно-экологических изысканий объекты дикого животного мира не встречены, их следы не обнаружены. На близлежащих участках обнаружен крупный рогатый

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						41

скот (КРС) на выпасе. На исследуемом участке обнаружены следы пребывания КРС.

Оценивая среду обитания на исследуемом участке и тот факт, что участок изысканий входит в границы населенного пункта, можно сделать вывод, что животный мир достаточно беден и представлен птицами и мелкими млекопитающими синантропных видов.

Виды животных, включенные в Красную книгу РФ и Иркутской области на исследуемом участке не обнаружены.

Согласно письму от 16.10.2024 № 10.16.7-2024 ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» (Приложение 12) исследуемый участок находится на территории населенного пункта, где обитают широко распространенные виды животных. Редкие виды биоты, виды относящиеся к объектам охоты, пути миграции диких животных отсутствуют.

4.7. Территории ограниченного использования

4.7.1. Особо охраняемые природные территории

На территории Иркутской области представлены следующие основные категории действующих особо охраняемых природных территорий(ООПТ):

- 5 ООПТ федерального значения – 2 заповедника, 1 национальный парк, 2 заказника;
- 73 ООПТ регионального и местного значения – 13 заказников, 57 памятников природы, 3 ООПТ местного значения.

Также на территории Иркутской области расположена часть территории, подлежащей охране – объект всемирного природного наследия «Озеро Байкал».

Согласно письму Минприроды России №109570 от 03.10.2024 (Приложение 12) территория несанкционированной свалки находится в границах ООПТ федерального значения национального парка «Прибайкальский».

Согласно письму ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» № 10.16.6-2024 от 16.10.2024 (Приложение 12) территория несанкционированной свалки находит-

Подп. и дата		30/02-24-ОВОС					Лист
Инв. № дубл.							42
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ся в границах ООПТ федерального значения – Прибайкальский национальный парк.

Так как планируемая деятельность по ликвидации свалки отходов лесопиления включает работы по погрузке, перевозке и разгрузке отходов на полигоне, которые не включены в перечень видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территории национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, установленный Постановлением Правительства РФ от 02.06.2022 № 1018 «О видах экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территории национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки», проектная документация подлежит согласованию с ФГБУ «Заповедное Прибайкалье».

В пределах территории несанкционированной свалки, согласно письму Минприроды Иркутской области № 02-66-6971/24 (Приложение 12) и схеме размещения особо охраняемых природных территорий в Иркутской области (рисунок 4.5), которая размещена на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (<http://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>) действующие и планируемые памятники природы, заповедники и другие категории особо охраняемых природных территорий регионального значения, места проживания коренных малочисленных народов севера отсутствуют.

Расстояния от ЦСК до ближайших ООПТ регионального значения:

- государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Кадинский» ≈ 424 км,
- государственный природный заказник «Магданский» ≈ 127 км,
- государственный природный заказник регионального значения с комплексным (ландшафтным) профилем «Зулумайский» ≈ 391 км,
- памятник природы регионального значения «Озеро Алтарик» ≈ 238 км.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					Лист
										43

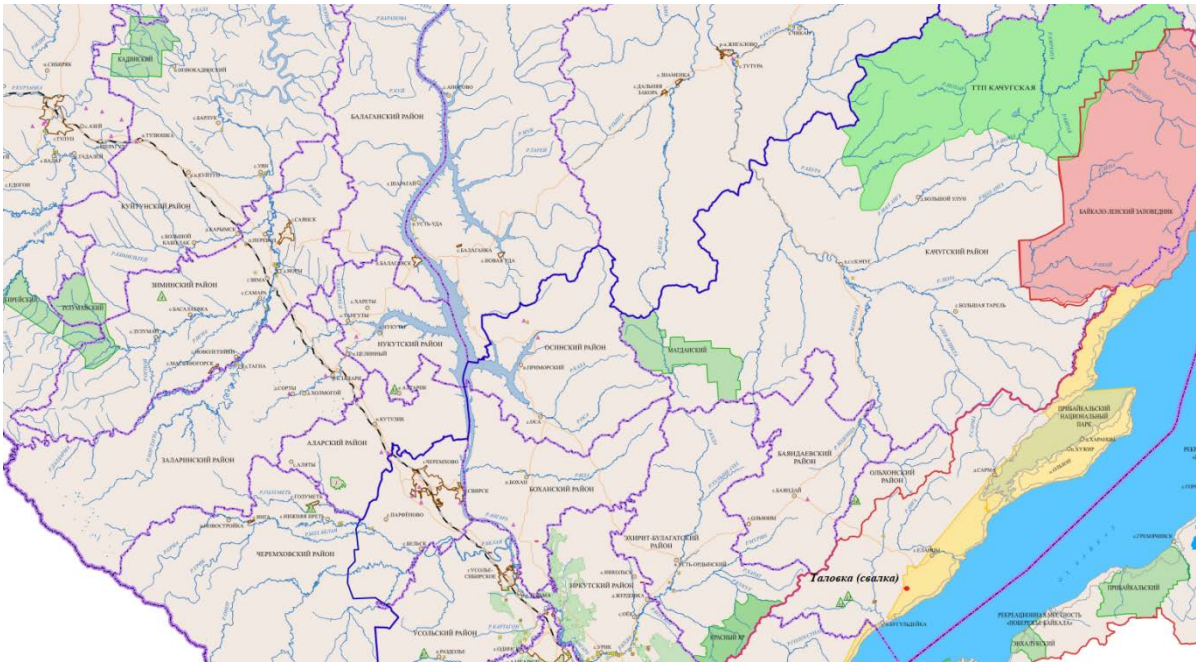
Согласно письму от 09.10.2024 г. № 1297 (Приложение 12) администрации Еланцынского Муниципального Образования на месте проведения работ по ликвидации свалки отсутствуют существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения.

Расстояния от ЦСК до ближайших ООПТ местного значения:

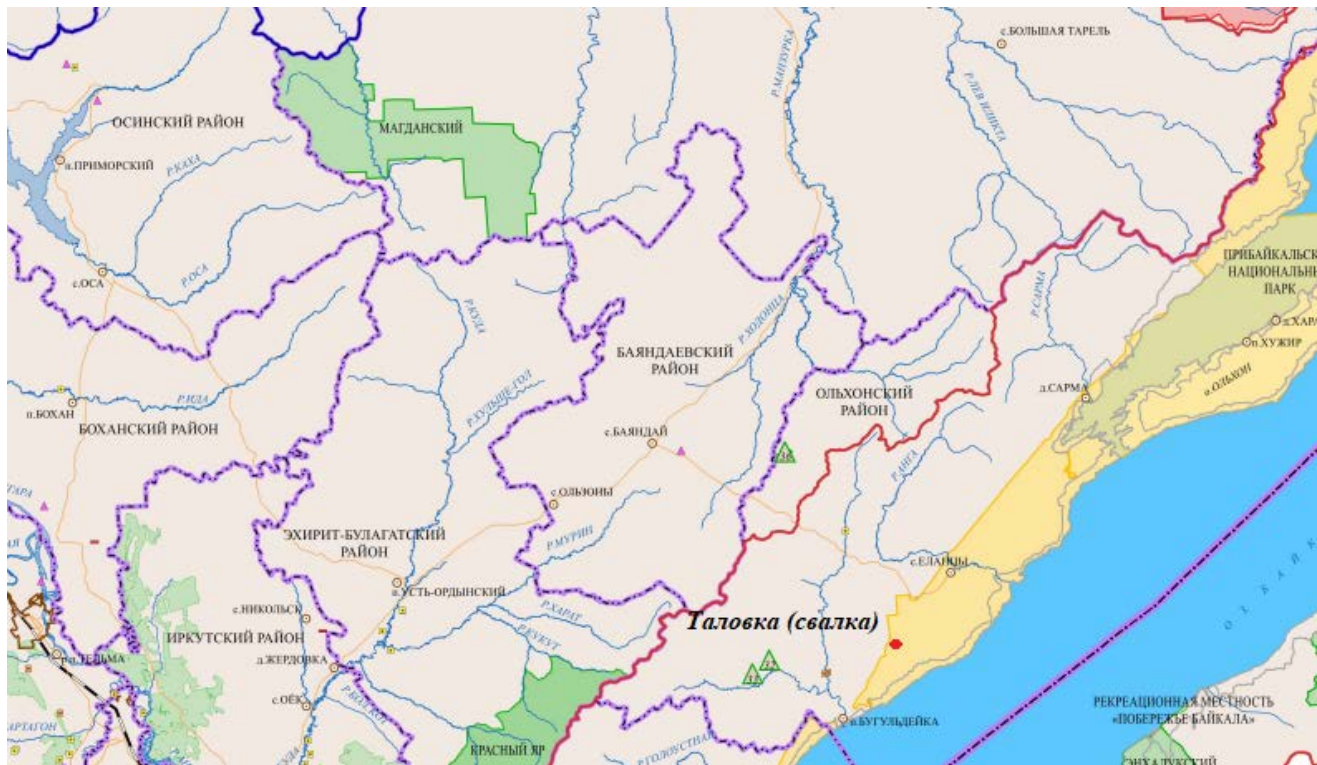
- Кайская роща ≈ 143 км,
- Водоохранная зона Ершовского водозабора ≈ 140 км,
- Сад Томсона – 144 км,
- Природный ландшафт «Синюшина гора» ≈ 146 км,
- Природный ландшафт «Птичья Гавань» ≈ 142 км.

В соответствии с приказом МПР и экологии Иркутской области № 66-19-мпр от 29 марта 2024 г. ООПТ местного значения отсутствуют.

Таким образом, учитывая, что территория несанкционированной входит в границы ООПТ федерального значения, разработка проектной документации по ликвидации свалки отходов лесопиления будет проводится с учетом данного факта. Работы по ликвидации свалки отходов лесопиления будут проводится с соблюдением режима особой охраны, установленного Положением о Федеральном государственном учреждении «Прибайкальский национальный парк» от 31.12.1997.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	факта. Работы по ликвидации свалки отходов лесопиления будут проводиться с					
					соблюдением режима особой охраны, установленного Положением о Феде-					
					ральном государственном учреждении «Прибайкальский национальный парк»					
					от 31.12.1997.					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
					30/02-24-ОВОС					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

- СУБЪЕКТА
- АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА
- МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
- ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЫ БПТ
- ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЫ АТМОСФЕРНОГО ВЛИЯНИЯ БПТ
- ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ ОЗ БАЙКАЛ
- ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗЕЛЕННЫХ ПОЯСОВ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (местоположение на карте отображено по данным ЕГРН)

- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК)
- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК)
- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК)
- РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК)

Рисунок 4.5. Расположение участка проведения инженерно-экологических изысканий относительно ООПТ

4.7.2. Водно-болотные угодья.

2 февраля 1971 г. в городе Рамсаре (Иран) была подписана Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местобитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция). С 1997 года 2 февраля отмечается как Всемирный день водно-болотных угодий (WorldWetlandsDay), призванный обратить внимание общественности на вы-

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
					30/02-24-ОВОС				Лист
									45

дающуюся роль водно-болотных угодий в природных процессах и жизни человеческого сообщества, их уязвимость и важность их разумного использования.

Основная цель Рамсарской конвенции – сохранение и устойчивое использование болот, озер, рек, морских мелководий и других природных объектов, для которых вода является основным фактором, определяющим условия жизни растений и животных. Являясь одним из ключевых типов экосистем планеты, водно-болотные угодья определяют круговорот воды и ряда важных элементов, формируют климат, обеспечивают сохранение биологического разнообразия. Советский Союз ратифицировал Конвенцию в 1976 году. В 1994 году Правительство Российской Федерации (Постановлением от 13.09.1994 г. № 1050) подтвердило международный статус для 35 участков водно-болотных угодий России. Ниже приводятся сведения об участках природных территорий и акваторий, объявленных водно-болотными угодьями международного значения Постановлением Правительства Российской Федерации № 1050 от 14 сентября 1994 года.

1. Кандалакшский залив Белого моря, включая государственный природный заповедник "Кандалакшский" (Мурманская область).

2. Дельта реки Волга, включая государственный биосферный заповедник "Астраханский" (Астраханская область).

3. Озеро Ханка, включая государственный природный заповедник "Ханкайский" (Приморский край).

4. Острова Онежского залива Белого моря, включая государственный заказник "Кузова" (Республика Карелия).

5. Псковско-Чудская приозерная низменность, включая государственный заказник "Ремдовский" (Псковская область).

6. Камско-Бакалдинская группа болот, включая государственный природный заповедник "Керженский" (Нижегородская область).

7. Пойма реки Ока и участок поймы реки Пра в пределах национального природного парка "Мещерский" (Рязанская область).

8. Веселовское водохранилище (Ростовская область).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	1. Кандалакшский залив Белого моря, включая государственный природный заповедник "Кандалакшский" (Мурманская область).
						2. Дельта реки Волга, включая государственный биосферный заповедник "Астраханский" (Астраханская область).
						3. Озеро Ханка, включая государственный природный заповедник "Ханкайский" (Приморский край).
						4. Острова Онежского залива Белого моря, включая государственный заказник "Кузова" (Республика Карелия).
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	5. Псковско-Чудская приозерная низменность, включая государственный заказник "Ремдовский" (Псковская область).
						6. Камско-Бакалдинская группа болот, включая государственный природный заповедник "Керженский" (Нижегородская область).
						7. Пойма реки Ока и участок поймы реки Пра в пределах национального природного парка "Мещерский" (Рязанская область).
						8. Веселовское водохранилище (Ростовская область).
						</

9. Озеро Маныч-Гудило (Республика Калмыкия - ХальмгТангч и Ростовская область).

10. Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протока (Краснодарский край).

11. Ахтаро-Гривенская система лиманов Восточного Приазовья, включая государственный заказник "Приазовский" (Краснодарский край).

12. Острова Обской губы Карского моря, включая государственный заказник "Нижнеобский" (Ямало-Ненецкий автономный округ).

13. Нижнее Двубье, включая государственный заказник "Куноватский" (ХантыМансийский автономный округ и Ямало-Ненецкий автономный округ).

14. Верхнее Двубье, включая государственный заказник "Елизаровский" (ХантыМансийский автономный округ).

15. Озера Тоболо-Ишимской лесостепи, включая государственный заказник "Белозерский" (Тюменская область).

16. Озерная система Чаны, включая государственный заказник "Корзинки" (Новосибирская область).

17. Озерная система нижнего течения реки Баган (Новосибирская область).

18. Дельта реки Селенга в пределах государственного заказника "Кабанский" (Республика Бурятия).

19. Торейские озера, включая государственный природный заповедник "Даурский" (Читинская область).

20. Хингано-Архаринская низменность в пределах государственного природного заповедника "Хинганский" и государственного заказника "Ганукан" (Амурская область).

21. Зейско-Буреинская равнина в пределах государственного заказника "Муравьевский" (Амурская область).

22. Озеро Болонь и устья рек Сельгон и Симми (Хабаровский край).

23. Озеро Удыль и устья рек Бичи, Битки и Пильда (Хабаровский край).

24. Устье реки Свирь, включая государственный природный заповедник "НижнеСвирский" (Ленинградская область).

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									47

25. Южное побережье Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника "Лебяжий" (Ленинградская область).

26. Полуостров Кургальский Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника "Кургальский полуостров" (Ленинградская область).

27. Острова Березовые Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника "Березовые острова" (Ленинградская область).

28. Мшинская болотная система в низовьях реки Оредеж в пределах республиканского государственного заказника "Мшинское болото" (Ленинградская область).

29. Параспольский дол (Корякский автономный округ).

30. Остров Карагинский Берингова моря (Корякский автономный округ).

31. Река Морошечная, включая государственный заказник "Река Морошечная" (Корякский автономный округ).

32. Мыс Утхолок, включая государственный заказник "Мыс Утхолок" (Корякский автономный округ).

33. Междуречье и долины рек Пура и Мокоритто, включая государственный заказник "Пуринский" (Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ).

34. Бреховские острова в устье реки Енисей (Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ).

35. Дельта реки Горбита (Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ).

Согласно письму Минприроды России №109570 от 03.10.2024 (Приложение 12) территория несанкционированной свалки не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.

Согласно письму от 09.10.2024 г. № 1297 (Приложение 12) администрации Еланцынского Муниципального Образования на территории участка изысканий отсутствуют водно-болотные угодья.

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 48
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Ближайшими водно-болотным угодьем международного значения к рассматриваемому объекту является - № 18 Дельта реки Селенга в пределах государственного заказника "Кабанский" (Республика Бурятия), расстояние до которого составляет более 36,33 км.

Учитывая существенную удаленность несанкционированной свалки от водно-болотного угодья международного значения воздействие проектируемого объекта на водно-болотные угодья не прогнозируется, дополнительные природоохранные мероприятия не требуются.

4.7.3. Ключевые орнитологические территории (КОТР)

КОТР – это территории, имеющие важное значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете.

Согласно письму от 09.10.2024 г. № 1297 (Приложение 12) администрации Еланцынского муниципального образования на территории несанкционированной свалки отсутствуют ключевые орнитологические территории.

На официальном сайте общероссийской общественной организация «Союз охраны птиц России», официальный сайт - <http://www.rbcu.ru>, имеется ссылка на интерактивную карту КОТР (рисунок 4.6). В соответствии с указанными данными ближайшими к участку ликвидации свалки КОТР являются:

- Остров Ольхон и Приольхонье – расстояние до объекта ≈ 23,99 км;
- Дельта реки Селенга - расстояние до объекта ≈ 36,33 км;
- Исток и верхнее течение реки Ангара- расстояние до объекта ≈ 129 километров.

Учитывая существенное расстояние от несанкционированной свалки до КОТР, воздействие проектируемых работ на КОТР не прогнозируется, природоохранные мероприятия не требуются.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Рисунок 4.6. Карта расположения КОТР, ближайших к несанкционированной свалке

4.7.4. Объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) представляют собой уникальную ценность для всего народа Российской Федерации и является неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

К объектам культурного наследия 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,

Инв. № подл.	Подп. и дата										
		Рисунок 4.6. Карта расположения КОТР, ближайших к несанкционированной свалке									
		4.7.4. Объекты культурного наследия									
		Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) представляют собой уникальную ценность для всего народа Российской Федерации и является неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. К объектам культурного наследия 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,									
Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								30/02-24-ОВОС	Лист
											50
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							

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.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

- объекты культурного наследия федерального значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;
- объекты культурного наследия регионального значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;
- объекты культурного наследия местного (муниципального) значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Согласно письму Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 16.10.2024 № 02-76-754/24 (Приложение 12) на территории в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно перечню выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, утвержденному приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 18-спр на территории несанкционированной свалки отсутствуют объекты культурного на-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	Объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.	
Согласно письму Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 16.10.2024 № 02-76-754/24 (Приложение 12) на территории в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.						
Согласно перечню выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, утвержденному приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 18-спр на территории несанкционированной свалки отсутствуют объекты культурного на-						
					30/02-24-ОВОС	Лист
						51
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

4.7.5. Информация о других зонах ограничений

Согласно письму Минприроды Иркутской области от 16.10.2024 № 02-66-6971/24 (Приложение 12) на исследуемой территории зон санитарной охраны поверхностных, подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не установлено.

Согласно письму от 09.10.2024 г. № 1297 (Приложение 12) администрации Еланцынского муниципального образования на территории несанкционированной свалки отсутствуют поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны санитарной охраны.

Согласно письму Минприроды Иркутской области от 16.10.2024 № 02-66-6971/24 (Приложение 12) Ольхонский район не включен в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных районов Российской Федерации.

Согласно письму от 09.10.2024 г. № 1297 (Приложение 12) администрации Еланцынского Муниципального Образования на исследуемой территории отсутствуют: территории традиционного природопользования местного уровня; места проживания коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока; полигоны отходов производства и потребления; биотермические ямы; скотомогильники; кладбища и крематории; санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений; объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу; месторождения полезных ископаемых; округа санитарной охраны курортов; лечебно-оздоровительные местности, курорты; лесопарковые зеленые пояса; зоны ограничения застройки от электромагнитного излучения; приаэродромные территории аэродромов гражданской экспериментальной авиации; особо ценные земли; особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья; земли лесного фонда, защитные леса, особо защитные участки леса, резервные леса.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Согласно письму от 09.10.2024 г. № 1297 (Приложение 12) администрации Еланцынского Муниципального Образования на исследуемой территории отсутствуют: территории традиционного природопользования местного уровня; места проживания коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока; полигоны отходов производства и потребления; биотермические ямы; скотомогильники; кладбища и крематории; санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений; объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу; месторождения полезных ископаемых; округа санитарной охраны курортов; лечебно-оздоровительные местности, курорты; лесопарковые зеленые пояса; зоны ограничения застройки от электромагнитного излучения; приаэродромные территории аэродромов гражданской экспериментальной авиации; особо ценные земли; особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья; земли лесного фонда, защитные леса, особо защитные участки леса, резервные леса.	
Изм.		Лист	№ докум.		Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС			Лист
										52

Согласно письму Министерства лесного комплекса Иркутской области от 30.10.2024 № 02-91-13436/24 (Приложение 12) исследуемый участок расположен вне границ лесного фонда.

Согласно Указу Губернатора Иркутской области от 04 февраля 2019 г. № 22-уг. «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области» исследуемая территория не входит в границы охотничьих угодий и представлена лугово-степными комплексами (лугами).

В соответствии с распоряжением Министерства сельского хозяйства Иркутской области от 18 июня 2021 г. № 167-мр «Об утверждении Перечня земель сельскохозяйственного назначения, расположенных на территории Иркутской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства не допускается» исследуемый участок не относится к особо ценным сельскохозяйственным угодьям.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист			
						53			

5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РАЙОНА ЛИКВИДАЦИИ

Исследуемый участок находится на территории Еланцынского муниципального образования Ольхонского района Иркутской области.

Административным центром Еланцынского муниципального образования является село Еланцы. В состав Еланцынского муниципального образования входят следующие населенные пункты: деревня Бутухей; деревня Мухор-Булык; деревня Нарин-Кунта; деревня Петрова; деревня Попова; деревня Таловка; деревня Тырган; деревня Халха-Узур; деревня Хурай-Нур; заимка Борсой; заимка Улан-Нур; заимка Ялга-Узур; село Еланцы; участок Хархатай.

Территория Еланцынского сельского поселения в границах муниципального образования составляет 273,833 тыс. га. Численность жителей в границах Еланцынского сельского поселения составляет – 5 140 чел., в том числе в с. Еланцы - 4 356 чел. Средняя плотность населения – 1,7 чел./км², что существенно ниже, чем в среднем по Иркутской области.

Село Еланцы является административным центром Еланцынского муниципального образования и Ольхонского муниципального района, расположено в 210 километрах к северо-востоку от областного центра города Иркутска, на реке Анге, в 12 км к северо-западу от места её впадения в озеро Байкал.

Численность населения в трудоспособном возрасте – 2 664 человека или 51,8% от общей численности населения муниципального образования. В настоящее время Еланцынское сельское поселение поддерживает трудовые связи с другими поселениями района, на работу в Еланцы приезжает до 200 чел. из п. Бугульдейка, с. Онгурен, д. Куреть. В тоже время многие постоянные жители поселения (до 300 тыс. чел.) работают за пределами Ольхонского района. На перспективу прогнозируется сохранение сальдо трудовой миграции на современном уровне.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС					Лист
										54
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

За счет близости к озеру Байкал и острову Ольхон и доступности приобретения недвижимости на территории муниципального образования, отмечается тенденция к росту численности населения Еланцынского МО (таблица 5.1).

Таблица 5.1

Численность населения в разрезе поселений по состоянию
на 1 января 2018 года

Наименование поселения	Численность	Доля к общей численности Хужирского МО
Еланцынское поселение, в т.ч.	5 140	100,00
с. Еланцы	4 607	89,63
д. Мухор-Булык	6	0,12
д. Нарин-Кунта	85	1,65
д. Петрова	22	0,43
д. Попова	13	0,25
д. Таловка	82	1,60
д. Тонта	156	3,04
д. Тырган	27	0,53
д. Халха-Узур	0	0,00
д. Хурай-Нур	131	2,55
Заимка Борсой	2	0,04
Заимка Улан-Нур	2	0,04
Заимка Ялга-Узур	7	0,14
Участок Хархатай	0	0,00

Основным видом экономической деятельности в Еланцынском Муниципальном Образовании является торговля, которой занимаются малые предприятия и индивидуальные предприниматели, е хозяйство в рамках личных подворий. Экономика ЕМО представлена средними и малыми предприятиями. На территории Еланцынского Муниципального Образования по состоянию на 1 января 2015 года осуществляют деятельность 57 предприятия торговли, 9 общественного питания, 7 бытового обслуживания, 2 аптеки, 2 гостиницы. Из них: два охранных агентства «ООО «Охранный агентствo «Восход» и ООО «Охранный агентствo «Зенит» и предприятие, оказывающие услуги по геодезическим, кадастровым работам и землеустроительной экспертизе ООО «Дело».

Проблемы в сфере потребительского рынка:

1. Недостаточная развитость социальной направленности розничной торговли;
2. Повышение уровня контроля за безопасностью и качеством товаров;

Подп. и дата		Инт. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инт. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									55

3. Легализация заработной платы работников, занятых в розничной торговле;
4. Отсутствие организованных сельскохозяйственных рынков в населенных пунктах;
5. Низкий уровень сервиса на объектах общественного питания и объектах придорожного сервиса;
6. Большая текучесть кадров, связанная с использованием низкоквалифицированных кадров и низкой оплатой труда;
7. Недостаток собственных оборотных средств.

Одной из значимых экономических составляющих для поселения, являются личные подсобные хозяйства и крестьянско-фермерские хозяйства, от их развития во многом, зависит сегодня благосостояние населения. В сфере рыболовства необходимо отметить, что в последнее время не осваиваются выделенные объемы на добычу рыбы в связи с сокращением промысловых запасов рыбы в акватории залива Малого моря и озера Байкал.

Проблемы в сфере сельского хозяйства:

1. Невозможность реализации инвестиционных проектов развития сельского туризма при отсутствии государственной поддержки;
2. Неурегулированность вопроса по распоряжению землями с/х назначения, включенных в состав земель Прибайкальского государственного национального парка.

Социальная сфера. На территории поселения находится 4 дошкольных детских учреждения. В Еланцынском муниципальном образовании действует одна общеобразовательная школа с тремя структурными подразделениями.

На территории поселения находится Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Ольхонская районная больница» включающая в себя больницу на 50 коек, поликлинику на 41 пос./час и три ФАПа (Нарин-Кунтинский, Тонтинский и Тырганский). В селе Еланцы работают 2 аптеки. Минимальный уровень обеспеченности населения больничными учреждениями принимается в 13,47 коек на 1000 жителей, амбулаторно-поликлиническими уч-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						56
						Изм.

реждениями 18,15 посещений в смену на 1000 жителей, аптеками -1 объект на 6,2 тыс. жителей.

В 2014 году введено в эксплуатацию новое здание больницы на 50 койко-мест, соответствующее всем требованиям современной медицины.

Транспортная сфера. Транспортное сообщение на территории поселения осуществляется автомобильным транспортом. Протяженность сети автомобильных дорог на территории поселения составляет 97,5 км., из них 4,2 км. грунтовые дороги, 1,7км дороги с асфальтовым покрытием. 5,9 км дорог оформлены в муниципальную собственность.

Туризм. Существующий туристский потенциал поселения, наблюдаемое увеличение числа туристов, как отечественных, так и зарубежных являются предпосылками увеличения субъектов малого предпринимательства в отраслях туристской деятельности и сопутствующих отраслях.

В настоящее время на территории поселения приемом туристов занимается 1 база отдыха.

Проблемы в сфере развития туризма:

- 1.Наличие режима особого природопользования в рамках закона РФ «Об охране озера Байкал»;
- 2.Сезонность пребывания туристов;
- 3.Недостаточное развитие базовой инфраструктуры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Проблемы в сфере развития туризма. 1.Наличие режима особого природопользования в рамках закона РФ «Об охране озера Байкал»; 2.Сезонность пребывания туристов; 3.Недостаточное развитие базовой инфраструктуры.						
										Лист	
										57	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС						

6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В СВЯЗИ
С НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

6.1. Оценка воздействия проектируемых работ на атмосферный воздух

В данном разделе приведены технические решения и мероприятия, необходимые для обеспечения минимального уровня влияния на окружающую среду в период проведения работ по ликвидации свалки отходов лесопиления разработанные с учетом действующих законодательных актов и нормативно-методических требований в области охраны окружающей среды.

При проведении работ по ликвидации отходов лесопиления будет происходить загрязнение атмосферного воздуха выбросами автотранспортных средств и строительной техники. Продолжительность проведения работ 95,6 дней (срок проведения работ с 13 мая 2025 г. до 17 сентября 2025 г.).

6.1.1. Выбросы при проведении работ по ликвидации свалки отходов
лесопиления

Исходя из предусмотренных проектом видов работ по ликвидации свалки отходов лесопиления, ниже приведены основные источники выбросов в атмосферный воздух:

1. Автотранспорт и строительная техника – 2 ед.

Таблица 6.1

Перечень строительной техники и автотранспортных средств

Марка	Категория	Тип двигателя	Количество, ед
Фронтальный погрузчик (Komatsu)	колесный	дизельный	1
Автосамосвал (КамАЗ 43118)	грузовой	дизельный	1

При этом в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод , серы диоксид, углерода оксид, бензин нефтяной, керосин. Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников выполнен расчетным методом в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов за-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							58		

6.1.2. Параметры выбросов вредных веществ в атмосферу от проектируемых работ

Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения работ по ликвидации выполнены для регламентного режима работы техники и автотранспорта.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для источников выбросов приняты значения предельно-допустимых концентраций (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест.

Всего на проектируемом объекте выделено 3 источника выбросов вредных веществ (таблица 6.3).

Таблица 6.3

Источники выбросов вредных веществ в атмосферу

№ источника	Тип источника выброса	Наименование источника выброса
№ 6001	Неорганизованный	Погрузка отходов (выбросы)
№ 6002	Автомостраль (неорганизованный линейный)	Перевозка отходов (выбросы)
№ 6003	Автомостраль (неорганизованный линейный)	Перевозка отходов (пыление)

Источники выбросов представлены площадным (выброс загрязняющих веществ происходит неравномерно со всей площади участка) и линейными (автомосторога). По типу площадной источник относится к неорганизованному при расчете выбросов загрязняющих веществ, а линейный (автомосторога) к автомострали (неорганизованный линейный источник).

6.1.3. Определение размеров санитарно-защитной зоны (СЗЗ) проектируемых объектов

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специаль-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	60

ная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Обязательные гигиенические требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий, сооружений и иных объектов регламентированы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Согласно п.п. 2.12 и 4.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 объект ликвидации несанкционированной свалки можно отнести к объектам IV класса с размером ориентировочной СЗЗ – 100 м.

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки показали, что расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на границе жилой застройки не превышают 0,8 ПДК загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.

6.1.4. Расчет и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки

Работы по ликвидации несанкционированной свалки будут проводится по всей ее площади, для них характерно неравномерное распределение источников выделения и неодновременность их работы. С целью определения степени влияния выбросов при производстве работ на загрязнение атмосферного воздуха, проведена оценка влияния на жилую зону. В качестве показателя выбрано 15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							61		

расчетных точек на границе жилой зоны и 5 расчетных точек на границе СЗЗ (Н = 2 м). Расчеты выполнены в программе УПРЗА «Эколог» (версия 4.70).

Для расчетов загрязнения атмосферного воздуха в период ликвидации принят коэффициент целесообразности расчетов 0,01 ПДК. Скорость ветра определяется путем перебора значений от 0,5 м/с до U, а направление ветра определяется путем уточненного перебора с интервалом 1°. Расчет производился для летнего периода. Система координат принята условной.

Для расчета приземных концентраций загрязняющих веществ был выбран расчетный прямоугольник, границы которого охватывают ближайшую жилую зону. Шаг расчетной сетки выбран по длине – 50 м, по ширине – 50 м, с целью более точного расчета, чтобы свести к минимуму вероятность появления внутри ячеек сетки значений максимальных расчетных концентраций, значительно превосходящих их значения в ближайших узлах сетки (Н = 2 м).

В расчетах рассеивания приняты следующие показатели: коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы $A = 200$, поправка на рельеф местности $K = 1,4$ (Приложение 12).

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от работы строительной техники и автотранспорта проведены с учетом фоновой концентрации – источник учитывался с исключением из фона.

Критерием качества состояния атмосферного воздуха принимались гигиенические нормативы качества – ПДК загрязняющих веществ, установленные для населенных мест в соответствии с СанПиН 1.2.3685.21.

За критерий оценки степени воздействия на атмосферный воздух приняты значения максимально-разовых ПДК загрязняющих веществ для населенных мест, равные 0,8 ПДК.

В соответствии с п. 10 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (Приказ МПР № 273 от 06.06.2017) проведены расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		
Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от работы строительной техники и автотранспорта проведены с учетом фоновой концентрации – источник учитывался с исключением из фона. Критерием качества состояния атмосферного воздуха принимались гигиенические нормативы качества – ПДК загрязняющих веществ, установленные для населенных мест в соответствии с СанПиН 1.2.3685.21. За критерий оценки степени воздействия на атмосферный воздух приняты значения максимально-разовых ПДК загрязняющих веществ для населенных мест, равные 0,8 ПДК. В соответствии с п. 10 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (Приказ МПР № 273 от 06.06.2017) проведены расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ.											
					30/02-24-ОВОС					Лист	
										62	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере с максимальными приземными концентрациями в долях ПДК представлены в приложении 15.

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки показали, что в расчетных точках на границе нормируемых территорий максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ по всем загрязняющим веществам и группам суммации не превышают 0,8 ПДК для воздуха населенных мест.

Учитывая все вышесказанное, уровень воздействия на атмосферный воздух при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки будет в пределах допустимого.

6.1.5. Воздействие на атмосферный воздух после проведения ликвидации несанкционированной свалки

После выполнения работ по ликвидации несанкционированной свалки, отрицательное влияние на атмосферный воздух будет отсутствовать.

6.2. Оценка воздействия физических факторов
6.2.1. Оценка акустического воздействия

Шумовое воздействие предприятий рассматривается как физический фактор загрязнения окружающей среды. Основным отличием указанного вида воздействия от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли). Величина воздействий шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п.

При реализации проекта акустическое воздействие будет происходить только в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки.

К основным источникам физического воздействия в период проведения ра-

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

бот относятся фронтальный погрузчик и автотранспорт.

Шумовые характеристики работающей техники приняты согласно протоколам измерений уровней шума №01-ш от 14.07.2006 г. (Приложение 17).

Таблица 6.4

Шумовые характеристики работающей техники

Наименование	Марка	Количество	Характер шума	L _{экв} , Дба	L _{макс} , Дба
Фронтальный погрузчик на колесном ходу	Komatsu	1	непостоянный	76	79
Автосамосвал	Камаз 43118	1	непостоянный	79	82

Акустический расчет выполнен в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» с помощью программы «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл».

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 были приняты следующие предельно-допустимые уровни звука (с 7.00 до 23.00): 55 дБА (L_{экв}) для эквивалентного уровня звука и 70 дБА (L_{макс}) для максимального уровня звука.

Акустический расчет проводился в расчетных точках на границе жилой застройки, а также санитарно-защитной зоны. Уровень шума представлен в приложении 16.

Анализ результатов акустических расчетов показал, что на границе жилой застройки наибольший эквивалентный и максимальный уровень звука составляет 47,7 дБА, а на границе санитарно защитных зон составляет 46,2.

Полученные в результате акустических расчетов эквивалентные и максимальные уровни звука не превышают ПДУ на границе жилой застройки и санитарно-защитной зоны (приложение 16). Ввиду этого, основными мероприятиями по снижению шумового воздействия являются использование исправной техники и соблюдение регламента выполнения работ.

В пострекультивационный период акустическое воздействие будет отсутствовать.

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

					30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		64

6.2.2. Оценка вибрационного воздействия

Основными источниками вибрационного воздействия является строительная техника и автотранспортные средства. Данная техника относится к источникам общей вибрации первой категории (транспортная вибрация) и второй категории (транспортно-технологическая) согласно СанПиНу 1.2.3685-21. Используемая техника и транспортные средства являются источниками вибрационного воздействия ввиду конструктивных особенностей.

При соблюдении требований, указанных в п. 4 ГОСТ 12.1.012-2004 воздействие источников общей вибрации будет носить локальный характер и не распространится за пределы площадки проведения работ. Кроме того, ввиду удаленности жилой застройки и территорий подлежащих особой охране, можно принять, что уровень вибрации, на границе нормируемых территорий не превысит допустимых норм.

После ликвидации свалки источники вибрационного загрязнения будут отсутствовать.

6.2.3. Оценка теплового, электромагнитного, ионизирующего, инфразвукового и светового воздействия

В период проведения работ источниками теплового загрязнения могут быть: работа двигателей техники и автотранспорта, возможное возгорание дизельного топлива или отходов несанкционированной свалки при аварийных ситуациях. Все перечисленные источники локальные и непостоянные. Возможное негативное воздействие от теплового загрязнения окружающей среды:

- увеличение загрязнения приземного слоя атмосферы за счет температурной инверсии,
- нарушение условий обитания растений и животных.

В настоящее время нормативы теплового воздействия на компоненты окружающей среды не разработаны. Следовательно, проведение количественной оценки теплового воздействия на окружающую среду невозможно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							65		

Так как работы по ликвидации будут проводится строго в границах не-санкционированной свалки, то тепловое воздействие при проведении работ можно считать допустимым. После проведения работ источники теплового загрязнения будут отсутствовать.

Источники ионизирующего воздействия при ликвидации несанкционированной свалки будут отсутствовать. Среди рабочей техники нет оборудования или машин, излучающих ионизирующее излучение. В рамках инженерно-экологических изысканий на территории несанкционированной свалки были отобраны пробы почвы и грунта на наличие радиоактивных изотопов в их составе. Превышения допустимых норм не наблюдалось, следовательно, участок проведения работ не подвержен радиоактивному загрязнению. Таким образом, ионизирующее излучение при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать. После проведения работ по ликвидации свалки ионизирующее излучение также будет отсутствовать. Источники электромагнитного, инфразвукового и светового загрязнения во время проведения работ по ликвидации свалки и после проведения работ будут отсутствовать.

6.3. Воздействие отходов на состояние окружающей среды

Основными источниками образования отходов во время ликвидации свалки являются следующие виды работ:

- эксплуатация автотранспорта;
- жизнедеятельность рабочего персонала.

При эксплуатации автотранспорта и техники могут образовываться отходы минеральных масел (код по ФККО 4 06 110 01 31 3), обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (код по ФККО 9 19 204 02 60 4, 9 19 204 01 60 3), фильтры очистки масла и топлива автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 302 01 52 3), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 301 01 52 4).

Так как работы по ликвидации несанкционированной свалки будут прово-

Инв. № подл.	Подп. и дата	6.3. Воздействие отходов на состояние окружающей среды					
		Основными источниками образования отходов во время ликвидации свалки являются следующие виды работ:					
		- эксплуатация автотранспорта; - жизнедеятельность рабочего персонала.					
		При эксплуатации автотранспорта и техники могут образовываться отходы минеральных масел (код по ФККО 4 06 110 01 31 3), обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (код по ФККО 9 19 204 02 60 4, 9 19 204 01 60 3), фильтры очистки масла и топлива автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 302 01 52 3), фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (код по ФККО 9 21 301 01 52 4).					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Так как работы по ликвидации несанкционированной свалки будут прово-					
					30/02-24-ОВОС		Лист
							66
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

дится силами подрядной организации, имеющей собственную технику, то отходы, образующиеся при эксплуатации техники уже учтены проектом лимитов образования отходов подрядной организации и будут собираться и утилизироваться силами подрядной организации. Заправка автотранспорта и техники, а также текущий ремонт и техобслуживание техники на территории несанкционированной свалки проводиться не будут.

Проживание рабочего персонала, занятого на работах по ликвидации несанкционированной свалки на участке проведения работ не предусмотрено, а присутствие ограничено восьмичасовой рабочей сменой. При этом могут образовываться отходы IV класса опасности: мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 7 33 100 01 72 4).

Количество твердых коммунальных определено согласно Приказу Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 28.06.2019 г № 58-28-мпр.

Расчет количества ТКО рассчитан по формуле:

$$M = K * H;$$

где: К – количество рабочих (2);

Н – норматив образования отходов на одного человека (0,04 т/год или 0,1096 кг/день), показатель взят исходя из норм, приведенных в Справочнике Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова «Санитарная очистка и уборка населенных мест» Москва, 1997 г..

$$M = 2 * 0,1096 * 95,6 = 20,96 \text{ кг/период}$$

где 95,6 – период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки в днях.

Расчет нормативного количества образования отходов представлен в таблице 6.6.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Расчет количества ТКО рассчитан по формуле.										
		$M = K * H;$										
		где: K – количество рабочих (2);										
		H – норматив образования отходов на одного человека (0,04 т/год или 0,1096 кг/день), показатель взят исходя из норм, приведенных в Справочнике Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова «Санитарная очистка и уборка населенных мест» Москва, 1997 г..										
Взам. инв. №	Инв. № дубл.	$M = 2 * 0,1096 * 95,6 = 20,96 \text{ кг/период}$										
		где 95,6 – период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки в днях.										
		Расчет нормативного количества образования отходов представлен в таблице 6.6.										
Инв. № подл.	Подп. и дата									30/02-24-ОВОС		Лист
												67
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата							

**Перечень и объем отходов, образующихся в период проведения работ по
ликвидации несанкционированной свалки**

Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Количество, кг/период
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	20,96
Итого по 4 классу опасности – 1			20,96

Учитывая вышесказанное, с целью охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки необходимо предусмотреть:

- селективный сбор и временное хранение образующихся отходов в специально оборудованных местах, исключающих воздействие отходов на компоненты окружающей среды (для накопления ТКО используется закрывающийся металлический контейнер объемом 0,75 м³);

- вывоз отходов с мест временного накопления необходимо осуществлять своевременно с целью их передачи специализированной лицензированной организацией для утилизации или для захоронения на объектах размещения отходов (полигон).

Условия складирования и сроки хранения отходов на территории объекта должны соответствовать требованиям следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						68

После выполнения работ по ликвидации несанкционированной свалки образования отходов происходить не будет.

6.4. Оценка воздействия проектируемых работ на поверхностные и подземные воды

6.4.1. Поверхностные воды

На участке изысканий отсутствуют постоянные и временные водотоки. Ближайшим водным объектом к несанкционированной свалке является река Таловка длиной 12 км, находящаяся на расстоянии ≈ 390 м. Озеро Байкал расположено на расстоянии $\approx 8,62$ км от участка изысканий. Согласно статье 65 «Водного кодекса Российской Федерации» ширина водоохраной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев от десяти километров до пятидесяти километров – в размере 100 м, ширина прибрежной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега в размере до 50 м.

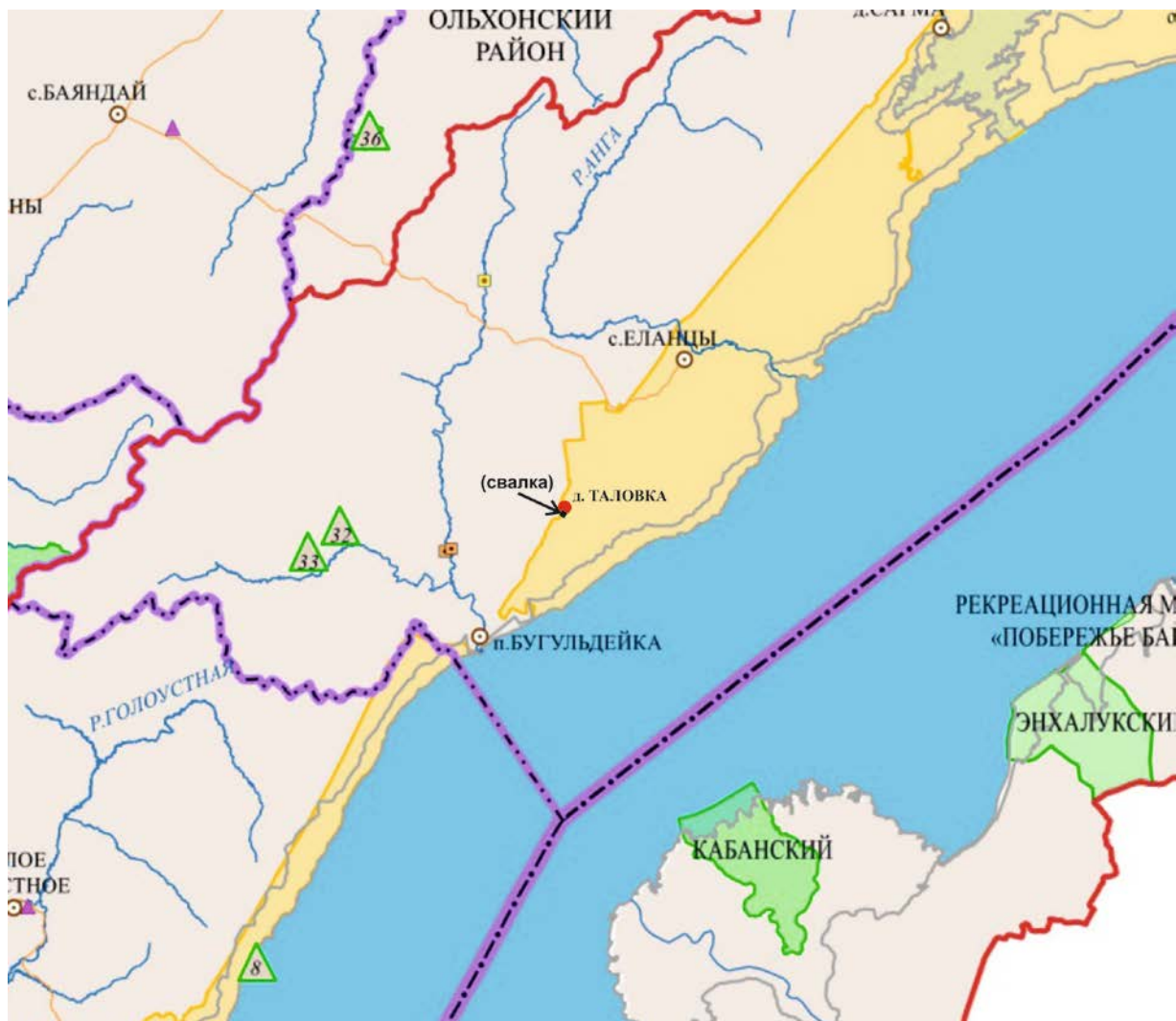
Границы водоохраной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

Схема водоохраной зоны озера Байкал относительно участка изысканий представлена на рисунке 6.1 (<http://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>).

Таким образом, участок изысканий, располагается вне границ водоохраной зоны и прибрежной полосы реки Таловка и водоохраной зоны озера Байкал.

Учитывая, что во время проведения работ по рекультивации значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут находиться в пределах допустимых концентраций для воздуха населенных мест (Приложение 15), можно сделать вывод, что угроза загрязнения водосборных площадей реки Таловка во время проведения работ по рекультивации при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, будет отсутствовать.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	с Федеральным законом от 1 мая 1999 года № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал».				
						Схема водоохраной зоны озера Байкал относительно участка изысканий представлена на рисунке 6.1 (http://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/).				
						Таким образом, участок изысканий, располагается вне границ водоохраной зоны и прибрежной полосы реки Таловка и водоохраной зоны озера Байкал.				
						Учитывая, что во время проведения работ по рекультивации значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут находиться в пределах допустимых концентраций для воздуха населенных мест (Приложение 15), можно сделать вывод, что угроза загрязнения водосборных площадей реки Таловка во время проведения работ по рекультивации при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, будет отсутствовать.				
					30/02-24-ОВОС					Лист
										69
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

	СУБЪЕКТА
	АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА
	МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
	ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЫ БПТ
	ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЫ АТМОСФЕРНОГО ВЛИЯНИЯ БПТ
	ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ ОЗ.БАЙКАЛ
	ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗЕЛЕНЫХ ПОЯСОВ

Рисунок 6.1 – Схема водоохраной зоны озера Байкал относительно участка изысканий

В связи с тем, что сброс каких либо сточных вод при проведении работ по ликвидации свалки будет отсутствовать, загрязнение поверхностных вод и ухудшение условий обитания водных организмов в районе размещения несанк-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист 70
------	------	----------	-------	------	---------------	---------

ционированной свалки и ниже по течению реки не произойдет.

6.4.2. Подземные воды.

Воздействия на подземные воды на период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки возможны только при нарушении условий охраны окружающей среды в этот период. Состояние отходов, находящихся на территории свалки не изменится, так как воздействия на них будет оказываться только механическим путем. Загрязнение подземных вод за счет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе техники исключено, так как выбросы химических веществ при проведении работ по рекультивации не превышают допустимых концентраций для воздуха населенных мест (Приложение 15), что исключает загрязнение почв, грунтов и как следствие грунтовых вод.

Воздействие на подземные воды после ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать.

6.5. Водоснабжение и водоотведение в период проведения работ по ликвидации свалки

Проектом ликвидации несанкционированной свалки не предусмотрены работы предполагающие водопотребление на производственные нужды и как следствие водоотведение. Водоснабжение, сбор и последующая утилизация сточных вод будут обусловлены потребностью воды на хозяйственные нужды и связаны с присутствием рабочего персонала, участвующего в работах по ликвидации несанкционированной свалки. При реализации проектных решений не будет производиться забор воды из природных источников и сброс загрязненных стоков.

Для удовлетворения потребностей в питьевой воде работающего персонала будет завезена бутилированная вода из расчета 3,5 л/чел. для летнего периода. Для хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться привозная вода из скважины, расположенной в д. Таловка, которая будет храниться в специальных емкостях объемом не менее 60 л. (0,06 м³), установленных на возвышенностях в

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									71

пределах площадки несанкционированной свалки. Качество воды из вышеприведенных источников соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Поставка бутилированной воды и воды на хозяйственно-бытовые нужды персонала, участвующего в проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки будет осуществляться подрядной организацией, выбранной по результатам конкурентной процедуры на основании Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала рассчитана согласно МДС 12-46.2008 по формуле:

$$Q_{\text{хоз}} = q_x * P_p * K_{\text{ч}} / 3600 * t$$

где: $K_{\text{ч}}$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления (2);
 q_x – удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего (15 л);
 P_p – численность работающих в наиболее загруженную смену;
 t – число часов в смене (8 ч.).

Результаты расчета приведены в таблице 6.7.

Таблица 6.7

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды работающих

Количество человек	Количество дней	Водопотребление				Наименование работ
		л/с	м³/ч	м³/сут. (смена)	всего по периодам, м³	
2	95,6	0,002	0,0072	0,058	5,544	погрузочно-разгрузочные работы и перевозка отходов
ИТОГО ЗА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ					5,544	

Вода от умывален после использования собирается в предусмотренные для этой цели пластиковые емкости объемом не менее 60 л. (0,06 м³) с последующей утилизацией специализированной подрядной организацией. Подрядная организация будет выбрана по результатам конкурентной процедуры на основании Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	72

На площадке проведения работ предполагается обустройство туалетной кабины с герметичной емкостью 230 л. (биотуалет). Объем образования фекальных отходов из биотуалета рассчитан на основании СНиП 2.07.01-89 по формуле:

$$M = N * k_n * D * p * 10^{-3}$$

- где N – количество рабочего персонала;
- k_n – удельная норма образования жидких отходов из выгребов (при отсутствии канализации) на одного человека, л/сут. (2000 л/год; 5,5 л/сут.;1,83 л. за 8-ми часовую смену);
- D – количество рабочих дней за период проведения работ, сут.;
- p – плотность фекальных отходов, т/м³ (1 т/м³);
- 10⁻³ – коэффициент перевода в метры кубические.
- Объем образования фекальных сточных вод приведен в таблице 6.8.

Таблица 6.8

Объем образования фекальных сточных вод

Количество человек	Количество дней	Объем фекальных сточных вод			Наименование работ
		на чел м ³ / смена	м ³ /смена	всего по периодам, м ³	
2	95,6	0,0018	0,0036	0,344	погрузочно-разгрузочные работы и перевозка отходов
ИТОГО ЗА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ				0,344	

На основании письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.07.15 № 12- 59/16226, жидкие фракции, выкачиваемые из выгребных ям, отнесены к сточным водам.

Утилизация сточных вод будет осуществляться в емкости туалетной кабины с последующей утилизацией по договору обслуживающей организацией биотуалетов. Обслуживающая подрядная организация будет выбрана по результатам конкурентной процедуры на основании Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Состав бытовых сточных вод, образующихся в период проведения работ по

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

ликвидации несанкционированной свалки, рассчитан в мг/дм³ для хозяйственно-бытовых и фекальных сточных вод в соответствии с данными таблицы Г.1 СП 32.13330.2018 (изм. № 2) и приведен в таблице 6.9.

Таблица 6.9

Состав сточных вод

Показатель	Состав сточных вод	
	г/сут*	мг/дм ³
Взвешенные вещества	17,84	579
БПК ₅	16	518
ХПК	32	1037
Азот общий	3,12	101
Азот аммонийных солей	2,32	75
Фосфор общий	0,48	16
Фосфор фосфатов	0,256	8

* показатель учитывался в размере 80 % от табличного значения для населения, проживающего в неканализованных районах с учетом 8-ми часового пребывания рабочих на участке

Водоотвод поверхностного стока с территории не организуется так как отсутствуют источники его загрязнения.

Баланс водопотребления и водоотведения при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки представлен в таблице 6.10.

Таблица 6.10

Баланс водопотребления и водоотведения

Обеспечение хозяйственно-бытовых нужд, м ³ /период	Количество хозяйственно-бытовых стоков, м ³ /период	Количество фекальных стоков, м ³ /период	Сброс сточных вод в водный объект, м ³ /период
5,544	5,544	0,344	0

Таким образом, отсутствие прямого сброса в водотоки, проживание рабочих вне зоны производства работ и соблюдение мероприятий по охране водных объектов, предусмотренных проектной документацией, позволят избежать негативного влияния при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки на водные объекты.

После проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки воздействие на поверхностные воды будет отсутствовать.

6.6. Оценка воздействия проектируемых работ на земельные ресурсы.

В результате умышленного или неосторожного действия неустановленных

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 74
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

лиц часть территории д. Таловка была захламлена древесными отходами (отходами лесопиления), в результате чего произошло перекрытие плодородного почвенного слоя. В результате захламления земельного участка почвенный слой нарушен не был, что подтверждается почвенным обследованием, проведенным в рамках инженерно-экологических изысканий.

При проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки проектными решениями не предполагаются земельные работы, которые бы привели к нарушению почвенного слоя.

Работы по ликвидации несанкционированной свалки будут проводиться строго в ее границах на площади 6 185 кв. м. В период проведения работ воздействие на земельные ресурсы может проявиться в виде проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы.

При работе автотранспорта и строительной техники воздействие на почву будет нестационарным и временным. Учитывая, что во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут находиться в пределах допустимых концентраций для воздуха населенных мест (Приложение 15), можно сделать вывод, что угроза загрязнения земель на участке проведения работ и на прилегающих территориях во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, будет отсутствовать.

Таким образом, анализ планируемых видов работ показывает, что воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почву при ликвидации несанкционированной свалки допустимо.

Ликвидация несанкционированной свалки приведет к устранению перекрытия почвенного слоя древесными отходами, что повлечет восстановление почвенно-растительного слоя, по средствам зарастания его типичной для дан-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							75		

ной территории растительностью.

Воздействие на земельные ресурсы после проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать.

6.7. Оценка воздействия проектируемых работ на геологическую среду

В процессе проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки могут проявляться следующие виды воздействия на геологическую среду:

- геомеханическое,
- геохимическое,
- гидродинамическое.

Геомеханическое воздействие связано с перемещением земляных масс. Так как отходы расположены на поверхности почвы и проектом не предусмотрены земляные работы, то данное воздействие при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки проявляться не будет.

Геохимическое воздействие на геологическую среду и подземные воды при рекультивации может проявляться в загрязнении компонентов геологической среды в результате:

- проникновения загрязняющих веществ, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы,
- проливов горюче-смазочных материалов.

Учитывая, что во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут находиться в пределах допустимых концентраций для воздуха населенных мест (Приложении 15), можно сделать вывод, что угроза загрязнения грунтов на участке при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, будет отсутствовать.

Так как заправка и техническое обслуживание автотранспорта и техники

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				76	

будет производиться в специализированных местах вне участка проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки, то геохимическое воздействие при проливе горюче-смазочных материалов не ожидается при соблюдении природоохранных мероприятий.

Гидродинамическое воздействие может проявляться в изменении динамики подземных вод вследствие нарушения условий их питания и дренирования.

Во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки режим грунтовых вод не подвергнется принудительному изменению в связи с тем, что проектными решениями не предусмотрены земляные работы, а также грунтовые воды на участке проведения работ залегают на глубине более 10 м.

Учитывая вышесказанное и то, что проектными решениями предусмотрено движение техники только по уже существующим дорогам, влияние автотранспорта на геологическую среду при транспортировке отходов будет отсутствовать.

Современные геологические процессы связаны с климатическими особенностями района и его геологическим строением. На физико-геологические процессы и явления, имеющие место на изучаемой площадке, неразрывно на данном участке проявлено сезонное морозное пучение грунтов и землетрясение.

Территория проведения работ относится к району глубокого промерзания грунтов в холодный период года. Глубина сезонного промерзания грунтов изменяется в зависимости от рельефа территории, экспозиции склонов, литологического состава и степени увлажнения, высоты снежного покрова. Пучение грунтов в слое сезонного промерзания проявляется в виде увеличения объема грунта при промерзании за счет нахождения в грунте поровой воды. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по данным многолетних наблюдений составляет 3,00 м. По степени морозной пучинистости, грунты, на площадке проведения работ, в зоне сезонного промерзания в естественном их залегании, относятся к слабопучинистым.

Согласно СП 14.13330.2018 в соответствии с картами ОСР сейсмичность площадки (с. Еланцы), составляет по карте А (массовое строительство) - 8 бал-

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Подп. и дата				Инв. № подл.																			
цессы и явления, имеющие место на изучаемой площадке, неразрывно на данном участке проявлено сезонное морозное пучение грунтов и землетрясение. Территория проведения работ относится к району глубокого промерзания грунтов в холодный период года. Глубина сезонного промерзания грунтов изменяется в зависимости от рельефа территории, экспозиции склонов, литологического состава и степени увлажнения, высоты снежного покрова. Пучение грунтов в слое сезонного промерзания проявляется в виде увеличения объема грунта при промерзании за счет нахождения в грунте поровой воды. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по данным многолетних наблюдений составляет 3,00 м. По степени морозной пучинистости, грунты, на площадке проведения работ, в зоне сезонного промерзания в естественном их залегании, относятся к слабопучинистым. Согласно СП 14.13330.2018 в соответствии с картами ОСР сейсмичность площадки (с. Еланцы), составляет по карте А (массовое строительство) - 8 бал-																																		
Изм.					Лист					№ докум.					Подп.					Дата					30/02-24-ОВОС					Лист				
																														77				

лов, по карте В (объекты повышенной ответственности) - 9 баллов, по карте С (особо ответственные объекты) – 10 баллов.

Запроектированные работы по ликвидации несанкционированной свалки не повлияют на активизацию существующих и возникновение новых геологических процессов.

Воздействие на геологическую среду после проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать.

6.8. Оценка воздействия проектируемых работ на растительный и животный мир

6.8.1. Оценка воздействия проектируемых работ на растительный мир

В границах территории несанкционированной свалки и в непосредственной близости от нее не установлены места произрастания редких, исчезающих видов растений, в том числе лекарственного сырья, позволяющего проводить его заготовку.

Видов растений, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области на участке производства работ нет.

В настоящее время территория несанкционированной свалки представляет собой антропогенно-измененный ландшафт, растительный покров представлен сорно-рудеральными травами.

Проектной документацией предусмотрено минимальное вмешательство в природную среду: весь объем работ будет выполняться непосредственно в границах несанкционированной свалки и не предполагает сохранение рудеральной растительности, произрастающей в ее границах.

Учитывая, что во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут находиться в пределах допустимых концентраций для воздуха населенных мест

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	Инов. № подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист			
							78			

(Приложении 15), можно сделать вывод, что угроза угнетения растительности на прилегающей территории будет отсутствовать.

После проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки естественный фаунистический состав, свойственный для данной местности восстанавливается.

Воздействие на растительный мир после проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать.

6.8.2. Оценка воздействия проектируемых работ на животный мир.

При реализации проектных решений намечаемая деятельность может оказывать следующее воздействие на животный мир:

- присутствие людей, шум от работы техники и автотранспорта (фактор беспокойства);
- трансформация, нарушение и отчуждение местообитаний;
- гибель и заболевание животных при химическом загрязнении территорий местообитаний.

Использование или изъятие объектов животного мира, а также вырубки древесной и кустарниковой растительности проектом не предусматривается. Основными видами воздействий на животный мир при реализации проектных решений будут выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и увеличение шума от работы техники и автотранспорта.

Учитывая, что территория несанкционированной свалки входит в границы населенного пункта, животный мир на данной территории достаточно беден и представлен птицами и мелкими млекопитающими синантропных видов.

Виды животных, включенные в Красную книгу РФ и Иркутской области на территории несанкционированной свалки не обнаружены.

Учитывая, что во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут на-

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	Местобитания.	Использование или изъятие объектов животного мира, а также вырубки древесной и кустарниковой растительности проектом не предусматривается. Основными видами воздействий на животный мир при реализации проектных решений будут выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и увеличение шума от работы техники и автотранспорта. Учитывая, что территория несанкционированной свалки входит в границы населенного пункта, животный мир на данной территории достаточно беден и представлен птицами и мелкими млекопитающими синантропных видов. Виды животных, включенные в Красную книгу РФ и Иркутской области на территории несанкционированной свалки не обнаружены. Учитывая, что во время проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в районе размещения объекта не произойдет и максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосфере участка проведения работ, будут на-	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		30/02-24-ОВОС	Лист 79

ходиться в пределах допустимых концентраций для воздуха населенных мест (Приложении 15), можно сделать вывод, что угроза гибели и заболевания животных будет отсутствовать.

Воздействие проектируемых работ на животный мир будет носить узколокальный и временный характер и будет проявляться в трансформации среды обитания, в том числе кормовой базы, увеличению факторов беспокойства, в том числе вследствие шумового воздействия. На популяции высокоподвижных животных работы по ликвидации несанкционированной свалки существенно не повлияют. Таким образом, осуществляемая деятельность по ликвидации свалки не приведет к сокращению численности животных и ухудшению среды их обитания.

Воздействие на животный мир после проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать.

6.9. Оценка воздействия возможных аварийных ситуаций

6.9.1. Оценка возникновения возможных аварийных ситуаций при проведении работ по ликвидации свалки

При выполнении запланированных мероприятий по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности, риск аварийных ситуаций при проведении работ по ликвидации свалки будет отсутствовать.

Основным фактором, способствующим возникновению и развитию аварийной ситуации, является наличие большого количества взрывопожароопасных продуктов. В связи с тем, что при проведении работ по ликвидации свалки проектом, не предусмотрено наличие больших объемов взрыво- и пожароопасных, вредных и токсичных веществ на рекультивируемой площадке, инцидентов, приводящих к значительным последствиям, для людей и компонентов природной среды не ожидается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					Лист
										80

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объекте являются нарушения технологических процессов, неисправность оборудования, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, стихийные бедствия, террористические акты и т.д.

На территории объекта возможны следующие аварийные ситуации:

- Разлив топлива без дальнейшего возгорания,
- Разлив топлива с его дальнейшим возгоранием,
- Возгорание и тление свалочных масс.

Сценарий с аварией топливозаправщика не рассматривался, так как заправка используемой техники предусмотрена вне участка проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки.

При аварийном разливе нефтепродуктов возможны следующие виды ущерба окружающей среде:

- загрязнение атмосферы;
- загрязнение почвы;
- воздействие на рабочих, поверхностные и подземные воды, животных и растительность.

Аварийная ситуация без возгорания топлива.

Для оценки воздействия на окружающую среду принимаем аварийную ситуацию связанную с разливом нефтепродуктов (дизельного топлива) при полном топливном баке 0,35 м³ л (максимальный объем топливного бака у самосвала, объем топливных баков остальной используемой техники меньше 0,35 м³, данные характеристик техники взяты из интернет источников) без дальнейшего возгорания топлива. При плотности дизельного топлива 0,86 т/м³ и емкости топливного бака 0,35 м³ в топливном баке находится 0,30 т топлива.

При разливе нефтепродуктов при разрушении топливного бака, необходимо силами персонала:

- поставить в известность начальника объекта;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							81		

- прекратить доступ людей, не задействованных в устранении аварийной ситуации к месту разлива;
- место разлива необходимо локализовать и засыпать песком. Песок, загрязненный нефтепродуктами (код по ФККО 9 19 201 01 39 3), в последующем передается на утилизацию специализированному предприятию;
- после устранения аварийной ситуации весь загрязненный грунт вывозится на утилизацию (код по ФККО 9 31 100 01 39 3);
- провести рекультивацию поврежденных земель.

При аварийном разливе нефтепродуктов, без возгорания возможен следующий вид ущерба окружающей среде:

- загрязнение почвы;
- загрязнение атмосферы вследствие испарения легкой фракций нефтепродуктов.

Расчет воздействия на грунты при разливе нефтепродуктов без горения основан на следующих методических документах:

- «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404»;
- «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996 г.;
- «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвержденная Минтопэнерго РФ 01.11.1995»

Согласно проекту ликвидации несанкционированной свалки в период ликвидации автотранспорт будет заправляться дизельным топливом. Номинальный объем бака автотранспорта – 0,35 м³. Степень заполнения топливного бака составляет -95 %.

$$V_{\text{ж}} = 0.35 \text{ м}^3 * 0,95 = 0,3325 \text{ м}^3 (3,325 \text{ л})$$

Площадь разлива дизельного топлива определяется согласно по формуле (п. 3.27 методики № 404):

Инв. № подл.	Подп. и дата				30/02-24-ОВОС	Лист
	Инв. № дубл.					82
	Взам. инв. №					
	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

– «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404»; – «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996 г.; – «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвержденная Минтопэнерго РФ 01.11.1995» Согласно проекту ликвидации несанкционированной свалки в период ликвидации автотранспорт будет заправляться дизельным топливом. Номинальный объем бака автотранспорта – 0,35 м³. Степень заполнения топливного бака составляет -95 %. $V_{ж} = 0.35 \text{ м}^3 * 0,95 = 0,3325 \text{ м}^3 (3,325 \text{ л})$ Площадь разлива дизельного топлива определяется согласно по формуле (п. 3.27 методики № 404):	
--	--

$$F_{\text{пр}} = f_p * V_{\text{ж}}$$

где: $F_{\text{пр}}$ - площадь зоны разлива, кв. м;

f_p - коэффициент разлива, м^{-1} ; (принимается равным 5 – для неспланированной грунтовой поверхности);

$V_{\text{ж}}$ –объем жидкости, поступившей в окружающее пространство, м³.

$$F_{\text{пр}} = 5 * 0,3325 = 1,66 \text{ кв. м}$$

Объем загрязненного грунта определен по формуле (формула 2.16 Методики от 1995 г.):

$$V_{\text{гр}} = V_{\text{ж}} / K_{\text{н}}$$

где: $K_{\text{н}}$ – нефтеемкость грунтов, $\text{м}^3/\text{м}^3$. Нефтеемкость грунта определена для суглинистых грунтов с естественной влажностью до 5 % и составляет 0,33 $\text{м}^3/\text{м}^3$.

$$V_{\text{гр}} = 0,3325 / 0,33 = 1,01 \text{ м}^3$$

Толщина пропитанного дизельным топливом слоя грунта определяется по формуле (формула 2.17 Методики от 1995 г.):

$$h_{\text{гр}} = V_{\text{гр}} / F_{\text{пр}} = 1,01 / 1,66 = 0,61 \text{ м}$$

После устранения аварийной ситуации весь загрязненный грунт вывозится на утилизацию. Влияние на атмосферный воздух будет носить кратковременный, залповый характер.

Массу поллютантов с площади свободного разлива нефтепродуктов без возгорания рассчитываем по максимальной площади разлива нефтепродуктов (дизельное топливо).

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе нефтепродуктов без горения (таблица 6.11) основан на следующих методических документах:

- «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996 г.;
- Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» СПб, 1999 г.;
- РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» Воронеж 1990 г.;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	$n_{гр} = V_{гр} / F_{гр} = 1,01 / 1,66 = 0,61 \text{ м}$				
					После устранения аварийной ситуации весь загрязненный грунт вывозится на утилизацию. Влияние на атмосферный воздух будет носить кратковременный, залповый характер.				
					Массу поллютантов с площади свободного разлива нефтепродуктов без возгорания рассчитываем по максимальной площади разлития нефтепродуктов (дизельное топливо).				
					Расчет выбросов загрязняющих веществ при разливе нефтепродуктов без горения (таблица 6.11) основан на следующих методических документах:				
					– «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996 г.;				
					– Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» СПб, 1999 г.;				
					– РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» Воронеж 1990 г.;				

– Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий, наружных установок по взрывопожароопасной и пожарной опасности» Москва, 2014 г.

Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива проведен согласно п. 3.2 Пособия по применению СП 12.13130.2009. Данные для расчета были взяты для летнего сорта топлива.

$$P_{\text{н}} = 10^{(A - (B / (t_p + Ca)))}$$

где константы уравнения Антуана равны $A = 5,00109$; $B = 1314,04$; $Ca = 192,473$,

t_p – абсолютный максимум температуры воздуха в районе проведения работ $= 37\text{ }^{\circ}\text{C}$ по данным СП 131.13330.2020 «Свод правил. Строительная климатология».

$$P_{\text{н}} = 10^{(5,00109 - (1314,04 / (37 + 192,473)))} = 0,188\text{ кПа}$$

Интенсивность испарения дизельного топлива определена по формуле (п. 3.68 Методики № 404):

$$W = 10^{-6} * \Xi_{\text{та}} * \sqrt{(M * P_{\text{н}})}$$

где $\Xi_{\text{та}}$ – коэффициент, применяемый для помещений (при проливе жидкости вне помещения $= 1$ (п. 3.5 Методики № 404),

M – молярная масса жидкости, кг/кМоль,

$P_{\text{н}}$ – давление насыщенного пара, кПа.

Молярная масса дизельного топлива определена по данным, приведенным в приложении № 2 к Пособию по применению СП 12.13130.2009 и соответствует значению 203,6 кг/кМоль.

$$W = 10^{-6} * 1 * \sqrt{(203,6 * 0,188)} = 0,000006186\text{ кг/(м}^2\text{*с)}$$

Расход паров дизельного топлива проведен по формуле (п. 3.31 Методики № 404):

$$G_y = F_r * W$$

где F_r – максимальная площадь поверхности испарения легковоспламеняющихся жидкостей (ЛЖВ), кв. м,

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

где $\mathcal{E}_{\text{та}}$ – коэффициент, применяемый для помещений (при проливе жидкости вне помещения = 1 (п. 3.5 Методики № 404),

M – молярная масса жидкости, кг/кМоль,

$P_{\text{н}}$ – давление насыщенного пара, кПа.

Молярная масса дизельного топлива определена по данным, приведенным в приложении № 2 к Пособию по применению СП 12.13130.2009 и соответствует значению 203,6 кг/кМоль.

$$W = 10^{-6} * 1 * \sqrt{(203,6 * 0,188)} = 0,000006186 \text{ кг}/(\text{м}^2 * \text{с})$$

Расход паров дизельного топлива проведен по формуле (п. 3.31 Методики № 404):

$$G_y = F_r * W$$

где F_r – максимальная площадь поверхности испарения легковоспламеняющихся жидкостей (ЛЖВ), кв. м,

					30/02-24-ОВОС	Лист
						84
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

W – интенсивность испарения ЛЖВ, кг/(м²·с).

$$G_y = 1,66 * 0,000006186 = 0,0000103 \text{ кг/с} = 0,0102688 \text{ г/с}$$

Расчет максимальных разовых выбросов по компонентам (G_{vi}) определен с учетом приложения № 14 Дополнений к Методическим указаниям по формуле:

$$G_{vi} = ((G_y * C_i) / 100)$$

где G_y – расход паров дизельного топлива, г/с,

C_i – концентрация загрязняющих веществ в парах дизельного топлива, %.

Таблица 6.11

Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при разливе топлива

Загрязняющее вещество		ПДК м.р. жилой зоны	ПДК ра- бочей зо- ны	Класс опасно- сти	Концентрация компонента (C _i ,% по массе)	Суммарный выброс	
код	наименование					г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0,008	10	2	0,28	0,0000288	0,0009082
2754	Алканы C12-C19	1	-	4	99,72	0.0102400	0.3229286

При возникновении аварийных ситуаций связанных с разливом нефтепродуктов воздействие на растительность и животный мир будет носить кратковременный, залповый и локальный характер. Проливы нефтепродуктов могут привести к гибели или миграции почвенной фауны. В отличие от растений, вынужденных приспосабливаться к условиям среды роста, животные могут перемещаться в более благоприятную среду при появлении неблагоприятных для жизни условий. Основным мероприятием по снижению негативного воздействия на растительность и животный мир в случае аварийных ситуаций связанной с разливом нефтепродуктов является минимизация площади разлива, сбор и вывоз загрязненного грунта, предупреждение подобных ситуаций.

Воздействия аварийной ситуации на грунтовые воды, с учетом проникания нефтепродуктов в почву на глубину 61 см и ограничение площадью разлива, с учетом предусмотренных мероприятий локализации и ликвидации аварийной ситуации не ожидается.

Воздействия на ближайший поверхностный водный объект (реку Таловка) и его водную экосистему, при возникновении данной аварийной ситуации с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
временный, залповый и локальный характер. Пролиты нефтепродуктов могут привести к гибели или миграции почвенной фауны. В отличие от растений, вынужденных приспосабливаться к условиям среды роста, животные могут перемещаться в более благоприятную среду при появлении неблагоприятных для жизни условий. Основным мероприятием по снижению негативного воздействия на растительность и животный мир в случае аварийных ситуаций связанной с разливом нефтепродуктов является минимизация площади разлива, сбор и вывоз загрязненного грунта, предупреждение подобных ситуаций. Воздействия аварийной ситуации на грунтовые воды, с учетом проникновения нефтепродуктов в почву на глубину 61 см и ограничение площадью разлива, с учетом предусмотренных мероприятий локализации и ликвидации аварийной ситуации не ожидается. Воздействия на ближайший поверхностный водный объект (реку Таловка) и его водную экосистему, при возникновении данной аварийной ситуации с				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
30/02-24-ОВОС				Лист
				85

учетом предусмотренных мероприятий по локализации, сбору и вывозу загрязненного грунта не ожидается.

Аварийная ситуации с возгоранием топлива.

Экологическая опасность пожаров прямо обусловлена изменением химического состава, температуры воздуха, воды и почвы, а косвенно и других параметров окружающей среды.

При разливе нефтепродуктов с возгоранием необходимо силами персонала поставить в известность начальника объекта, вызвать местную пожарную команду и прекратить доступ людей к месту пожара. Принимать меры по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений. При возникновении аварийной ситуации связанной с горением нефтепродуктов, пожаротушение осуществляется силами и средствами местных пожарных команд.

После устранения пожара весь загрязненный грунт вывозится на утилизацию (код по ФККО 931 10003394).

В условиях пожара горение, как правило, протекает в диффузионном режиме. Вещества и материалы при этом сгорают не полностью и наряду с частичками сажи попадают в окружающую среду в виде газообразных, жидких продуктов горения нефтепродуктов.

При аварийном разливе нефтепродуктов с возгоранием, возможен следующий вид ущерба окружающей среде:

- загрязнение почвы;
- загрязнение атмосферы продуктами горения нефтепродуктов.

При возникновении аварийной ситуации происходит выброс следующих загрязняющих веществ в атмосферный воздух: оксиды углерода, серы, азота, сажа, углеводороды различных классов.

Расчет выбросов вредных веществ при разливе топлива с его дальнейшим возгоранием основан на математическом аппарате и нормативных материалах, заложенных по «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» Самара, 1996 г. Расчет проводит-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					86

ся для летнего периода, как наиболее опасного. Плотность летнего сорта дизельного топлива составляет 0,86 т/м³.

Объем загрязненного грунта и толщина пропитанного слоя грунта, указаны в подразделе *Аварийные ситуации без возгорания*.

Расчет максимально разовых выбросов (П_ж) проведен по формуле (формула 5.5 Методики от 1996 г.):

$$П_{ж} = 0,6 \times \frac{K_j \times K_H \times p \times b \times S_r}{t_r}$$

где: K_ж - удельный выброс ВВ, кг_ж/кг (таблица 5.1 Методики от 1996 г.);
K_н - нефтеемкость грунта, м³/м³ (0,33 м³/м³);
p - плотность разлитого вещества, кг/м³ (860 кг/м³);
b - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, м (0,61 м);
S_г - площадь пятна нефти и нефтепродукта на почве, кв. м (1,66 кв.м);
t_г - время горения нефти и нефтепродукта от начала до затухания, час (1 час);
0,6 - принятый коэффициент полноты сгорания нефтепродукта.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении топлива представлен в таблице 6.12.

Таблица 6.12

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
при горении нефтепродуктов

Код	Наименование загрязняющего вещества	Удельный выброс вредного вещества, кг/кг	Максимально разовый выброс, кг/час	Максимально разовый выброс, г/сек*
	Диоксид углерода	1,0000	172,4255280	47,89598
0337	Углерода оксид	0,0071	1,224221249	0,340061458
0328	Углерод (сажа)	0,0129	2,224289311	0,617858142
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0261	4,500306281	1,250085078
0317	Синильная кислота	0,0010	0,172425528	0,04789598
0333	Дигидросульфит (Сероводород)	0,0010	0,172425528	0,04789598
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0047	0,810399982	0,225111106
1325	Формальдегид	0,0011	0,189668081	0,052685578
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота).	0,0036	0,620731901	0,172425528

При возникновении данной аварийной ситуации воздействие на растительность и животный мир будет носить кратковременный, залповый и локальный характер. Возникновение пожара может привести к гибели всех мелких позво-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					87

ночных и беспозвоночных в зоне возгорания, которая ограничена площадью разлива и пожара. В отличие от растений, вынужденных приспосабливаться к условиям среды роста, животные могут перемещаться в более благоприятную среду при появлении неблагоприятных для жизни условий.

Воздействия аварийной ситуации при возгорание нефтепродуктов на грунтовые воды, с учетом глубины проникновения нефтепродуктов в почву на глубину 61 см и ограничении пожара площадью разлива, с учетом предусмотренных мероприятий локализации и ликвидации аварийной ситуации не ожидается.

Аварийная ситуация при возгорании и тлении свалочных масс.

Возникновение пожаров на свалках оказывает угрозу экологической безопасности и безопасности людей. Экологическая опасность пожаров прямо обусловлена изменением химического состава, температуры воздуха, воды и почвы, а косвенно и других параметров окружающей среды.

При возгорании отходов лесопиления на несанкционированной свалке необходимо силами рабочих поставить в известность администрацию муниципального образования, вызвать местную пожарную команду и прекратить доступ людей к месту пожара. Принимать меры по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений, соблюдая меры безопасности. При возникновении аварийной ситуации связанной с горением отходов лесопиления, пожаротушение осуществляется силами и средствами местных пожарных команд.

При возгорании свалочных масс, возможен следующий вид ущерба окружающей среде:

- загрязнение почвы (грунтов);
- загрязнение атмосферы продуктами горения нефтепродуктов.

После устранения пожара необходимо провести мониторинг почвенного покрова и грунтов с целью выявления возможного сверхнормативного загрязнения химическими веществами и определения глубины возможного загрязнения.

При обнаружении сверхнормативного содержания загрязняющих веществ провести рекультивации земельного участка, на котором произошло возгора-

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						88

ние. На основании проведенных исследований, работы по рекультивации могут включать вывоз загрязненного грунта на специальный полигон (код по ФККО 91920104394), объем такого грунта рассчитывается на основании проведенных исследований и будет зависеть от площади и глубины загрязнения.

При возникновении аварийной ситуации происходит выброс следующих загрязняющих веществ в атмосферный воздух: оксиды углерода, водород, сероводород, диоксид серы, оксиды азота, сажа.

Расчет выбросов вредных веществ при возгорании свалочных масс основан на «Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов» Москва, 2020 г. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при горении 1 т.отходов представлен в таблице 6.13. Более точные расчеты с учетом фактически сгоревшего объема отходов можно получить после возникновения пожара и расчета фактически сгоревшего объема отходов.

Таблица 6.13

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении 1 т.отходов

Вредное вещество	Код вещества	Удельный выброс вредного вещества, т/т
Водород		0,0254
Твердые частицы	008	0,0130
Оксиды азота	012	0,0068
Углерод (Сажа)	328	0,00062
Ангидрит сернистый	330	0,0070
Сероводород	333	0,0049
Оксид углерода	337	0,2221

При возникновении аварийных ситуаций связанных с возгоранием свалочных масс воздействие на растительность и животный мир будет носить кратковременный, залповый и локальный характер. Возгорание отходов может привести к гибели или миграции почвенной фауны. В отличие от растений, вынужденных приспособляться к условиям среды роста, животные могут перемещаться в более благоприятную среду при появлении неблагоприятных для жизни условий.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист	
							89
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Воздействие на геологическую среду, подземные и поверхностные воды будет зависеть от масштабов возгорания.

Основным мероприятием по снижению негативного воздействия на компоненты окружающей среды в случае аварийной ситуаций связанной с возгоранием свалочных масс является минимизация площади возгорания, сбор и вывоз загрязненного грунта, предупреждение подобных ситуаций.

После тушения возгорания проводятся замеры на содержание в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении. Замеры воздуха осуществляются 4 раза в сутки до тех пор, пока концентрации загрязняющих веществ не будут соответствовать их ПДК в воздухе рабочей зоны. Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определяются в соответствии с сертифицированными методиками, отвечающими требованиям РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Стоит отметить, что риск возгорания отходов лесопиления более высок в случае отказа от проведения работ по ликвидации свалки, чем при проведении указанных работ. Вывоз отходов приведет к отсутствию риска возгорания свалочных масс.

6.9.2 Оценка возникновения возможных аварийных ситуаций после проведения работ по ликвидации отходов лесопиления.

Работы с использованием строительной и автомобильной техники в постликвидационный период проводиться не будут. В результате риск возникновения возможных аварийных ситуаций после проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки будет отсутствовать.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							90		

7. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предлагаются следующие мероприятия:

- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;
- стоянка техники разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль соблюдения технологии работ;
- использование малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- не допускать разведение костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств по составу отработанных газов должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- ограничение скорости движения автомашин по площадке.

7.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия физических факторов

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для снижения шумового воздействия предлагаются следующие мероприятия:

- проведение работ только в дневное время;
- выключение двигателей строительных машин при технологических перерывах в работе;
- исключение одновременной работы техники по возможности;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
					- не допускать разведение костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов; - параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств по составу отработанных газов должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; - ограничение скорости движения автомашин по площадке. 7.2 Мероприятия по снижению негативного воздействия физических факторов В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для снижения шумового воздействия предлагаются следующие мероприятия: - проведение работ только в дневное время; - выключение двигателей строительных машин при технологических перерывах в работе; - исключение одновременной работы техники по возможности;					
					30/02-24-ОВОС					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						91

- использование только исправной техники;
- ограничение скорости движения автомашин по площадке.

7.3. Мероприятия по снижению негативного воздействия при обращении с отходами

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для снижения негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды предлагаются следующие мероприятия:

- установка металлических контейнеров для организованного сбора отходов, емкостей для сбора сточных вод от умывален и туалетных кабин с герметичным выгребом на площадке проведения работ в специально отведенном месте;
- вывоз отходов должен осуществляться своевременно с исключением переполнения контейнеров, в сроки предусмотренные СанПиН 2.1.3684-21.

7.4. Мероприятия по охране водных объектов

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для снижения негативного воздействия на водные объекты предлагаются следующие мероприятия:

- ведение всех проектируемых работ, движение транспорта и строительной техники только в пределах участка производства работ;
- складирование отходов в металлических герметичных контейнерах, установленных на специально оборудованных площадках;
- обустройство на площадке проведения работ туалетной кабины с герметичным выгребом;
- отвод хозяйственно-бытовых стоков в накопительные емкости с последующей утилизацией специальной подрядной организацией;
- своевременный вывоз отходов;
- движение автотранспорта и техники по уже существующим дорогам;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС	Лист				
						92				
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

- организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах;
- контроль за исправностью машин и транспортных средств;
- при аварийном разливе нефтепродуктов очаг загрязнения локализуется, а весь загрязненный грунт подвергается утилизации.

7.5. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для снижения воздействия на земельные ресурсы и почву предлагаются следующие мероприятия:

- ведение всех проектируемых работ, движение транспорта и строительной техники только в пределах участка производства работ;
- складирование отходов в металлических водонепроницаемых контейнерах, установленных на специально оборудованных площадках;
- обустройство на площадке проведения работ туалетной кабины с герметичным выгребом;
- своевременный вывоз отходов;
- отвод хозяйственно-бытовых стоков в накопительные емкости с последующей утилизацией специальной подрядной организацией;
- движение автотранспорта и техники по уже существующим дорогам;
- организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах;
- контроль за исправностью машин и транспортных средств.

7.6. Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для снижения воздействия на геологическую среду и подземные воды предлагаются следующие мероприятия:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						93
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

- ведение всех проектируемых работ, движение транспорта и строительной техники только в пределах участка производства работ;
- складирование отходов в металлических водонепроницаемых контейнерах, установленных на специально оборудованных площадках;
- обустройство на площадке проведения работ туалетной кабины с герметичным выгребом;
- своевременный вывоз отходов;
- отвод хозяйственно-бытовых стоков в накопительные емкости с последующей утилизацией специальной подрядной организацией;
- движение автотранспорта и техники по уже существующим дорогам;
- организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах;
- контроль за исправностью машин и транспортных средств;
- при аварийном разливе нефтепродуктов очаг загрязнения локализуется, а весь загрязненный грунт подвергается утилизации.

7.7. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

В период проведения работ по рекультивации для снижения воздействия на растительный и животный мир предлагаются следующие мероприятия:

- ведение всех проектируемых работ, движение транспорта и строительной техники только в пределах участка производства работ;
- запрет несанкционированных рубок древесной растительности;
- запрет разжигания костров;
- движение транспорта и техники по уже существующим дорогам;
- организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах;
- контроль за исправностью машин и транспортных средств;
- предупреждение разливов горюче-смазочных материалов, топлива и других загрязняющих жидкостей и исключение попадания их на рельеф;
- хранение отходов в местах недоступных для животных.

7.7. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира				
В период проведения работ по рекультивации для снижения воздействия на растительный и животный мир предлагаются следующие мероприятия:				
- ведение всех проектируемых работ, движение транспорта и строительной техники только в пределах участка производства работ; - запрет несанкционированных рубок древесной растительности; - запрет разжигания костров; - движение транспорта и техники по уже существующим дорогам; - организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах; - контроль за исправностью машин и транспортных средств; - предупреждение разливов горюче-смазочных материалов, топлива и других загрязняющих жидкостей и исключение попадания их на рельеф; - хранение отходов в местах недоступных для животных.				
Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инв. №			
	Инв. № дубл.			
Подп. и дата				Лист
30/02-24-ОВОС				
94				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7.8. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки для минимизации возникновения аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду предлагаются следующие мероприятия:

- допуск к выполнению работ только тех сотрудников, которые имеют соответствующую квалификацию и подготовку;
- инструктаж персонала по правилам безопасного ведения всех видов выполняемых работ, по вопросам охраны труда и промышленной безопасности, по вопросам пожарной безопасности, по правилам сбора и обращения с отходами;
- обучение персонала по действиям по локализации и ликвидации аварий;
- соблюдение техники безопасности;
- соблюдение противопожарных норм;
- контроль соблюдения технологии работ;
- соблюдение правил дорожного движения;
- поддержание дорожного полотна в нормативном состоянии с учетом погодных условий;
- организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах; - контроль за исправностью машин и транспортных средств.

Мероприятия при локализации аварий, связанных с автотранспортом и строительной техникой:

- оказать первую помощь пострадавшим при аварии, удалить за пределы опасной зоны сотрудников, не занятых ликвидацией аварии;
- прекратить все виды работ, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации аварии;
- на месте аварии и на смежных участках запретить проезд всех видов транспорта, кроме транспорта аварийных служб, до полного устранения последствий аварии;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	- поддержание дорожного полотна в нормативном состоянии с учетом погодных условий; - организация отстоя, ремонта и заправки техники в специально отведенных и оборудованных местах; - контроль за исправностью машин и транспортных средств. Мероприятия при локализации аварий, связанных с автотранспортом и строительной техникой: - оказать первую помощь пострадавшим при аварии, удалить за пределы опасной зоны сотрудников, не занятых ликвидацией аварии; - прекратить все виды работ, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации аварии; - на месте аварии и на смежных участках запретить проезд всех видов транспорта, кроме транспорта аварийных служб, до полного устранения последствий аварии;					
										Лист
					30/02-24-ОВОС					95
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

- принять все меры по локализации и ликвидации аварии с применением защитных средств;
- при необходимости вызвать дополнительные силы и средства;
- предусмотреть тушение пожаров и возгораний первичными средствами пожаротушения, до прибытия пожарных подразделений.

Мероприятия по ликвидации последствий на окружающую среду возможных аварийных ситуаций, связанных с автотранспортом и строительной техникой:

- место пролива нефтепродуктов засыпать песком во избежание испарения нефтепродукта в атмосферу и впитывания в грунт (код по ФККО 9 19 201 01 39 3);
- обеспечить вывоз и последующую утилизацию одежды и обуви, загрязненной при локализации разлива и ликвидации возгорания разлитого нефтепродукта (код по ФККО 4 02 312 01 62 4);
- обеспечить вывоз и последующую утилизацию песка, использовавшегося при тушении разлитого нефтепродукта (код по ФККО 9 31 100 03 39 4);
- обеспечить вывоз и последующую утилизацию грунта, загрязненного нефтепродуктом (код по ФККО 9 31 100 03 39 4).

Мероприятия по размещению первичных средств пожаротушения и инструментов ликвидации разлива:

- оборудовать автотранспорт и строительные машины огнетушителями;
- разместить передвижной пожарный щит (ЩПП) с первичными средствами пожаротушения в соответствии с правилами противопожарного режима (Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479), в составе: пожарный лом, пожарные вилы, противопожарное полотно, конусное ведро, совковая и штыковая лопаты, емкость для хранения воды (0,02 м³), защитный экран 1,4 х 2 м – 6 шт., стойки для подвески экранов – 6 шт., насос ручной, рукав ДУ 18-20 длиной 5 м.; - разместить на площадке проведения работ ящик с песком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					Лист
										96

**8. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Неопределенности в определении воздействия намечаемой хозяйственной деятельности при проведении оценки не выявлены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							97		

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль (ПЭК)) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Средства измерений, используемые в процессе осуществления ПЭК, должны быть откалиброваны и сертифицированы. Методики выполнения измерений должны быть аттестованы, а их использование согласовано с уполномоченными государственными органами в области экологического контроля.

9.1. Предложения по контролю за состоянием атмосферного воздуха

В процессе проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки основными источниками выбросов загрязняющих веществ будут являться двигатели внутреннего сгорания автотранспорта и дорожно-строительной техники и работы по перевозке грузов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период производства работ на объекте носят разовый характер, кратковременны и рассредоточены на площадках работ. Все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными. Ежегодный контроль за работой двигателей строительной техники и автотранспорта осуществляется работниками технических служб при техническом осмотре. Технически исправные строительная техника и автотранспорт не требуют дополнительного систематического контроля за содержанием выхлопных газов и загрязняющих веществ и за уровнем шума.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
					30/02-24-ОВОС	98

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

В соответствии с п. 9.1.2. Приказа МПР от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля...» в план-график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мр} загрязняющих веществ на границе предприятия. В связи с чем, предлагаются следующие виды контроля (с использованием инструментальных методов): периодический контроль выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от автотранспорта: диоксидов азота и оксида углерода (Таблица 9.1).

Места отбора проб (пункты наблюдения) выбираются на границе участка проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки.

После проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки воздействие на атмосферный воздух будет отсутствовать, соответственно проведение специального контроля и мониторинга нецелесообразно.

9.2. Предложения по контролю за состоянием природных вод

Так как поверхностные водные объекты находятся на значительном удалении от несанкционированной свалки, и свалка не входит в их прибрежную и водоохранную зону, а также проектными решениями не предусмотрен сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты, соответственно проведение специального контроля и мониторинга за состоянием поверхностных водных объектов нецелесообразно.

Необходимо проводить регулярный профилактический осмотр емкостей для слива сточных вод на предмет их целостности и с целью недопущения переполнения.

Подземные воды на территории несанкционированной свалки залегают на глубине более 10 м в связи с чем воздействие на них при проведении работ будет отсутствовать и проведение специального контроля и мониторинга за состоянием подземных вод нецелесообразно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									99

После ликвидации несанкционированной свалки воздействие на подземные и поверхностные воды будет отсутствовать, соответственно проведение специального контроля и мониторинга нецелесообразно.

9.3. Предложения по контролю за обращением с отходами

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки предлагается проводить ежедневный визуальный мониторинг обращения с отходами, включающий контролируемый учет образования каждого вида отходов, учет временного складирования (накопления) отходов, контроль графика вывоза отходов.

После ликвидации несанкционированной свалки не будет образования отходов, связанных с работами ликвидации, соответственно проведение специального мониторинга обращения с отходами нецелесообразно.

9.4. Предложения по контролю за состоянием геологической среды

В связи с тем, что при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки геохимическое воздействие на геологическую среду будет отсутствовать, а также отсутствует риск возникновения опасных геологических процессов, соответственно проведение мониторинга нецелесообразно.

После ликвидации несанкционированной свалки воздействие на геологическую среду будет отсутствовать, соответственно проведение специального контроля и мониторинга нецелесообразно.

9.5. Предложения по контролю за состоянием почвенного покрова и растительности

Контроль за состоянием почвенного покрова осуществляется с целью своевременного выявления изменений состояния земельного фонда, оценки и прогноза негативных процессов, связанных с изменением плодородия почв, загрязнением земель в ходе хозяйственной деятельности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							100		

Современное состояние почвенного покрова на момент проектирования известно. В период проведения работ основным воздействием на почвенный покров будет временное незначительное (в пределах нормы) увеличение выбросов вредных веществ от техники и автотранспорта. В связи с чем рекомендуется проведение контроля за состоянием почвенного покрова на контрольной площадке в пределах зоны потенциального воздействия действующих источников загрязнения в границах участка проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки (таблица 9.1, Приложение 18).

Растительный покров в основном состоит из рудеральных видов и при проведении ликвидации несанкционированной свалки сохранению не подлежит. После проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки произойдет образование нового растительного покрова, характерного для данной местности.

Таким образом, специальных решений по мониторингу растительного покрова принимать нецелесообразно.

После проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки воздействие на почвенный и растительный покров будет отсутствовать, соответственно проведение специального контроля и мониторинга нецелесообразно.

9.6. Предложения по контролю за наземными животными

Мониторинг животного мира осуществляется с целью обеспечения контроля изменений биоты в связи с предполагаемой к осуществлению хозяйственной деятельностью. Предусматриваемая проектом хозяйственная деятельность будет оказывать влияние на животный мир в период ликвидации несанкционированной свалки – животные и птицы на этот период покинут данную территорию. После окончания проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки, на территории, занимаемой в настоящее время свалкой, произойдет восстановление растительного покрова и постепенное восстановление биотических сообществ, которые будут сопровождаться формированием разнообразного населения позвоночных и беспозвоночных животных. Таким образом, при осуще-

Инв. № подл.	Подп. и дата				Лист
	Инв. № дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
30/02-24-ОВОС 101					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	101

ствлении проектируемой хозяйственной деятельности, которая после окончания будет способствовать заселению территории, скорее всего, более богатым разнообразием животных мониторинг животного мира проводить нецелесообразно.

9.7. Сводный план-график контроля состояния окружающей среды в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки

Производственный экологический контроль в период ликвидации несанкционированной свалки будет представлять собой контроль:

- токсичности выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники и автотранспорта,
- объемов водопотребления и водоотведения на площадке проведения работ;
- обращения с отходами при их временном хранении и последующем транспортировании.

Контролю также подлежит регламент выполнения природоохранных мероприятий, предусмотренных для соответствующего технологического цикла при ликвидации несанкционированной свалки.

План-график производственного экологического контроля на период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки представлен в таблице 9.1.

Карта-схема расположения точек отбора пробы почвы и наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки представлена в приложении 18.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
					30/02-24-ОВОС			Лист
								102

Таблица 9.1

План-график производственного экологического контроля в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки

Контролируемый объект	Параметры контроля	Периодичность контроля	Местоположение	Кем осуществлён контроль
1	2	3	4	5
Атмосферный воздух (загрязняющие вещества)	Азота диоксид, оксид углерода	1 раз в квартал	Контрольные точки на границе площадки проведения работ	Силами аккредитованной лаборатории
Поверхностные воды	Предусматривать нецелесообразно, ввиду того что проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон, прибрежных защитных полос ближайших водных объектов, а также вне границ зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусмотрен			
Грунтовые воды	Предусматривать нецелесообразно, ввиду того что грунтовые воды залегают на глубине более 10 м и в соответствии с проектными решениями воздействие на них будет отсутствовать			
Почвенный покров	Нефтепродукты (наиболее вероятные загрязнения в период проведения технического и биологического этапов рекультивации)	1 раз в год	2 пробные площадка (глубина отбора проб 0-5 см и 5-20 см) в пределах и за пределами площадки рекультивации	Силами аккредитованной лаборатории
Сфера обращения с отходами	Состояние площадки рекультивации, состояние площадки хранения и накопления отходов (учёт образования каждого вида отходов, учёт временного складирования (накопления) отходов, контроль графиков вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям)	Ежедневно	Площадка проведения работ, площадки временного накопления отходов	Специалистами администрации Ольхонского района
Растительный и животный мир	Предусматривать нецелесообразно, ввиду того, что растительный покров с преобладанием растительности рудеральных сообществ сохранению не подлежит, а среди животных доминируют синантропные виды, адаптированные к условиям промышленной площадки			
Ведение природоохранной документации	Ведение журнала контроля, выполнение во время рекультивации природоохранных мер с фиксацией возможных нарушений и реализации устранения этих нарушений	Ежедневно	Площадка проведения работ	Специалистами администрации Ольхонского района

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						103

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3	4	5
Водопотребление и водоотведение	Организационно технический контроль рационального водопотребления и водоотведения с соблюдением требований проектной документации	Ежедневно	Площадка проведения работ	Специалистами администрации Ольхонского района
Строительная техника	Контроль исправности рабочих машин и механизмов	Ежедневно	Специализированная площадка на территории подрядной организации	Специализированной подрядной организацией
	Учёт рабочего времени работы техники, недопущение пустых перегонов, соблюдение норм пожарной безопасности		Площадка проведения работ	Специалистами администрации Ольхонского района

9.8. Программа производственного экологического контроля при возникновении аварийных ситуаций

В период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки контролируются случаи возникновения аварийных ситуаций, связанных с утечкой ГСМ и нефтепродуктов от строительной техники, и автотранспортных средств, а также с возгоранием свалочных масс. В случае их возникновения применяются срочные меры по их локализации.

При возникновении возможных аварийных ситуаций необходимо проводить мониторинг тех компонентов природной среды, которые будут подвергаться воздействию:

- атмосферный воздух,
- почвенный покров;
- геологическая среда (грунты).

После устранения аварийной ситуации необходимо провести замеры содержания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при аварийных ситуациях. Замеры воздуха осуществляются 4 раза в сутки до тех пор, пока концентрации загрязняющих веществ не будут соответствовать их ПДК в воздухе рабочей зоны.

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 104
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Также необходимо провести отбор и лабораторные исследования проб почвы и грунта на эколого-токсикологические показатели (валовое содержание тяжелых металлов, нефтепродукты, бенз(а)пирен).

План-график производственного экологического контроля в период проведения работ по рекультивации при возникновении аварийных ситуаций представлен в таблице 9.2

Таблица 9.2

План-график производственного экологического контроля в период проведения работ по рекультивации ЦСК при возникновении аварийных ситуаций

Контролируемый объект	Параметры контроля	Периодичность контроля	Местоположение	Кем осуществлён контроль
Атмосферный воздух (загрязняющие вещества в период разлива ДТ)	Сероводород, углеводороды предельные C12-C19. С контролем метеопараметров	Сразу после ликвидации аварии 4 раза в сутки и далее 1 раз в квартал по графику	На месте аварии, контрольные точки на границе СЗЗ и ЖЗ	Силами аккредитованной лаборатории
Атмосферный воздух (загрязняющие вещества в период возгорания ДТ)	Азота диоксид, сажа, углеводы предельные C12-C19, оксид углерода, сероводород, синильная кислота, формальдегид, уксусная кислота, диоксид углерода, с контролем метеопараметров	Сразу после ликвидации аварии 4 раза в сутки и далее 1 раз в квартал по графику	На месте аварии, контрольные точки на границе СЗЗ и ЖЗ	Силами аккредитованной лаборатории
Атмосферный воздух (загрязняющие вещества в период возгорания свалочных масс)	Водород, твердые частицы, оксид азота, углерод, ангидрит сернистый, оксид углерода, сероводород	Сразу после ликвидации аварии 4 раза в сутки и далее 1 раз в квартал по графику	На месте аварии, контрольные точки на границе СЗЗ и ЖЗ	Силами аккредитованной лаборатории
Почвенный покров (грунт)	Тяжелые металлы и нефтепродукты, бенз(а)пирен (наиболее вероятные загрязнения при аварии)	Сразу после ликвидации аварии и далее 1 раз в год по графику	Контрольная площадка на месте аварии (отбор проб на глубину загрязнения послойно)	Силами аккредитованной лаборатории
Сфера обращения с отходами	Контроль за обращением с нефтезагрязненными отходами. Состояние площадки рекультивации, состояние площадок хранения и накопления отходов (учёт образования каждого вида отходов, учёт временного складирования (накопления) отходов, контроль вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям)	После ликвидации аварийной ситуации	Площадка проведения работ по рекультивации	Специалистами администрации Ольхонского района

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

Лист

105

10. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЁТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Проектными решениями на территории проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки предусмотрено применение ряда природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Одним из основополагающих принципов законодательства РФ в области охраны окружающей среды является принцип платности природопользования.

Плату за негативное воздействие на окружающую среду обязаны вносить юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории Российской Федерации, континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации хозяйственную и (или) иную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду, за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность исключительно на объектах IV категории (п.1 ст. 16 Федерального закона от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ).

Плата за выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду определена в соответствии:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2017 года N 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

2. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

К видам негативного воздействия на окружающую среду, подлежащим оплате в период ликвидации, относятся:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период проведения работ;

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									106

- размещение отходов в период проведения работ;

Окончательный расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду будет производиться юридическим лицом, осуществляющим ликвидацию несанкционированной свалки с учетом ставок платы НВОС для соответствующего года.

10.1. Определение размеров платы за негативное воздействие в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки

Расчет платы за негативное воздействие произведен на основании ставок платы за НВОС, установленных постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 и постановлением Правительства РФ от 29.06.2018 № 758.

На 2025 год коэффициент индексации тарифов платы за негативное воздействие на окружающую среду установлен на уровне 1,32.

10.2. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

В ходе оценки воздействия на окружающую среду при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки были выполнены расчеты величин приземных концентраций загрязняющих веществ и определен количественный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Расчёт платы за выбросы в атмосферу производится по формуле:

$$P = \sum (P_i * C_i * k * K), \text{ руб}$$

где: P_i - валовый выброс i -го вещества в атмосферу, за отчетный период;

C_i - ставка платежа за выброс 1 тонны i -го вещества в атмосферу (согласно Постановлению Правительства № 913 от 13.09.2016 г);

k - коэффициент для особо охраняемых природных территорий, установленный п. 2 Постановления от 13.09.2016 г. № 913 (2);

K – дополнительный коэффициент к ставкам платы на 2018 г. из ПП № 913 (1,32).

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									107

Расчёт платы за выбросы загрязняющих веществ при проведении работ по ликвидации несанкционированной свалки приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Расчёт платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период ликвидации несанкционированной свалки по расценкам 2025 года

№ п/п	Наименование вредных веществ	Код вещества	Валовый выброс (Pi), т/период	Ставка платы за 1 тонну, 01.01.25 г. (Цi), руб./т	Плата за выбросы (P = Pi * Цi * 1,32 * 2), руб./период
1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	301	0,001287	138,8	0,47
2	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	304	0,000209	93,5	0,05
3	Углерод (Пигмент черный)	328	0,000194	204,04	0,10
4	Сера диоксид	330	0,000198	45,4	0,02
5	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	337	0,004572	1,6	0,02
6	Бензин (нефтяной, мало-сернистый) в перерасчете на углерод	2704	0,000019	3,2	0,0002
7	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732	0,000658	6,7	0,01
8	Взвешенные вещества	2902	0,000100	36,6	0,01
Итого, в текущих ценах 2025 года (P)					0,6802

Плата за выбросы в период проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки составит 0,68 рубля за весь период проведения работ, в ценах 2025 года.

10.3. Расчёт платы за размещение отходов

Расчёты платы за размещения отходов (прогнозируемых) на площадки рекультивации объекта ЦСК приведены в таблице 10.2.

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 108
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица 10.2

Расчёт платы за размещения отходов в период ликвидации несанкционированной свалки по расценкам 2025 года

Наименование отхода	Класс опасности	Количество отходов (P _i), т	Норматив платы (Ц _i), руб./т	Плата (P = P _i * Ц _i * 1,32 * 2), руб./период
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	0,02096	95	5,26
Итого:				5,26

Расчёт платы за размещение отходов в период рекультивации (технический этап) составит 5,26 рублей за весь период технического этапа рекультивации, в ценах 2025 года.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							109		

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

В результате проведенной оценки воздействия на окружающую среду объекта «Проект на проведение работ по ликвидации несанкционированной свалки отходов лесопиления, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка, Ольхонского района, Иркутской области» установлено следующее:

Месторасположение объекта – Иркутская область, Ольхонский район, Еланцынское муниципальное образование, д. Таловка, ул. Хара-Хужирская.

Площадь несанкционированной свалки – 6 185 кв. м.

Работы по ликвидации несанкционированной свалки состоят из следующих видов:

- погрузка отходов,
- вывоз отходов на полигон.

Территория несанкционированной свалки входит в границы ООПТ Федерального значения, что было учтено при разработке проектной документации по ликвидации свалки отходов лесопиления. Работы по ликвидации свалки отходов лесопиления будут проводится с соблюдением режима особой охраны, установленного Положением о Федеральном государственном учреждении «Прибайкальский национальный парк» от 31.12.1997.

В районе объекта ликвидации отсутствуют виды растений и животных, подлежащих охране на территории Иркутской области и Российской Федерации. Влияние на растительный и животный мир будет наблюдаться только в границах производства работ по ликвидации несанкционированной свалки и на территории находящейся в непосредственной близости к ним.

Ближайшим водным объектом к несанкционированной свалке является река Таловка длиной 12 км, находящаяся на расстоянии ≈ 390 м. Озеро Байкал расположено на расстоянии $\approx 8,62$ км от участка проведения работ. Таким образом, участок изысканий, располагается вне границ водоохраной зоны и прибрежной полосы реки Таловка и водоохраной зоны озера Байкал.

Выбросы в атмосферу при производстве работ по ликвидации несанкцио-

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №	
Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	
						110

ходов лесопиления будут проводится с соблюдением режима особой охраны, установленного Положением о Федеральном государственном учреждении «Прибайкальский национальный парк» от 31.12.1997. В районе объекта ликвидации отсутствуют виды растений и животных, подлежащих охране на территории Иркутской области и Российской Федерации. Влияние на растительный и животный мир будет наблюдаться только в границах производства работ по ликвидации несанкционированной свалки и на территории находящейся в непосредственной близости к ним. Ближайшим водным объектом к несанкционированной свалке является река Таловка длиной 12 км, находящаяся на расстоянии ≈ 390 м. Озеро Байкал расположено на расстоянии $\approx 8,62$ км от участка проведения работ. Таким образом, участок изысканий, располагается вне границ водоохраной зоны и прибрежной полосы реки Таловка и водоохраной зоны озера Байкал. Выбросы в атмосферу при производстве работ по ликвидации несанкцио-						
---	--	--	--	--	--	--

нированной свалки содержат 8 загрязняющих веществ, из них 6 веществ 3 класса опасности (азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, керосин, взвешенные вещества), и 2 вещества 4 класса опасности (углерод оксид, бензин).

Всего, в результате проведенной инвентаризации выявлено 3 источника выбросов вредных веществ.

Согласно п.п. 2.12 и 4.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 рекультивируемый объект можно отнести к объектам IV класса с размером ориентировочной СЗЗ – 100 м.

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении работ по ликвидации показали, что расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на границе жилой зоны не превышают ПДК загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.

Почвенный покров на земельном участке в месте расположения несанкционированной свалки представлен темно-каштановыми укороченными почвами.

Так как значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в результате проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки в районе размещения объекта не произойдет соответственно угроза загрязнения почвенного покрова и как следствие геологической среды и грунтовых вод будет отсутствовать.

Таким образом, выполненная оценка воздействия проектируемых работ по ликвидации несанкционированной свалки на окружающую среду показала, что экологическое воздействие при данных работах – минимально.

Реализация проектных решений по ликвидации несанкционированной свалки позволит улучшить санитарно-эпидемиологические условия рекультивируемой территории и прилегающих земель. Работы по ликвидации несанкционированной свалки носят экологическую направленность – произойдет ликвидация негативных последствий, вызванных наличием несанкционированной

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		
ми. Так как значительного увеличения концентраций загрязняющих веществ в результате проведения работ по ликвидации несанкционированной свалки в районе размещения объекта не произойдет соответственно угроза загрязнения почвенного покрова и как следствие геологической среды и грунтовых вод будет отсутствовать. Таким образом, выполненная оценка воздействия проектируемых работ по ликвидации несанкционированной свалки на окружающую среду показала, что экологическое воздействие при данных работах – минимально. Реализация проектных решений по ликвидации несанкционированной свалки позволит улучшить санитарно-эпидемиологические условия рекультивируемой территории и прилегающих земель. Работы по ликвидации несанкционированной свалки носят экологическую направленность – произойдет ликвидация негативных последствий, вызванных наличием несанкционированной									
					30/02-24-ОВОС				Лист
									111
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

свалки, что позволит вовлечь реабилитированную территорию в хозяйственный оборот.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС			Лист
								112

**12. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И
ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ)
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						113
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.01 г. №136-ФЗ

2. Водный Кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г.№74-ФЗ

3. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ

4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. №7-ФЗ

5. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 10.01.2002 г. №96-ФЗ

6. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. №52-ФЗ

7. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. №89-ФЗ

8. Федеральный закон«Об особо охраняемых природных территориях»от 14.03.95 г. №33-ФЗ

9. Федеральный закон «О животном мире»от 24.04.95 г. №52-ФЗ

10. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»

11. Приказ Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 28.06.2019 г. № 58-28-мпр «Об установлении нормативов твердых коммунальных отходов на территории Иркутской области»

12. Постановление Правительства РФ «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» от 28 ноября 2024 г. №1644.

13. Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» от 13.08.1996 г. №997.

14. Правила охраны поверхностных вод, Госкомприроды, 1991 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	9. Федеральный закон «О животном мире»от 24.04.95 г. №52-ФЗ	
					10. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»	
					11. Приказ Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 28.06.2019 г. № 58-28-мпр «Об установлении нормативов твердых коммунальных отходов на территории Иркутской области»	
					12. Постановление Правительства РФ «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» от 28 ноября 2024 г. №1644.	
					13. Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» от 13.08.1996 г. №997.	
14. Правила охраны поверхностных вод, Госкомприроды, 1991 г.						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						114

15. ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод»
16. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя при производстве земляных работ
17. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
18. ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»
19. ГОСТ Р 58577-2019«Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов»
20. СП 30.13330.2020"Внутренний водопровод и канализация зданий"
21. СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23.03-2003»
22. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»
23. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", Москва, 2003 г.
24. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
25. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
26. Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и водные объекты. Госкомприроды СССР, 1991 г.
27. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, СПб, 1998 г.

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС				Лист
									115

28. Методика проведения инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу для АТП. НИИАТ, 2005 г.

29. Методика проведения инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники. НИИАТ, 1998 г.

30. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2000 год

31. Временная методика оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов и проведение различных видов работ на рыбохозяйственных водоемах. М., 1990 год

32. Временные методические указания по составлению раздела "Оценка воздействия на окружающую среду" в схемах размещения, ТЭО(ТЭР) и проектах разработки месторождений и строительства объектов нефтегазовой промышленности. - Уфа: ВНИИСПТ нефть, 1992 г.

33. Рекомендации по делению предприятия на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ. Новосибирск, 1987 год

34. Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности. Москва, 1995 год

35. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий

36. Гидрогеология СССР. Том XIX. Иркутская область. Ведущий редактор В.Г. Ткачук. Иркутское геологическое управление. Институт земной коры СО АН СССР. М.: Недра, 1968 год

37. Геология СССР. Том XVII. Иркутская область. Часть 1 геологическое описание. Редактор М.М. Одинцов. Иркутское геологическое управление. М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охраны недр, 1962 год

Инв. № подл.	Подп. и дата				30/02-24-ОВОС	Лист
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					116
	Подп. и дата					
	Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

33. Рекомендации по делению предприятия на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ. Новосибирск, 1987 год
34. Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности. Москва,1995 год
35. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий
36. Гидрогеология СССР. Том XIX. Иркутская область. Ведущий редактор В.Г. Ткачук. Иркутское геологическое управление. Институт земной коры СО АН СССР. М.: Недра, 1968 год
37. Геология СССР. Том XVII. Иркутская область. Часть 1 геологическое описание. Редактор М.М. Одинцов. Иркутское геологическое управление. М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охраны недр, 1962 год

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						117

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист			
						118			





Приложение
к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов
капитального строительства
от «14» сентября 2016 года
№ 0163-2016-3827000154-П-46

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске, к которым член саморегулируемой организации Ассоциации «Байкальское региональное объединение проектировщиков» федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский» имеет Свидетельство

- 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
- 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
- 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
- 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- 9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
- 13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске, к которым член саморегулируемой организации Ассоциации «Байкальское региональное объединение проектировщиков» федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский» имеет Свидетельство

Нет

федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (пять миллионов) рублей.

Исполнительный директор

(подпись)



И.А. Шибанова

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

664047, г. Иркутск
ул. Байкальская, д. 105 «а», оф. 412
тел./факс приемная: (3952) 48-55-10
e-mail: srobrp@mail.ru
www.srobrp.ru

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

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
15.09.2016 г.	-	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	V	стоимость работ по одному договору не превышает 25 миллионов рублей
б) второй		стоимость работ по одному договору не превышает 50 миллионов рублей
в) третий		стоимость работ по одному договору не превышает 300 миллионов рублей
г) четвертый		стоимость работ по одному договору составляет 300 миллионов рублей и более
д) пятый*		-
е) простой*		-

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	V	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 миллионов рублей
б) второй		предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 миллионов рублей
в) третий		предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 миллионов рублей
г) четвертый		предельный размер обязательств по договорам составляет 300 миллионов рублей и более
д) пятый*		-

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	-

* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Исполнительный директор



Н. А. Шибанова



Сосницкая Татьяна Николаевна

664056, Иркутская область, г. Иркутск,

Уважаемый (-ая), Сосницкая Татьяна Николаевна

(Паспорт гражданина Российской Федерации)

(далее – Заявитель)

В адрес Национального объединения проектировщиков и изыскателей (далее – Объединение) поступило Заявление о включении сведений о Заявителе в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно – строительного проектирования (далее – Национальный реестр специалистов) и прилагаемые документы.

Уведомляем, что по результатам рассмотрения Заявления и прилагаемых документов, в соответствии с Регламентом о порядке создания, эксплуатации и ведении Национального реестра специалистов, Объединением принято Решение о включении сведений о Заявителе в Национальный реестр специалистов с присвоением идентификационного номера Специалиста П-079690.

Сведения размещены на официальном сайте Объединения
<https://www.nopriz.ru> в сети «Интернет».

С.А. Кононыхин

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

проектирования (далее – Национальный реестр специалистов) и прилагаемые документы.

Уведомляем, что по результатам рассмотрения Заявления и прилагаемых документов, в соответствии с Регламентом о порядке создания, эксплуатации и ведении Национального реестра специалистов, Объединением принято Решение о включении сведений о Заявителе в Национальный реестр специалистов с присвоением идентификационного номера Специалиста П-079690.

Сведения размещены на официальном сайте Объединения <https://www.nopriz.ru> в сети «Интернет».

С.А. Кононыхин

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						124

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ИРКУТСКИЙ»

664510, Иркутская область, Иркутский район,
п. Дзержинск, ул. Садовая, 1
тел./факс (3952)699-791
email: agrohim_38_1@mail.ru

Акт №1 от «05» июня» 2024 г.

обследования земельного участка, расположенного в границах
населенного пункта по адресу: Иркутская область, Ольхонский район,
деревня Таловка, ул. Хараа-Хужирская.

Специалистами ФГБУ «ЦАС» Иркутский» в лице:

Бутырина Михаила Викторовича – директора ФГБУ «ЦАС» Иркутский»,
Черкасова Сергея Ильича – начальника проектно-сметного отдела ФГБУ
«ЦАС» Иркутский»,

Дагурова Алексея Владимировича – заместителя директора ФГБУ «ЦАС»
Иркутский»,

Васильева Юрия Александровича – ведущего агрохимика отдела
мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ
«ЦАС» Иркутский»,

05 июня 2024 года было проведено обследование земельного участка
расположенного в границах населенного пункта по адресу: Иркутская
область, Ольхонский район, деревня Таловка, ул. Хараа-Хужирская.

Примечание: при проведении обследования специалистами ФГБУ «ЦАС»
Иркутский» использовались следующие оборудования:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата	«ЦАС» Иркутский»,									
					Дагурова Алексея Владимировича – заместителя директора ФГБУ «ЦАС» Иркутский»,									
					Васильева Юрия Александровича – ведущего агрохимика отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ «ЦАС» Иркутский»,									
					05 июня 2024 года было проведено обследование земельного участка расположенного в границах населенного пункта по адресу: Иркутская область, Ольхонский район, деревня Таловка, ул. Хараа-Хужирская.									
					Примечание: при проведении обследования специалистами ФГБУ «ЦАС» Иркутский» использовались следующие оборудования:									

- GPS/ГЛОНАСС- навигатор Garmin GPSMAP 64ST, серийный номер s/n 3BU026453

- фотоаппарат Nikon COOLPIX S9900 серийный номер 40006918

Установлено:

1. Участок расположен по адресу: Иркутская область, Ольхонский район, деревня Таловка, ул. Хараа-Хужирская.

2. Площадь обследуемой части земельного участка: 6 185 кв. м;

3. Характеристика земельного участка: Земельный участок входит в границы Еланцынского муниципального образования, расположен в деревне Таловка. Обследуемая часть земельного территория захламлена отходами лесопиления (горбыль, деревянные обрезки, доски). Рельеф участка неровный, свалка расположена на склоне. Отходы лесопиления расположены на месте бывшей силосной ямы. Растительность представлена преимущественно рудеральными видами, преобладают полынь обыкновенная, полынь горькая, крапива двудомная, марь белая, лапчатка гусиная, кострец безостый, а также встречаются кипрей узколистный, осот желтый, чистотел, пырей ползучий, зопник клубненосный, люцерна посевная, подорожник большой, сосна обыкновенная, береза повислая.

Участок с отходами лесопиления окружен пастбищем, на котором произрастают малопродуктивные преимущественно злаковые травы – кострец безостый, тимopheевка луговая, вейник, канареечник, а также зопник клубненосный, пустырник сибирский, гулявник струйчатый, шиповник, сосна обыкновенная, береза повислая.

Комиссия считает:

1. Провести фотофиксацию обследуемой территории;
2. Провести описание растительного и животного мира на нарушенном земельном участке и на соседних ненарушенных;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					126

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ИРКУТСКИЙ»

664510, Иркутская область, Иркутский район,
п. Дзержинск, ул. Садовая, 1
тел./факс (3952)699-791
email: agrohim_38_1@mail.ru

АКТ №1 от 05 июня 2024 г.
отбора проб почвы

Место отбора проб почвы: Иркутская область, Ольхонский район, деревня
Таловка, ул. Хараа-Хужирская

Мною, ведущим агрохимиком отдела мониторинга почв, информационного
обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ «ЦАС» Иркутский» Васильевым
Юрием Александровичем

в присутствии:

Бутырина Михаила Викторовича – директора ФГБУ «ЦАС» Иркутский»,
Дагурова Алексея Владимировича – заместителя директора ФГБУ «ЦАС»
Иркутский»

Черкасова Сергея Ильича – начальника проектно-сметного отдела ФГБУ
«ЦАС» Иркутский»,

проведен отбор 2-х проб почвы в слое 0-20 см на нарушенном земельном
участке в точках с координатами:

- точка 515 – N 52.66680300 E 106.21421200,
- точка 516 – N 52.66694200 E 106.21462700,

а также отбор 2-х проб почвы в слое 0-20 см на ненарушенном земельном
участке в точках с координатами:

- точка 517 (фон) – N 52.66650800 E 106.21527200,
- точка 518 (фон) – N 52.66607600 E 106.21456400.

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						128

Примечание:

- координаты отбора проб почвы фиксировали с помощью GPS/ГЛОНАСС-навигатор Garmin GPS MAP 64ST, серийный номер s/n 3BU026453.

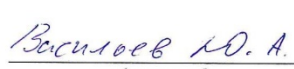
Пробы почвы отобраны весом не менее 2-х кг и пронумерованы: № 1 Точка 515; № 2 Точка 516; № 3 Точка 517 (фон); № 4 Точка 518 (фон).

Отобранные пробы почвы направляются в Испытательную лабораторию ФГБУ «ЦАС» Иркутский» (аттестат аккредитации № RA.RU.510305, выдан 30 августа 2017 г. Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) для определения кислотности солевой вытяжки, содержания массовой доли органического вещества, подвижного фосфора, валового фосфора; подвижного калия, гранулометрического состава, подвижного свинца, подвижной меди, подвижного цинка, подвижного кобальта, подвижного никеля, валовое содержание кадмия, нефтепродуктов, бенз(а)пирена.

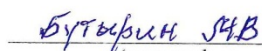
Дата отбора проб: 05.06.2024 года.

Специалисты ФГБУ «ЦАС» Иркутский»:

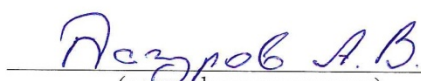

(подпись)

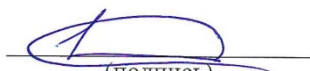

(расшифровка подписи)

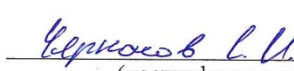

(подпись)


(расшифровка подписи)

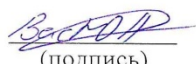

(подпись)

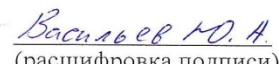

(расшифровка подписи)


(подпись)


(расшифровка подписи)

Пробы сдал: ведущий агрохимик

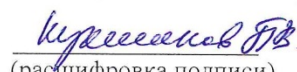

(подпись)


(расшифровка подписи)

Отметка о получении проб:

Пробы получил: начальник отдела


(подпись)


(расшифровка подписи)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						129

Схема отбора образцов почвы



Инв. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
					30/02-24-ОВОС			Лист
								130
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ИРКУТСКИЙ»

664510, Иркутская область, Иркутский район,
п. Дзержинск, ул. Садовая, 1
тел./факс (3952)699-791
email: agrohim_38_1@mail.ru

АКТ № 2 от 23 октября 2024 г.
отбора проб почвы

Место отбора проб почвы: Иркутская область, Ольхонский район, деревня
Таловка, ул. Хараа-Хужирская

Нами, главным агрохимиком отдела мониторинга почв, информационного
обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ «ЦАС» Иркутский» Шевченко
Александром Владимировичем

и ведущим агрохимиком отдела мониторинга почв, информационного
обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ «ЦАС» Иркутский» Васильевым
Юрием Александровичем

проведен отбор 2-х проб почвы (грунта) с разных слоёв почвенного разреза
на нарушенном земельном участке в точке с координатами:

- точка 414 (разрез № 1) – N 52°40'00.8112" E106°12'52.7832",

а также отбор 2-х проб почвы (грунта) с разных слоев почвенного разреза на
ненарушенном земельном участке в точке с координатами:

- точка 415 (разрез № 2) - N52°39'50.6232" E106°12'38.5596".

Примечание:

- координаты отбора проб почвы фиксировали с помощью GPS/ГЛОНАСС-
навигатор Garmin GPSMAP 64ST, серийный номер s/n 3BU026453

Пробы почвы отобраны весом не менее 2-х кг и пронумерованы: Разрез №1
гор. А; Разрез №1 гор. ВС; Разрез №2 (фоновый) гор. А; Разрез №2
(фоновый) гор. В.

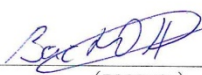
Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							131		

Отобранные пробы почвы направляются в:

- Испытательную лабораторию ФГБУ «ЦАС» Иркутский» (аттестат аккредитации № RA.RU.510305, выдан 30 августа 2017 г. Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) для определения гранулометрического состава, кислотности солевой вытяжки, содержания массовой доли органического вещества, подвижного фосфора, подвижного калия, подвижного свинца, подвижной меди, подвижного цинка, подвижного кобальта, подвижного никеля, нефтепродуктов, бенз(а)пирена, валового содержания кадмия, мышьяка, ртути, эффективной удельной активности,
- Иркутскую испытательную лабораторию ФГБУ «ВНИИЗЖ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПО90) для определения обобщенных колиформных бактерий, энтерококков, сальмонелл, личинок гельминтов, яиц гельминтов, цист кишечных простейших, преимагинальных стадий синантропных мух.

Дата отбора проб: 23.10.2024

Специалисты ФГБУ «ЦАС» Иркутский»:

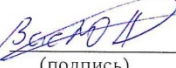

(подпись)

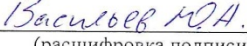

(расшифровка подписи)


(подпись)


(расшифровка подписи)

Пробы сдал: ведущий агрохимик

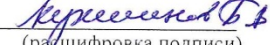

(подпись)


(расшифровка подписи)

Отметка о получении проб:

Пробы получил: начальник отдела


(подпись)


(расшифровка подписи)

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 132
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Схема закладки почвенных разрезов и отбора образцов почвы



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

					30/02-24-ОВОС	Лист
						133
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

№ 0010593


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
 № RA.RU.510305 выдан 30 августа 2017 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан
 Федеральному государственному бюджетному учреждению «Центр
 агрохимической службы «Иркутский»; ИНН: 3827000154
 664510, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутский район, поселок Дзержинск, ул. Садовая, 1
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Иркутский»;
 664510, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутский район, поселок Дзержинск, ул. Садовая, 1
наименование
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
 аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)
 в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является
 неотъемлемой частью аттестата.

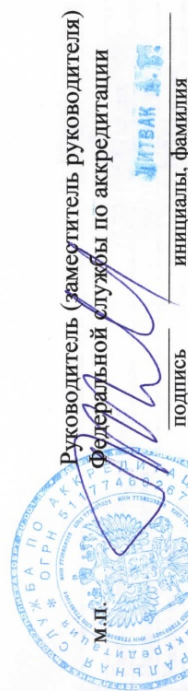
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 09 ноября 2015 г.
 (Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)


 М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации

 А.Г. Литвак
подпись, фамилия

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата



04 ИЮН 2019

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
м.п. **ИТВАН А.В.**
инициалы, фамилия
подпись
Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.510305
от « » 2019г.
на 10 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр агрохимической службы «Иркутский»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица
664510, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д. 1
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества (гумус)	(0,1 -15,0) %
2	ГОСТ 26483				pH солевой вытяжки	(1,0-14) ед. pH
3	ГОСТ 26484				Обменная кислотность	(0,01-1,0) ммоль/100г
4	ГОСТ Р 54650	Почвы минеральных горизонтов	-	-	Подвижный фосфор	(5,0-250,0) мг/кг
		Почвы органических горизонтов	-	-	Подвижный калий	(5,0-500,0) мг/кг
					Подвижный фосфор	(5,0-1000,0) мг/кг
5	ГОСТ 26205	Почвы	-	-	Подвижный калий	(5,0-1000,0) мг/кг
					Подвижный фосфор	(5,0-100,0) мг/кг
6	ГОСТ 26261		-	-	Валовый фосфор	(5,0-400,0) мг/кг
					Валовый калий	(0,01-10,0) %
7	ГОСТ 26487 п. 2				Обменный кальций	(0,1-50,0) ммоль/100г
					Обменный магний	(0,1-20,0) ммоль/100г

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23-145,0) ммоль/100г
9	ГОСТ 26485				Подвижный алюминий	(0,01-10,0) ммоль/100г
10	ГОСТ 26951				Нитратный азот	(0,8-200,0) мг/кг
11	ГОСТ 26486 п. 1				Обменный марганец	(11,0-132,0) мг/кг
12	ГОСТ 26489				Обменный аммоний	(2,0-60,0) мг/кг
13	ГОСТ 26950				Обменный натрий	(0,1-20,0) ммоль/100г
14	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	(0,1-100,0) ммоль/100г
15	ГОСТ 26107				Массовая доля общего азота	(0,025-7,5) %
16	ГОСТ 28268				Массовая доля влажности	(0,5-100,0) %
17	ГОСТ 27784				Массовая доля максимальной гигроскопической влажности	(0,5-20,0) %
18	М 3-2017				Массовая доля зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв	(1,0-99,0) %
19	ГОСТ 17.4.4.01				Фтор водорастворимый	(1,0-190) мг/кг
20	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.39-03				Емкость катионного обмена	(0,1-60,0) мг-экв./100 г
21	МУ по определению азота нитратов и нитритов в почвах, природных водах, кормах и растениях, Изд.2, ЦИНАО, М, 1984	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
22	МУ по определению подвижного фтора в почвах ионнометрическим методом. ЦИНАО, М, 1993	Почвы	-	-	Нитритный азот	(0,25-5,0) мг/кг
23	ГОСТ 26423	Почвы			Фтор подвижный	(0,1-95,0) мг/кг
24	ГОСТ 26424				pH водной вытяжки	(1-14) ед. pH
25	ГОСТ 26425 п. 1				Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,01-100,0) мСм/см
26	ГОСТ 26426 п. 2				Плотный остаток	(0,1-5,0) %
27	ГОСТ 26427				Карбонаты	(0,1-10,0) ммоль/100г
					Бикарбонаты	(0,1-10,0) ммоль/100г
					Хлориды	(0,1-50,0) ммоль/100г
					Сульфаты	(0,5-12,0) ммоль/100г
					Натрий водорастворимый	(0,02-20,0) ммоль/100г
					Калий водорастворимый	(0,01-10,0) ммоль/100г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

на 10 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 26428 п.1	Почвы	-	-	Кальций водорастворимый	(0,10-20,0) ммоль/100г
29	ГОСТ Р 50685				Магний водорастворимый	(0,10-20,0) ммоль/100г
30	ГОСТ Р 50682				Подвижный марганец	(1,0-200,0) мг/кг
31	ГОСТ Р 50683				Подвижный марганец	(1-300,0) мг/кг
32	ГОСТ Р 50684				Подвижная медь	(0,1-10,0) мг/кг
33	ГОСТ Р 50687				Подвижный кобальт	(0,1-1,0) мг/кг
34	ГОСТ Р 50686				Подвижная медь	(1,0-100,0) мг/кг
35	ГОСТ Р 50688				Подвижный цинк	(0,25-100,0) мг/кг
36	ГОСТ Р 50689				Подвижный бор	(0,1-10,0) мг/кг
37	ГОСТ 27395				Подвижный молибден	(0,01-1,0) мг/кг
38	МУ по проведению гамма съемки с/х угодий, Москва 1983 г.				Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа	(0,01-5,0) %
39	ГОСТ 26490	Почвы Грунты тепличные	-	-	Подвижная сера	(1,0 -24,0) мг/кг
40	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М., 1993 г.	Почвы Грунты тепличные Удобрения органические	-	-	Мышьяк	(0,1-20,0) мг/кг
41	ГОСТ 5180 п.п. 5,13	Грунты	-	-	Гигроскопическая влажность	(0,5-20,0) %
42	ГОСТ 12536	Почвы Грунты	-	-	Плотность частиц грунта	(1,0-3,5) г/см ³
43	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты	-	-	Гранулометрический состав	(0,01-100,0) %
44	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-20,0) мг/г (5-20 10 ³) мг/кг
45	РД 52.18.191-89	Почвы Удобрения минеральные	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
		Почвы	-	-	Медь	(0,2-500,0) мг/кг
		Удобрения минеральные	-	-	Свинец	(1,0-500,0) мг/кг
			-	-	Цинк	(0,05-500,0) мг/кг
			-	-	Кадмий	(0,05-100,0) мг/кг
			-	-	Никель	(0,3-500,0) мг/кг
46	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, М., 1992 г.	Почвы Удобрения органические	-	-	Марганец	(0,05-2000,0) мг/кг
			-	-	Кобальт	(1,0-100,0) мг/кг
			-	-	Ртуть	(0,00001-25,0) мг/кг
			-	-	Медь	(1,0-500,0) мг/кг
			-	-	Свинец	(1,0-500,0) мг/кг
			-	-	Цинк	(1,0-500,0) мг/кг

30/02-24-ОВОС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

на 10 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, М. 1992 г. (продолжение)	Почвы Удобрения органические	-	-	Кадмий Никель	(0,1-10,0) мг/кг (1,0-500,0) мг/кг
47	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Медь Свинец Цинк Никель Хром Марганец Кобальт	(0,02-10,0) мг/кг (0,5-25,0) мг/кг (0,025-100,0) мг/кг (0,05-10,0) мг/кг (0,5-100,0) мг/кг (0,05-700,0) мг/кг (0,05-10,0) мг/кг
48	М-МВИ -80-2008 раздел № 4	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Кадмий Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	(0,01-5,0) мг/кг (5,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг (1,0-5000,0) мг/кг
49	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	Почвы Осадки сточных вод Грунты тепличные	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
50	ГОСТ 27753.4		-	-	Общая засоленность	(0,01-100,0) мСм/см
51	ГОСТ 27753.3		-	-	pH водной суспензии	(1,0-14,0) ед. pH
52	ГОСТ 27753.5		-	-	Водорастворимый фосфор	(5,0-500,0) мг/кг
53	ГОСТ 27753.6		-	-	Водорастворимый калий	(5,0-1000,0) мг/кг
54	ГОСТ 27753.7 п. 3		-	-	Нитратный азот	(1,0-500,0) мг/кг
55	ГОСТ 27753.8		-	-	Аммонийный азот	(1,0-300,0) мг/кг
56	ГОСТ 27753.9 п. 2		-	-	Водорастворимый кальций	(1,0-2500,0) мг/кг
57	ГОСТ 27753.10		-	-	Водорастворимый магний	(2,0-500,0) мг/кг
58	ГОСТ 27753.11 п. 2		-	-	Массовая доля органического вещества	(2,0-60,0) %
59	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. Москва. 1985 г.		-	-	Массовая доля хлорида	(18,0-3600,0) мг/кг
			-	-	Марганец подвижный	(1,0-200,0) мг/кг
			-	-	Медь подвижная	(0,5-50,0) мг/кг
			-	-	Бор подвижный	(0,1-12,0) мг/кг
			-	-	Железо подвижное	(1,0-2000,0) мг/кг
			-	-	Цинк подвижный	(0,1-200,0) мг/кг

30/02-24-ОВОС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

на 10 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
60	МУ по определению тяжелых металлов в тепличных грунтах и овощной продукции. Москва, 1996 г.	Грунты тепличные	-	-	Медь	(0,02-10,0) мг/кг
					Свинец	(0,5-25,0) мг/кг
					Цинк	(0,025-100,0) мг/кг
					Кадмий	(0,01-5,0) мг/кг
61	ГОСТ 8269.1	Золы уноса	-	-	Массовая доля влаги	(0,5-10,0) %
					Массовая доля диоксида кремния	(1,0-70,0) %
					Массовая доля оксида железа (III)	(1,0-50,0) %
					Массовая доля оксида алюминия	(1,0-30,0) %
					Массовая доля оксида магния	(1,0-20,0) %
					Массовая доля оксида кальция	(1,0-20,0) %
					Массовая доля оксида калия	(0,05-1,5) %
					Массовая доля оксида натрия	(0,1-1,0) %
					Массовая доля оксида фосфора (V)	(0,05-5,0) %
					Массовая доля триоксида серы	(0,1-10,0) %
					Массовая доля смешанного оксида марганца	(0,05-5,0) %
62	ГОСТ 25818 приложение Б				М.д. свободного оксида кальция	(1,0-10,0) %
63	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная Осадки атмосферные	-	-	Водородный показатель	(1,0-14,0) ед. pH
64	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
65	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97				Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм³
66	ГОСТ 31954 метод А	Вода питьевая Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,1-20,0) °Ж
67	ГОСТ 31957 метод А.2	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Щелочность	(0,1-20,0) ммоль/дм³
					Гидрокарбонаты	(0,01-10,0) ммоль/дм³
					Карбонаты	(0,61-610) мг/дм³
						(0,01-10,0) ммоль/дм³
						(0,60-600) мг/дм³
68	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50,0-25000,0) мг/дм³
69	ГОСТ 33045 методы А, В	Вода питьевая	-	-	Амиак и ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм³
70	ГОСТ 31940				Нитриты	(0,003-4,0) мг/дм³
71	ГОСТ 4386 п. 3				Сульфаты	(2,0-50,0) мг/дм³
72	ГОСТ 4245				Фториды	(0,10-190,0) мг/дм³
73	ГОСТ 4152				Хлориды	(1,0-500,0) мг/дм³
					Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм³

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

на 10 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
74	МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, МСХ, М, 1995 г.	Вода природная	-	-	Электропроводность (УЭП)	от 0,001 мкСм/см до 199,9 мСм/см
75	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода питьевая	-	-	Магний	(0,1-100,0) мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
77	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Вода природная	-	-	Фенолы общие и летучие	(0,0005-25,0) мг/дм ³
78	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Вода природная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО/дм ³
79	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Вода питьевая	-	-	Цветность	(1,0-500,0) град.
80	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	Вода сточная	-	-	Нитриты	(0,02-3,0) мг/дм ³
81	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97	Вода природная	-	-	Нитраты	(0,1-100,0) мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1.2:3.4.265-2011	Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
83	ПНД Ф 14.1.2:159-2000	Вода природная	-	-	Калий	(2,0-400,0) мг/дм ³
84	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10	Вода сточная	-	-	Сульфаты	(10,0-1000,0) мг/дм ³
85	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97	Вода сточная	-	-	Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
86	РД 52.24.360-2008	Вода природная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
87	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97	Вода сточная	-	-	Фториды	(0,19-190,0) мг/дм ³
88	ПНД Ф 14.1.2:4.20-95	Вода сточная	-	-	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
89	ПНД Ф 14.1.2:4.214-2006	Вода сточная	-	-	Ртуть	(0,00001-0,015) мг/дм ³
90	ПНД Ф 14.1.2:4.49-96	Вода сточная	-	-	Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³
91	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Вода сточная	-	-	Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Мышьяк	(0,01-0,8) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	АПВ	(0,01-10,0) мг/дм ³

30/02-24-ОВОС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
92	ПНД Ф 14.1.2.16-95	Вода очищенная сточная Вода природная	-	-	КПАВ	(0,05-0,5) мг/дм ³
93	РД 52.24.496-2018	Вода природная	-	-	Прозрачность	(0,5-30,0) см
94	РД 52.24.365-2008	Вода природная	-	-	Натрий	(0,23-2300,0) мг/дм ³
95	ПНД Ф 14.1.2.4.190-03	Вода очищенная сточная	-	-		
		Вода питьевая			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0-16000) мгО ₂ /дм ³
96	ГОСТ 31859	Вода сточная			Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0-800,0) мгО ₂ /дм ³
97	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода природная	-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
98	ПНД Ф 14.1.2.4.186-2002	Вода сточная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мг/дм ³
99	ГОСТ 20851.4 п. 1	Вода питьевая			Массовая доля воды	(0,1-12,0) %
100	ГОСТ 30181.1	Вода сточная			Суммарная массовая доля азота	(10,0-35,0) %
101	ГОСТ 30181.2	Удобрения минеральные			Суммарная массовая доля азота	(40,0-46,0) %
102	ГОСТ 30181.3				Массовая доля нитратного азота в пересчете на азот	(10,0-20,0) %
103	ГОСТ 30181.4				Суммарная массовая доля азота	(8,0-35,0) %
104	ГОСТ 30181.5				Массовая доля амидного азота	(20,0-46,0) %
105	ГОСТ 30181.6				Массовая доля азота	(20,0-35,0) %
106	ГОСТ 30181.7				Массовая доля азота	(19,0-47,0) %
107	ГОСТ 30181.8				Массовая доля аммонийного азота	(1,5-20,0) %
108	ГОСТ 30181.9				Массовая доля общего азота	(10,0-35,0) %
109	ГОСТ 2081 п.7.4				Массовая доля азота	(45,0-47,0) %
110	ГОСТ Р 53949 п. 7.16				Массовая доля нитратного азота в пересчете на азот	(10,0-20,0) %
111	ГОСТ 20851.2 п. 8				Массовая доля фосфатов	(3,0-55,0) %
112	ГОСТ 5716				Массовая доля фосфатов	(3,0-55,0) %
113	ГОСТ 20851.3				Гранулометрический состав	(0-12) %
114	ГОСТ Р 53949 п. 7.17				Массовая доля калия	(3,0-63,0) %
115	ГОСТ 18918				Массовая доля калия	(30,0-56,0) %
					Массовая доля меди	(0,001-5,0) %
					Массовая доля общего цинка	(0,001-5,0) %
					Массовая доля общего бора	(0,001-5,0) %
116	ГОСТ 5956				Массовая доля бора	(0,001-5,0) %
					Массовая доля марганца	(0,001-5,0) %
					Массовая доля молибдена	(0,001-5,0) %

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

на 10 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
117	ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные	-	-	Гранулометрический состав	(1,0-100,0) %
118	ГОСТ 9097 п. 4.7	Мука известняковая	-	-	Фракционный состав	(1,0-100,0) %
119	ГОСТ 14050				Массовая доля карбонатов кальция и магния (сумма)	(5,0-100,0) %
					Зерновой состав	(0-100,0) %
					Показатель АДВ	-
		Удобрения органические и сырье для органических удобрений	-	-	Массовая доля влаги	(1,0-95,0) %
120	ГОСТ 26714				Массовая доля золы	(5,0-50,0) %
121	ГОСТ 26716 п. 2				Массовая доля аммонийного азота	(0,01-0,4) %
122	ГОСТ 9517				Массовая доля гуминовых кислот	(0,1-50,0) %
123	ГОСТ 26713				Массовая доля сухого вещества	(1,0-100,0) %
					Массовая доля влаги	(1,0-100,0) %
124	ГОСТ 27980 п.1				Массовая доля органического вещества в пересчете на углерод	(1,0-50,0) %
125	ГОСТ 27979				pH солевой суспензии	(1,0-14,0) ед. pH
126	ГОСТ Р 50335				pH	(1,0-14,0) ед. pH
127	ГОСТ 26715				Массовая доля общего азота	(0,1-5,0) %
128	ГОСТ 26717	Торф и продукты его переработки	-	-	Массовая доля общего фосфора	(0,5-10,0) %
129	ГОСТ 26718				Массовая доля общего калия	(0,1-5,0) %
130	ГОСТ Р 53218				Мель	(0,1-200,0) мг/кг
					Свинец	(0,1-10,0) мг/кг
					Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
					Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
					Никель	(0,1-10,0) мг/кг
					Хром	(0,1-10,0) мг/кг
131	ГОСТ 11306				Зольность	(1,0-99,0) %
132	ГОСТ 11305				Массовая доля влаги	(1,0-99,0) %
133	ГОСТ 27894.1	Нитратный азот			Гидролитическая кислотность	(1,0-250,0) ммоль/100г
134	ГОСТ 11623				Обменная кислотность	(1,0-14,0) ед. pH
					Активная кислотность	(1,0-14,0) ед. pH
135	ГОСТ 27894.3				Аммиачный азот	(0,05-1000,0) мг/100 г
						(0,05·10 ⁻³ -1000·10 ⁻³) %
136	ГОСТ 27894.4				Нитратный азот	(0,05-300,0) мг/100 г
						(0,05·10 ⁻³ -300·10 ⁻³) %
137	ГОСТ 27894.5				Подвижный фосфор	(0,05-1000,0) мг/100 г
						(0,05·10 ⁻³ -1000·10 ⁻³) %
138	ГОСТ 27894.6				Подвижный калий	(0,05-1000,0) мг/100 г
						(0,05·10 ⁻³ -1000·10 ⁻³) %

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

на 10 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
139	ГОСТ 27894.10	Торф и продукты его переработки	-	-	Обменный кальций	(0,1-3,5) %
140	ГОСТ 28245	Сырье и продукты пищевые Сырье для органических удобрений	-	-	Обменный магний	(0,01-1,0) %
141	ГОСТ 30178				Степень разложения по ботаническому составу	-
142	МУ 5178-90				Кадмий	(0,01-1,0) мг/кг
143	ГОСТ 26927				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
144	ГОСТ 26930				Медь	(0,5-30,0) мг/кг
145	МУ 5048-89				Цинк	(1,0-100,0) мг/кг
146	ГОСТ 10967				Железо	(10,0-200,0) мг/кг
147	ГОСТ 27558				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
148	ГОСТ 26312.2				Мышьяк	(0,01-15,0) мг/кг
149	ГОСТ Р 51411				Нитраты	(30,0-10000,0) мг/кг
150	ГОСТ 27494	Зерно и продукты его переработки	-	-	Вкус, цвет, запах	-
151	ГОСТ 26312.5				Вкус, цвет, запах	-
152	ГОСТ 13586.5				Зольность	(0,1-20,0) %
153	ГОСТ 13496.13				Зольность	(0,38-6,29) %
154	ГОСТ 13979.4				Зольность	(0,1-20,0) %
155	ГОСТ 30692	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля влаги	(5,0-45,0) %
156	МУ по ионметрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, ЦИНАО, 1995г				Внешний вид, цвет, запах	-
157	ГОСТ 27998 п. 2				Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
158	ГОСТ 27995 п. 2				Свинец	(0,1-10,0) мг/кг
159	ГОСТ 27996 п. 2				Фтор	(1,9-379,0) мг/кг
160	ГОСТ 27997				Массовая доля железа	(0,5-500,0) мг/кг
161	ГОСТ 31675				Массовая доля меди	(0,5-20,0) мг/кг
162	ГОСТ 13496.4 п. 3				Массовая доля цинка	(0,5-200,0) мг/кг
163	ГОСТ 32044.1				Массовая доля марганца	(0,5-200,0) мг/кг
					Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0) %
					Массовая доля азота	(0,05-20) %
					Массовая доля сырого протеина	(0,3-125,0) %
					Массовая доля азота	(0,05-20) %
					Массовая доля сырого протеина	(0,3-125,0) %

30/02-24-ОВОС

Формат А4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

на 10 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
164	ГОСТ 13496.19	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	Нитраты	(10,0-10000,0) мг/кг
165	ГОСТ 26570 п. 2				Нитриты	(1,0-15,0) мг/кг
166	ГОСТ 30503				Массовая доля кальция	(0,1-5,0) %
167	ГОСТ 26657				Массовая доля натрия	(0,005-0,5) %
168	ГОСТ 26176 п. 2				Массовая доля фосфора	(0,05-20,0) %
169	ГОСТ 26226 п. 1				Сахар	(0,1-70,0) %
170	ГОСТ 32045 метод А				Крахмал	(0,1-63) %
171	ГОСТ 13979,6	Кормовая мука животного происхождения	-	-	Массовая доля сырой золы	(1,0-20,0) %
172	ГОСТ 31640				Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-5,0) %
173	ГОСТ 13496.17				Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-5,0) %
174	ГОСТ 26180				Массовая доля сухого вещества	(5,0-95,0) %
175	ГОСТ 23637				Каротин	(5,0-300,0) мг/кг
176	ГОСТ Р 55986 п. 8.15				Активная кислотность (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
177	ГОСТ 17681				Массовая доля масляной кислоты	(0,01-5,0) %
178	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"	Почва Грунты Грунты тепличные Удобрения: органические, минеральные Торф и удобрения торфяные Сырье и пищевые продукты Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля молочной кислоты	(0,01-5,0) %
179	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"				Массовая доля уксусной кислоты	(0,01-5,0) %
					Массовая доля минеральных примесей не растворимых в HCl	(0,1-20,0) %
					Массовая доля клетчатки	(1,0-50,0) %
					Активность радионуклидов Стронций-90	-
					Активность радионуклидов: Калий-40	-
					Радий-226	-
					Торий-232	-
					Цезий-137	-



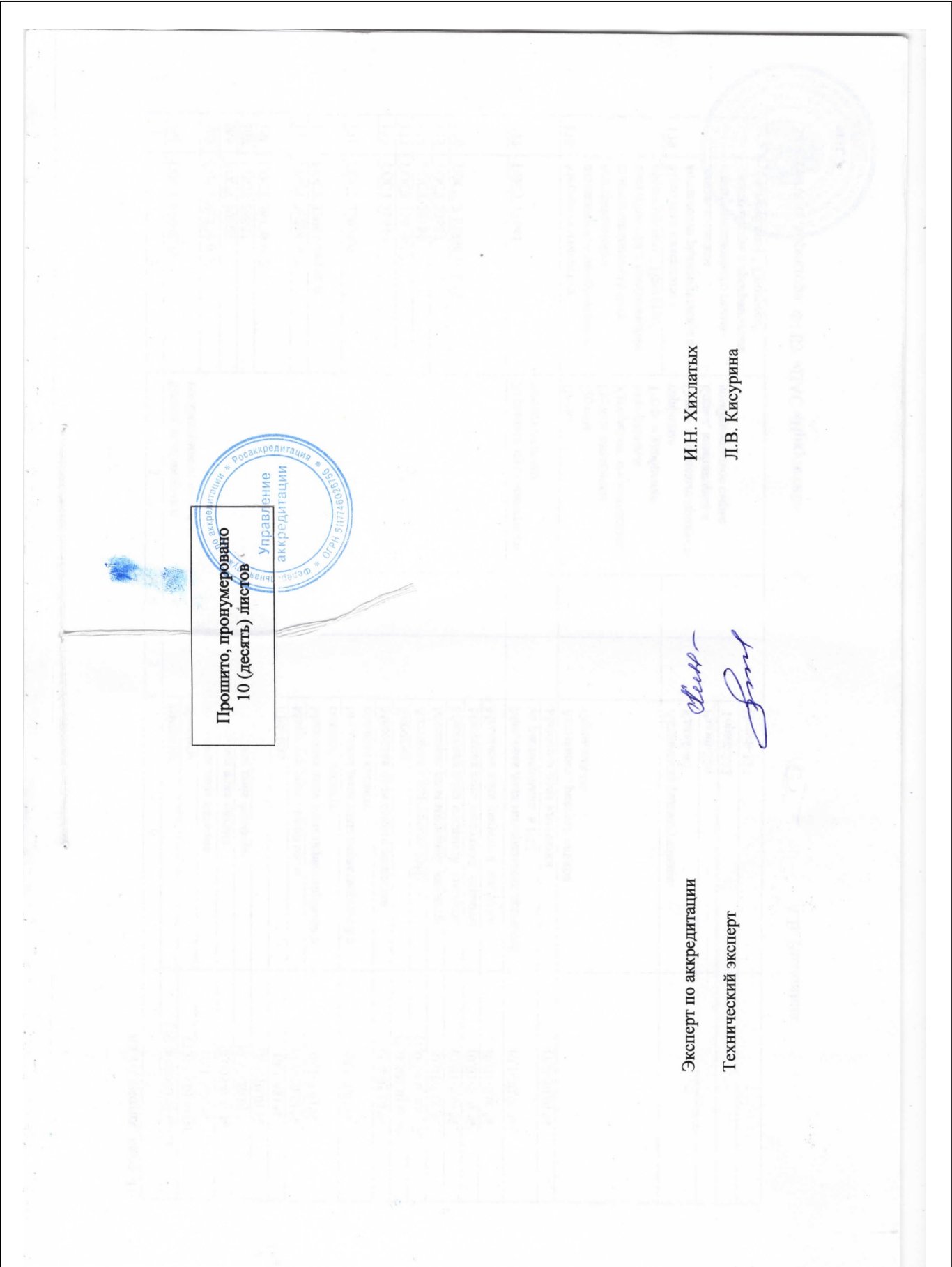
А.В. Распопина

30/02-24-ОВОС

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

И.о. руководителя испытательной лаборатории

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя испытательной лаборатории

С. А. Коваленко

19 июня 2024

Испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ИРКУТСКИЙ» (ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)

Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1

Испытательная лаборатория

Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1

Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.510305

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 09.11.2015

Срок действия аккредитации Бесрочно

Протокол испытаний № 051/01/24 от 19.06.2024

Наименование образца (пробы): Грунт.

Наименование, адрес организации - заказчика: МКУ «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования», 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с.Еланцы, ул. Пенкальского, 14.

Место отбора, номер партии, объект: Иркутская область, Ольхонский район, д. Таловка, ул. Хараа- Хужирская. N52.66680300° E106.21421200°, N52.66694200° E106.21462700°, N52.66650800° E106.21527200°, N52.66607600° E106.21456400°.

Дата отбора образцов: 05.06.2024

Дата получения образцов: 06.06.2024

Количество образцов: 4

Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика указаны в соответствии с заявкой. Основание для проведения испытаний: договор № 028/02-24 от 26.04.2024

Дата испытаний: 06.06.24 - 19.06.24

Условия проведения испытаний: температура 23,4⁰С, влажность 38%, давление 97,7кПа

Результаты испытаний:										
№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Гранулометрический состав % ±Δ					Гигроскопическая влажность % ±Δ	Плотность частиц грунта г/см³ ±Δ	
			1-0,5 мм	0,5-0,25мм	0,25-0,1 мм	0,1-0,05 мм	0,05-0,01мм			< 0,01 мм
ГОСТ 12536-2014										
1	051/01	№1 точка 515	18,7±0,1	11,6±0,1	16,0±0,1	6,7±0,1	16,4±0,1	30,5±0,1	1,1±0,2	2,66±0,02
2	051/02	№2 точка 516	15,4±0,1	7,7±0,1	12,0±0,1	7,7±0,1	21,9±0,1	35,2±0,1	1,6±0,2	2,62±0,02
3	051/03	№3 (фон) точка 517	13,2±0,1	10,1±0,1	14,6±0,1	7,4±0,1	17,8±0,1	36,9±0,1	1,0±0,2	2,60±0,02
4	051/04	№4 (фон) точка 518	14,7±0,1	10,9±0,1	21,1±0,1	12,4±0,1	18,8±0,1	22,1±0,1	0,9±0,2	2,68±0,02

Результаты проверены:  и.о. руководителя испытательной лаборатории С. А. Коваленко

Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ.

Изм.	Лист	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральное государственное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.510305
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 09.11.2015
Срок действия аккредитации Бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя испытательной
лаборатории

 С.А. Коваленко

19 июня 2024



Протокол испытаний № 051/02/24 от 19.06.2024

Наименование образца (пробы): Почва.
Наименование, адрес организации - заказчика: МКУ «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования» 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с.Еланцы, ул. Пенкальского, 14.
Место отбора, номер партии, объект: Иркутская область, Ольхонский район, д. Таловка, ул. Хараа- Хужирская. N52.66680300° E106.21421200°; N52.66694200° E106.21462700°; N52.66650800° E106.21527200°; N52.66607600° E106.21456400°.
Дата отбора образцов: 05.06.2024
Дата получения образцов: 06.06.2024
Количество образцов: 4
Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика указаны в соответствии с заявкой. Основание для проведения испытаний: договор № 028/02-24 от 26.04.2024
Дата испытаний: 06.06.24 - 19.06.24
Условия проведения испытаний: температура 22,9⁰С-23,3⁰С, влажность 37%-40%, давление 97,6кПа-97,8кПа
Результаты испытаний:

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Медь мг/кг ±Δ	Цинк мг/кг ±Δ	Свинец мг/кг ±Δ	Никель мг/кг ±Δ	Кобальт мг/кг ±Δ	Кадмий мг/кг ±Δ М-МВИ-80-2008 раздел №4	Нефтепродукты мг/г ±U ПНД Ф 16.1:2.21-98	Бенз(а)пирен мг/кг ±U ПНД Ф 16.1:2.2.2: 2.3:3.39-03
НД на метолы испытаний РД 52.18.289-2022										
1	051/01	№1 точка 515	<2,0	3,0±1,0	<10,0	<2,0	<2,0	<1,0	<0,005	<0,005
2	051/02	№2 точка 516	<2,0	1,28±0,45	<10,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,005±0,002	<0,005
3	051/03	№3 (фон) точка 517	<2,0	<1,0	<10,0	<2,0	<2,0	<1,0	0,005±0,002	<0,005
4	051/04	№4 (фон) точка 518	<2,0	1,10±0,39	<10,0	<2,0	<2,0	<1,0	<0,005	<0,005

Результаты проверены:  и.о. руководителя испытательной лаборатории С. А. Коваленко

Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Дополнительная информация

к протоколу № 051/02/24 от 19.06.2024 г. выданного Заказчику МКУ «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования».
666130, Иркутская область, Ольхонский район, с.Еланцы, ул. Пенкальского, 14.

В таблице представлены фактически полученные результаты по содержанию кадмия, меди, цинка, свинца, никеля, кобальта.

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Медь мг/кг ±Δ	Цинк мг/кг ±Δ	Свинец мг/кг ±Δ	Никель мг/кг ±Δ	Кобальт мг/кг ±Δ	Кадмий мг/кг ±Δ
НД на методы испытаний								
РД 52.18.289-2022								
1	051/01	№1 точка 515	0,75±0,23	3,0±1,0	0,71±0,28	0,88±0,26	0,46±0,14	0,088±0,026
2	051/02	№2 точка 516	0,178±0,053	1,28±0,45	0,26±0,10	0,180±0,054	0,058±0,017	0,084±0,025
3	051/03	№3 (фон) точка 517	< 0,005	0,52±0,18	0,187±0,075	0,138±0,041	< 0,02	0,089±0,027
4	051/04	№4 (фон) точка 518	0,072±0,022	1,10±0,39	< 0,05	0,139±0,042	< 0,02	0,075±0,023



Результаты проверены:  и.о. руководителя испытательной лаборатории С. А. Коваленко

Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящая дополнительная информация не может быть частично воспроизведена без разрешения руководства ИЛ

Изм.	Лист	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральное государственное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.510305
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 09.11.2015
Срок действия аккредитации Бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя испытательной
лаборатории

С.А. Коваленко

19 июня 2024



Протокол испытаний № 051/03/24 от 19.06.2024

Наименование образца (пробы): Почва.
Наименование, адрес организации - заказчика: МКУ «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования». 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с.Еланцы, ул. Пенкальского, 14.
Место отбора, номер партии, объект: Иркутская область, Ольхонский район, д. Таловка, ул. Хараа-Хужирская. N52.66680300° E106.21421200°; N52.66694200° E106.21462700°; N52.66650800° E106.21527200°; N52.66607600° E106.21456400°.
Дата отбора образцов: 05.06.2024
Дата получения образцов: 06.06.2024
Количество образцов: 4
Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика указаны в соответствии с заявкой. Основание для проведения испытаний: договор № 028/02-24 от 26.04.2024
Дата испытаний: 06.06.24 - 19.06.24
Условия проведения испытаний: температура 23,0°С-23,2°С, влажность 38%-39%, давление 97,1кПа-97,6кПа

Результаты испытаний:

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	pH солевой вытяжки ед. pH ±Δ	Массовая доля органического вещества (гумус) % ±Δ	Подвижный фосфор мг/кг ±Δ		Подвижный калий мг/кг ±Δ		Валовый фосфор % ±Δ
					ГОСТ Р 54650-2011	ГОСТ 26205-91	ГОСТ Р 54650-2011	ГОСТ 26205-91	
1	051/01	№1 точка 515	7,8±0,1	3,81±0,57		80±12		> 400	ГОСТ 26261-84 0,30±0,03
2	051/02	№2 точка 516	7,1±0,1	4,83±0,72		> 250		> 500	0,37±0,04
3	051/03	№3 (фон) точка 517	6,1±0,1	4,37±0,65		> 250	415±62		0,22±0,03
4	051/04	№4 (фон) точка 518	6,4±0,1	3,72±0,55		> 250	275±41		0,30±0,03

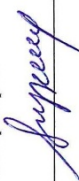
Результаты проверены: и.о. руководителя испытательной лаборатории С. А. Коваленко

Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ.

Изм.	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Лист					
№ докум.					
Подп.					
Дата					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории

Б.В.Кукшинов
15 января 2025



Федеральное государственное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Протокол испытаний № 45/01/24 от 15.01.2025

Наименование образца (пробы): Грунт.
Наименование, адрес организации - заказчика: Муниципальное казенное учреждение «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования» (МКУ «УОЗРИ ОРМО») 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14.
Место отбора, номер партии, объект: Земельный участок расположенный по адресу: Иркутская обл., Ольхонский район, д. Таловка: разрез №1- точка № 414 с координатами N52°40'00.8112" - "E106°12'52.7832", разрез №2 Фононый - точка №415 с координатами N52°39'50.6232" E106°12'38.5596"
Дата отбора образцов: 24.10.2024
Дата получения образцов: 24.10.2024
Количество образцов: 4
Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика и глубина отбора указаны в соответствии с заявкой.
Основание для проведения испытаний: договор № 30/02-24 от 18.10.2024
Дата испытаний: 24.10.2024-15.01.2025
Условия проведения испытаний: температура 21,4°С-22,0°С, влажность 30%-38%, давление 96,0 кПа- 98,3 кПа
Результаты испытаний:

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Гранулометрический состав % ±Δ						Гигроскопи- ческая влажность % ±Δ	Плотность частиц грунта г/см³ ±Δ
				1-0,5 мм	0,5-0,25мм	0,25-0,1 мм	0,1-0,05 мм	0,05-0,01мм	<0,01 мм		
НД на методы испытаний											
ГОСТ 12536-2014											
1	45/01	разрез №1 гор. А	0-20	6,9±0,1	7,5±0,1	16,1±0,1	11,2±0,1	32,8±0,1	25,5±0,1	4,1±0,2	2,62±0,02
2	45/02	разрез №1 гор. ВС	20-40	3,0±0,1	8,7±0,1	21,7±0,1	10,3±0,1	29,9±0,1	26,3±0,1	2,9±0,2	2,64±0,02
3	45/03	разрез №2 фононый гор. А	0-15	10,3±0,1	10,5±0,1	12,2±0,1	21,4±0,1	25,6±0,1	20,1±0,1	4,5±0,2	2,68±0,02
4	45/04	разрез №2 фононый гор. В	15-46	15,5±0,1	12,3±0,1	12,3±0,1	3,5±0,1	21,1±0,1	35,3±0,1	4,1±0,2	2,60±0,02

Результаты проверены: 
руководитель испытательной лаборатории Б. В. Кукшинов
Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ.
Протокол испытаний № 45/01/24 от 15.01.2025

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Дополнительная информация

к протоколу № 45/01/24 от 15.01.2025 г. выданного Заказчику: Муниципальное казенное учреждение
«Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования»
(МКУ «УОЗРИ ОРМО»)

666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14.

Основное наименование почв дано по классификации механического состава почв и пород Н. А. Качинского (Почвоведение. Под редакцией И.С. Кауричева. Москва, «КОЛОС», 1982 г). По этой классификации основное наименование почв производится по содержанию физической глины (< 0,01 мм)

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Гранулометрический состав % ±Δ						Разновидность почвы
				1-0,5 мм	0,5-0,25мм	0,25-0,1 мм	0,1-0,05 мм	0,05-0,01мм	< 0,01 мм	
НД на методы испытаний										
ГОСТ 12536-2014										
1	45/01	разрез №1 гор. А	0-20	6,9±0,1	7,5±0,1	16,1±0,1	11,2±0,1	32,8±0,1	25,5±0,1	легкосуглинистая
2	45/02	разрез №1 гор. ВС	20-40	3,0±0,1	8,7±0,1	21,7±0,1	10,3±0,1	29,9±0,1	26,3±0,1	легкосуглинистая
3	45/03	разрез №2 фоновый гор. А	0-15	10,3±0,1	10,5±0,1	12,2±0,1	21,4±0,1	25,6±0,1	20,1±0,1	легкосуглинистая
4	45/04	разрез №2 фоновый гор. В	15-46	15,5±0,1	12,3±0,1	12,3±0,1	3,5±0,1	21,1±0,1	35,3±0,1	среднесуглинистая

Результаты проверены:  руководитель испытательной лаборатории Б. В. Кукишинов

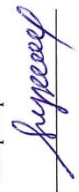


Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящая дополнительная информация не может быть частично воспроизведена без разрешения руководства ИЛ

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории

Б.В. Кукушинов
15 января 2025



Протокол испытаний № 45/02/24 от 15.01.2025

Наименование образца (пробы): Почва.
Наименование, адрес организации - заказчика: Муниципальное казенное учреждение «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования» (МКУ «УОЗРИ ОРМО») 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14.
Место отбора, номер партии, объект: Земельный участок расположенный по адресу: Иркутская обл., Ольхонский район, д. Таловка: разрез №1- точка № 414 с координатами N52°40'00.8112" - "E106°12'52.7832", разрез №2 Фоновый - точка №415 с координатами N52°39'50.6232" E106°12'38.5596"
Дата отбора образцов: 24.10.2024
Дата получения образцов: 24.10.2024
Количество образцов: 4
Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика и глубина отбора указаны в соответствии с заявкой. Основание для проведения испытаний: договор № 30/02-24 от 18.10.2024
Дата испытаний: 24.10.2024-15.01.2025
Условия проведения испытаний: температура 21,4°С-22,0°С, влажность 30%-38%, давление 96,0 кПа- 98,3 кПа

Результаты испытаний:

№ п. п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	рН солевой вытяжки ед. рН ±Δ	Нитратный азот мг/кг ±Δ	Массовая доля органического вещества (гумус) % ±Δ	Подвижный фосфор мг/кг ±Δ	Подвижный калий мг/кг ±Δ
НД на методы испытаний								
1	45/01	разрез №1 гор. А	0-20	7,3±0,1	4,7±1,4	6,77±0,68	ГОСТ Р 54650-2011 ГОСТ 26205-91	ГОСТ Р 54650-2011 ГОСТ 26205-91
2	45/02	разрез №1 гор. ВС	20-40	7,5±0,1	6,2±1,9	2,16±0,43	143±21	> 400
3	45/03	разрез №2 фоновый гор. А	0-15	6,0±0,1	3,0±0,9	10,94±1,10	15±3	84±8
4	45/04	разрез №2 фоновый гор. В	15-46	6,1±0,1	2,9±0,9	2,08±0,42	48±10	> 500
							31±6	355±53

Результаты проверены:  руководитель испытательной лаборатории Б. В. Кукушинов
Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ.

Изм.	Лист	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории

Б.В. Кукушинов
15 января 2025



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Саловая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Протокол испытаний № 45/03/24 от 15.01.2025

Наименование образца (пробы): Почва.
Наименование, адрес организации - заказчика: Муниципальное казенное учреждение «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования» (МКУ «УОЗРИ ОРМО») 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14.
Место отбора, номер партии, объем: Земельный участок расположенный по адресу: Иркутская обл., Ольхонский район, д. Таловка: разрез №1- точка № 414 с координатами N52°40'00.8112" - "E106°12'52.7832", разрез №2 Фононый - точка №415 с координатами N52°39'50.6232" E106°12'38.5596"
Дата отбора образцов: 24.10.2024
Дата получения образцов: 24.10.2024
Количество образцов: 4
Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика и глубина отбора указаны в соответствии с заявкой. Основание для проведения испытаний: договор № 30/02-24 от 18.10.2024
Дата испытаний: 24.10.2024-15.01.2025
Условия проведения испытаний: температура 20,2°С-22,0°С, влажность 30%-34%, давление 95,1 кПа- 96,9 кПа

Результаты испытаний:

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Медь мг/кг ±Δ	Цинк мг/кг ±Δ	Свинец мг/кг ±Δ	Никель мг/кг ±Δ	Кобальт мг/кг ±Δ	Кадмий мг/кг ±Δ
НД на методы испытаний									
РД 52.18.289-2022									
1	45/01	разрез №1 гор.А	0-20	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0
2	45/02	разрез №1 гор.ВС	20-40	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0
3	45/03	разрез №2 фононый гор.А	0-15	< 2,0	1,93±0,68	< 10,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0
4	45/04	разрез №2 фононый гор.В	15-46	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Мышьяк мг/кг ±Δ	Ртуть мг/кг ±Δ	Бенз(а)пирен мг/кг ±U	Нефтепродукты мг/г ±U
НД на методы испытаний							
1	45/01	разрез №1 гор.А	0-20	МУ*	МУ**	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-03	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	45/02	разрез №1 гор.ВС	20-40	2,8±0,7	0,016±0,005	0,011±0,004	0,005±0,002
		разрез №1 гор.ВС	20-40	3,8±1,0	0,025±0,008	0,012±0,005	< 0,005

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

Протокол испытаний

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Мышьяк мг/кг ±Δ	Ртуть мг/кг ±Δ	Бенз(а)пирен мг/кг ±U	Нефтепродукты мг/г ±U
НД на методы испытаний							
3	45/03	разрез №2 фоновый гор.А	0-15	МУ* 3,2±0,8	МУ** 0,020±0,006	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-03 < 0,005	ПНД Ф 16.1:2.21-98 < 0,005
4	45/04	разрез №2 фоновый гор.В	15-46	5,9±0,9	0,045±0,014	0,027±0,011	< 0,005

*МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. ЦИНАО, М.1993г.
**МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М.1992г.



Результаты проверены:  руководитель испытательной лаборатории Б. В. Кушкинов

Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ

Изм.	Лист	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории

Б.В.Кушкинов
15 января 2025

Протокол испытаний № 45/04/24 от 15.01.2025

Наименование образца (пробы): Почва.
Наименование, адрес организации - заказчика: Муниципальное казенное учреждение «Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования» (МКУ «УОЗРИ ОРМО») 666130, Иркутская область, Ольхонский район, с. Еланцы, ул. Пенкальского, 14.
Место отбора, номер партии, объект: Земельный участок расположенный по адресу: Иркутская обл., Ольхонский район, д. Таловка: разрез №1- точка № 414 с координатами N52°40'00.8112" . "E106°12'52.7832", разрез №2 Фоновый - точка №415 с координатами N52°39'50.6232" E106°12'38.5596"
Дата отбора образцов: 24.10.2024
Дата получения образцов: 24.10.2024
Количество образцов: 4
Дополнительные сведения: ИЛ не несет ответственность за отбор и доставку проб. Номер пробы заказчика и глубина отбора указаны в соответствии с заявкой. Основание для проведения испытаний: договор № 30/02-24 от 18.10.2024
Дата испытаний: 24.10.2024-15.01.2025
Условия проведения испытаний: температура 21,4°С-22,0°С, влажность 30%-38%, давление 96,0 кПа- 98,3 кПа

Результаты испытаний:

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Активность радионуклидов Бк/кг ±U			
				Калий-40	Радий-226	Торий-232	Цезий-137
НД на методы испытаний				МУ*			
1	45/01	разрез №1 гор.А	0-20	541,2±99,8	15,25±5,93	22,92±7,04	< 3
2	45/02	разрез №1 гор.ВС	20-40	470,8±85,2	13,72±5,12	24,31±6,25	< 3
3	45/03	разрез №2 фоновый гор.А	0-15	646,4±129,2	18,18±8,50	33,54±10,25	6,950±5,199
4	45/04	разрез №2 фоновый гор.В	15-46	609,7±100,1	26,24±6,10	27,63±6,58	< 3

* Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»

Результаты проверены:
руководитель испытательной лаборатории Б. В. Кушкинов
Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ИЛ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральное государственное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»
(ФГБУ «ЦАС «Иркутский»)
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Испытательная лаборатория
664510, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1
Телефон: (3952) 699-632, e-mail: agrohim_38_1@mail.ru

Дополнительная информация

к протоколу № 45/04/24 от 15.01.2025 г. выданного Заказчику: Муниципальное казенное учреждение
«Управление организации закупок и развития инфраструктуры Ольхонского районного муниципального образования»
(МКУ «УОЗРИ ОРМО»)

Эффективная удельная активность естественных природных радионуклидов (Аэф) в исследуемых образцах соответствует п. 5.3.4. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009)». (1 класс – Аэф, не более 370 Бк/кг). Эффективная удельная активность ЕРН (Аэф) - суммарная удельная активность ЕРН в материале с учетом их биологического воздействия на организм человека автоматически рассчитывается программой, установленной на сцинтиляционном гамма – спектрометре с программным обеспечением «Прогресс», исходя из полученных значений активности радия-226, тория -232 и калия-40($A_{эф} = A_{K40} + 1,31 A_{Th} + 0,085 A_K$)

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Глубина отбора см	Активность радионуклидов Бк/кг ±U			Эффективная удельная активность
				Калий-40	Радий-226	Торий-232	
НД на методы испытаний				МУ*			
1	45/01	разрез №1 гор.А	0-20	541,2±99,8	15,25±5,93	22,92±7,04	92,4±13,8
2	45/02	разрез №1 гор.ВС	20-40	470,8±85,2	13,72±5,12	24,31±6,25	85,9±12,0
3	45/03	разрез №2 фоновый гор.А	0-15	646,4±129,2	18,18±8,50	33,54±10,25	116,0±18,9
4	45/04	разрез №2 фоновый гор.В	15-46	609,7±100,1	26,24±6,10	27,63±6,58	116,0±13,7

* Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма – спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»

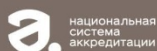
Б.В. Кукушкин

Результаты проверены:

руководитель испытательной лаборатории Б. В. Кукушкин



Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.
Настоящая дополнительная информация не может быть частично воспроизведена без разрешения руководства ИЛ



национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.710241

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ", ИНН 3327100048
600901, РОССИЯ, Владимирская область, Г. ВЛАДИМИР, МКР ЮРЬЕВЕЦ, МКР. Юрьевец

ИРКУТСКИЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ"

соответствует требованиям

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012

Продукция (Инспекция продукции);
Процессы (Инспекция процессов)



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу: <http://ba.gov.ru/>

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 31 августа 2017 г.

Дата
формирования
выписки
29 октября 2024 г.

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



ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.710241

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ", ИНН 3327100048

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

- 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, д. 4, кабинеты: 113, 115, 117;
665462, РОССИЯ, Иркутская область, Усолье-Сибирское, проезд. Фестивальный, д. 9, каб. 202;

665003, РОССИЯ, Иркутская обл, Тайшет г, Автозаводская ул, д. 1-1Н, каб. 3;
664005, РОССИЯ, Бурятия Респ, Улан-Удэ г, Хахалова ул, д. 4Б, помещение 13;
665710, РОССИЯ, Иркутская обл, г Братск, ул. Дружбы, 5;
666686, РОССИЯ, обл Иркутская, г Усть-Илимск, ул. Белградская, д. 25, н.п. 176, помещения
№№ 12, 13;
665514, РОССИЯ, обл Иркутская, р-н Чунский, рабочий поселок Чунский, ул. Свердлова, д. 10,
каб. №№ 13, 18;
665253, РОССИЯ, обл Иркутская, г Тулун, ул. Гидролизная, д. 1, офис 11;
665684, РОССИЯ, обл Иркутская, р-н Нижнеилимский, рабочий поселок Новая Игирма,
микрорайон Химки, д. 26, офис № 3;
665710, РОССИЯ, обл Иркутская, г Братск, ул. Дружбы, д. 5, кабинет 1;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://rsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 29 октября 2024 г.

Стр. 1/1

Инв. № подл.	Подп. и дата					Инв. № дубл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	Подп. и дата					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист					
665317, РОССИЯ, обл Иркутская, р-н Чунский, рабочий поселок Чунский, ул. Свердлова, д. 10, каб. №№ 13, 18; 665253, РОССИЯ, обл Иркутская, г Тулун, ул. Гидролизная, д. 1, офис 11; 665684, РОССИЯ, обл Иркутская, р-н Нижнеилимский, рабочий поселок Новая Игирма, микрорайон Химки, д. 26, офис № 3; 665710, РОССИЯ, обл Иркутская, г Братск, ул. Дружбы, д. 5, кабинет 1;																													
Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/																													
Дата формирования выписки 29 октября 2024 г.																						Стр. 1/1							

Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ
ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Место нахождения и адрес юридического лица:
600901, РОССИЯ, Владимирская область, г.Владимир, микрорайон Юрьевец
тел.:(4922)26-06-14,тел./факс:(4922)26-38-77
e-mail: arriah@fs vps.gov.ru сайт: www.arriah.ru

ИРКУТСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
(ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПО90

Фактический адрес места осуществления деятельности:
664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж,
помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114,
111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405,
406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429,
429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
тел./факс:(3952)39-49-09
e-mail:litvinova_as@arriah.ru сайт: www.arriah.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя Иркутской
испытательной лаборатории ФГБУ
"ВНИИЗЖ"

 Е.Н. Школьников

06.11.2024



Протокол испытаний № 2ИрВ-24.10.8679 от 06.11.2024

Наименование образца испытаний: почва, разрез № 1 гор. А 0-20 см
заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. 1
основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности
место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный
по адресу: д. Таловка, разрез № 1 гор. А 0-20 см - точка № 414
координаты отбора проб: 52.666892°, 106.214662°
дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00
отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-
технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В.
сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1
вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет
состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки,
указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 24.10.2024 11:00
даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 06.11.2024
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней,
микробиологии и приготовления питательных сред
фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул,
дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж,

Протокол № 2ИрВ-24.10.8679 от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4B234490-20FE-4EA8-96B4-D22F6718A608

Подп. и дата		Протокол испытаний № 2ИрВ-24.10.8679 от 06.11.2024 Наименование образца испытаний: почва, разрез № 1 гор. А 0-20 см заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. 1 основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 1 гор. А 0-20 см - точка № 414 координаты отбора проб: 52.666892°, 106.214662° дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00 отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В. сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1 вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена масса пробы: 1 килограмм количество проб: 1 проба дата поступления: 24.10.2024 11:00 даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 06.11.2024 структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, Протокол № 2ИрВ-24.10.8679 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4B234490-20FE-4EA8-96B4-D22F6718A608					
Инв. № дубл.							
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
						30/02-24-ОВОС	Лист
							161
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-паразитологические показатели						
1	Личинки гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.4, 4.5, 4.6
2	Цисты кишечных простейших	Экз/100г	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.7
3	Яйца гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.2, 4.3
Санитарно-энтомологические показатели						
4	Преимагинальные стадии синантропных мух	Экземпляров в пробе	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 0, умеренно опасная Л1 1-9 К отс, опасная Л1 10-99 К 1-9, чрезвычайно опасная Л1 100 и более К 10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09.07.2010г. п 3.4

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4B234490-20FE-4EA8-96B4-D22F6718A608

Стр. 2 из 3

					100 и более К 10 и более	санитарным врачом Российской Федерации09.07.2010г, п 3,4
Инв. № подл.	Подп. и дата					
Взам. инв. №	Инв. № дубл.					
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Примечание: Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ». Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами. Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний. Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания. ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия. Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории. Протокол № 2ИрВ-24.10.8679 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4B234490-20FE-4EA8-96B4-D22F6718A608 Стр. 2 из 3						
					30/02-24-ОВОС	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Лист	
					162	

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Протокол № 2ИрВ-24.10.8679 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4B234490-20FE-4EA8-96B4-D22F6718A608					Стр. 3 из 3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					Лист	
										163	

Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ
ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Место нахождения и адрес юридического лица:

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г.Владимир, микрорайон Юрьевец

тел.:(4922)26-06-14,тел./факс:(4922)26-38-77

e-mail: arriah@svps.gov.ru сайт: www.arriah.ru

ИРКУТСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
(Ирил ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Фактический адрес места осуществления деятельности:

664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж,
помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114,
111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405,
406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429,
429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.

тел./факс:(3952)39-49-09 e-mail:litvinova_as@arriah.ru сайт: www.arriah.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Иркутской
испытательной лаборатории
ФГБУ "ВНИИЗЖ"

Е.Н. Школьников

06.11.2024



Протокол испытаний № 2ИрВ-24.10.8679/БА от 06.11.2024

Наименование образца испытаний: почва, разрез № 1 гор. А 0-20 см

заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. 1

основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности

место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный
по адресу: д. Таловка, разрез № 1 гор. А 0-20 см - точка № 414

координаты отбора проб: 52.666892°, 106.214662°

дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00

отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-
технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В.

сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1

вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет

состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки,
указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена

масса пробы: 1 килограмм

количество проб: 1 проба

дата поступления: 24.10.2024 11:00

даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 05.11.2024

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней,
микробиологии и приготовления питательных сред

фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул,
дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж,
помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423,
424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.

примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к
обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки
образцов: автотранспорт

Протокол № 2ИрВ-24.10.8679/БА от 06.11.2024

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 87CD19A8-A092-4E6D-8DD0-F691A99AD417

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Интв. № дубл.	Подп. и дата
			</						

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/г	1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100 и более	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 4
2	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 5
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Патогенные бактерии, в т.ч.сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	—	чистая-0, допустимая-0, умеренно опасная-0, опасная 1-99, чрезвычайно опасная 100 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 6

Примечание: В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний, что свидетельствует о не обнаружении на уровне определения метода

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Ирил ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

Протокол № 2ИрВ-24.10.8679/БА от 06.11.2024

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 87CD19A8-A092-4E6D-8DD0-F691A99AD417

Стр. 2 из 2

30/02-24-OBOC

Лист

165

06.11.2024



Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>											Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																
Наименование образца испытаний: почва, разрез № 1 гор. ВС 20-24 см заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. 1 основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 1 гор. ВС 20-24 см - точка № 414 координаты отбора проб: 52.666892°, 106.214662° дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00 отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В. сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1 вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена масса пробы: 1 килограмм количество проб: 1 проба дата поступления: 24.10.2024 11:00 даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 06.11.2024 структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, Протокол № 2ИрВ-24.10.8680 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: A75C5166-25DA-4C3A-A477-04665AF2EDF7																				
30/02-24-ОВОС																				
Лист																				
166																				

помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-паразитологические показатели						
1	Личинки гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.4, 4.5, 4.6
2	Цисты кишечных простейших	Экз/100г	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.7
3	Яйца гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.2,4.3
Санитарно-энтомологические показатели						
4	Преимагинальные стадии синантропных мух	Экземпляров в пробе	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 0, умеренно опасная Л 1-9 К отс, опасная Л 10-99 К 1-9, чрезвычайно опасная Л 100 и более К 10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почв населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09.07.2010г, п 3,4

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					167

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Протокол № 2ИрВ-24.10.8680 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: A75C5166-25DA-4C3A-A477-04665AF2EDF7					Стр. 3 из 3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					Лист	
										168	

Наименование образца испытаний: почва, разрез № 1 гор. ВС 20-24 см
заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. 1
основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности
место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 1 гор. ВС 20-24 см - точка № 414
координаты отбора проб: 52.666892°, 106.214662°
дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00
отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В.
сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1
вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет
состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 24.10.2024 11:00
даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 05.11.2024
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред
фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт
Протокол № 2ИрВ-24.10.8680/БА от 06.11.2024
Генерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5979FD2A-83DF-4F4B-8E25-60912B7F6810

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Дзержинск, Садовая ул., д. 1 основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 1 гор. ВС 20-24 см - точка № 414 координаты отбора проб: 52.666892°, 106.214662° дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00 отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В. сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1 вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена масса пробы: 1 килограмм количество проб: 1 проба дата поступления: 24.10.2024 11:00 даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 05.11.2024 структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600. примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт Протокол № 2ИрВ-24.10.8680/БА от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5979FD2A-83DF-4F4B-8E25-60912B7F6810
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

30/02-24-ОВОС

Лист

169

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/г	1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100 и более	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 4
2	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 5
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Патогенные бактерии, в т.ч.сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	—	чистая-0, допустимая-0, умеренно опасная-0, опасная 1-99, чрезвычайно опасная 100 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 6

Примечание: В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний, что свидетельствует о не обнаружении на уровне определения метода

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

Протокол № 2ИрВ-24.10.8680/БА от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 5979FD2A-83DF-4F4B-8E25-60912B7F6810

Стр. 2 из 2

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						170

e-mail: litvinova_as@arriah.ru сайт: www.arriah.ru

06.11.2024



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование образца испытаний: почва, разрез № 2 фоновый гор. А 0-15 см заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. 1 основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 2 фоновый гор. А 0-15 см - точка № 415 координаты отбора проб: 52.664062°, 106.210711° дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00 отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В. сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1 вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена масса пробы: 1 килограмм количество проб: 1 проба дата поступления: 24.10.2024 11:00 даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 06.11.2024 структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, Протокол № 2ИрВ-24.10.8681 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F901FA9B-6FB6-4901-93C0-9FDB13BB5822
30/02-24-ОВОС					Лист
					171

помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-паразитологические показатели						
1	Личинки гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.4, 4.5, 4.6
2	Цисты кишечных простейших	Экз/100г	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.7
3	Яйца гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.2,4.3
Санитарно-энтомологические показатели						
4	Преимагинальные стадии синантропных мух	Экземпляров в пробе	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 0, умеренно опасная Л 1-9 К отс, опасная Л 10-99 К 1-9, чрезвычайно опасная Л 100 и более К 10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09.07.2010г, п 3,4

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

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

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

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

Протокол № 2ИрВ-24.10.8681 от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F901FA9B-6FB6-4901-93C0-9FDB13BB5822

Стр. 3 из 3

					30/02-24-ОВОС
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ
ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Место нахождения и адрес юридического лица:

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г.Владимир, микрорайон Юрьевец

тел.:(4922)26-06-14,тел./факс:(4922)26-38-77

e-mail: arriah@fsvps.gov.ru сайт: www.arriah.ru

ИРКУТСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
(ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

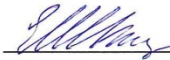
Фактический адрес места осуществления деятельности:

664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж,
помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114,
111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405,
406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429,
429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.

тел./факс:(3952)39-49-09 e-mail:litvinova_as@arriah.ru сайт: www.arriah.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Иркутской
испытательной лаборатории
ФГБУ "ВНИИЗЖ"

 Е.Н. Школьников

06.11.2024



Протокол испытаний № 2ИрВ-24.10.8681/БА от 06.11.2024

Наименование образца испытаний: почва, разрез № 2 фоновый гор. А 0-15 см
заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. 1
основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности
место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный
по адресу: д. Таловка, разрез № 2 фоновый гор. А 0-15 см - точка № 415
координаты отбора проб: 52.664062°, 106.210711°
дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00
отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-
технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В.
сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1
вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет
состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки,
указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 24.10.2024 11:00
даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 05.11.2024
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней,
микробиологии и приготовления питательных сред
фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул,
дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж,
помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423,
424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к
обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки
образцов: автотранспорт
Протокол № 2ИрВ-24.10.8681/БА от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 87DE8038-BB6F-451A-97AD-8110C52A1C19

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						174
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/г	1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100 и более	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 4
2	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 5
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Патогенные бактерии, в т.ч.сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	—	чистая-0, допустимая-0, умеренно опасная-0, опасная 1-99, чрезвычайно опасная 100 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 6

Примечание: В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний, что свидетельствует о не обнаружении на уровне определения метода

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

Протокол № 2ИрВ-24.10.8681/БА от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 87DE8038-BB6F-451A-97AD-8110C52A1C19

Стр. 2 из 2

Ирв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					175

Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ
ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Место нахождения и адрес юридического лица:
600901, РОССИЯ, Владимирская область, г.Владимир, микрорайон Юрьевец
тел.:(4922)26-06-14,тел./факс:(4922)26-38-77
e-mail: arriah@fs.vps.gov.ru сайт: www.arriah.ru

ИРКУТСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
(ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПО90

Фактический адрес места осуществления деятельности:
664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж,
помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114,
111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405,
406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429,
429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
тел./факс:(3952)39-49-09
e-mail:litvinova_as@arriah.ru сайт: www.arriah.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя Иркутской
испытательной лаборатории ФГБУ
"ВНИИЗЖ"

 Е.Н. Школьников

06.11.2024



Протокол испытаний № 2ИрВ-24.10.8682 от 06.11.2024

Наименование образца испытаний: почва, разрез № 2 фоновый гор. В 15-46 см
заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п.
Дзержинск, Садовая ул., д. 1
основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности
место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный
по адресу: д. Таловка, разрез № 2 фоновый гор. В 15-46 см - точка № 415
координаты отбора проб: 52.664062°, 106.210711°
дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00
отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-
технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В.
сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1
вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет
состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки,
указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 1 килограмм
количество проб: 1 проба
дата поступления: 24.10.2024 11:00
даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 06.11.2024
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней,
микробиологии и приготовления питательных сред
фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул,
дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж,
Протокол № 2ИрВ-24.10.8682 от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 456D3D3B-0466-4183-B6A2-6A0108B4CCA3

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Наименование образца испытаний: почва, разрез № 2 фоновый гор. В 15-46 см заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ИРКУТСКИЙ", ИНН: 3827000154, 664510, Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. Д.1, Фактический адрес: Российская Федерация, Иркутская обл., Иркутский район, п. Дзержинск, Садовая ул., д. 1 основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 2 фоновый гор. В 15-46 см - точка № 415 координаты отбора проб: 52.664062°, 106.210711° дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00 отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В. сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1 вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена масса пробы: 1 килограмм количество проб: 1 проба дата поступления: 24.10.2024 11:00 даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 06.11.2024 структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, Протокол № 2ИрВ-24.10.8682 от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 456D3D3B-0466-4183-B6A2-6A0108B4CCA3					
					30/02-24-ОВОС					Лист
										176
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600.
примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-паразитологические показатели						
1	Личинки гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.4, 4.5, 4.6
2	Цисты кишечных простейших	Экз/100г	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.7
3	Яйца гельминтов	Экз/кг	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п 4.2,4.3
Санитарно-энтомологические показатели						
4	Преимагинальные стадии синантропных мух	Экземпляров в пробе	Не обнаружено	-	Чистая 0, допустимая 0, умеренно опасная Л 1-9 К отс, опасная Л 10-99 К 1-9, чрезвычайно опасная Л 100 и более К 10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 09.07.2010г, п 3,4

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					177

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

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

Протокол № 2ИрВ-24.10.8682 от 06.11.2024
Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 456D3D3B-0466-4183-B6A2-6A0108B4CCA3

Стр. 3 из 3

					30/02-24-ОВОС
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Дзержинск, Садовая ул., д. 1 основание для проведения лабораторных исследований: контроль безопасности место отбора проб: Российская Федерация, Иркутская обл., Ольхонский район, земельный участок расположенный по адресу: д. Таловка, разрез № 2 фоновый гор. В 15-46 см - точка № 415 координаты отбора проб: 52.664062°, 106.210711° дата и время отбора проб: 23.10.2024 16:00 отбор проб произвел: главный агрохимик отдела мониторинга почв, информационного обеспечения и ГИС-технологий ФГБУ "ЦАС "Иркутский" Швченко А.В. сопроводительный документ: заявка на испытания от 24.10.2024 г. № 1 вид упаковки доставленного образца: полиэтиленовый пакет состояние образца: доставлен в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки, указанных в нормативных или технических документах, целостность упаковки не нарушена масса пробы: 1 килограмм количество проб: 1 проба дата поступления: 24.10.2024 11:00 даты проведения испытаний: 24.10.2024 - 05.11.2024 структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел диагностики бактериальных болезней, микробиологии и приготовления питательных сред фактический адрес места осуществления деятельности: 664005, РОССИЯ, Иркутская обл, Иркутск г, Боткина ул, дом 4, 1 этаж, помещение 11, 101, 101а, 102, 103, 104, 106, 106а, 107, 108, 109, 110, 114, 111,119; 2 этаж; 3 этаж, помещение 309; 4 этаж, помещение 402, 403, 404 ,405, 406, 407, 408, 409, 412, 414, 416, 415, 417, 421, 422, 423, 424,425,426, 427,429, 429а; 5 этаж; чердак, помещение 600. примечание: 1) Нормативы приведены из: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; 2) Способ доставки образцов: автотранспорт Протокол № 2ИрВ-24.10.8682/БА от 06.11.2024 Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 7BA1CD09-88E8-4DC4-9202-FF07B3826252	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	30/02-24-ОВОС	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		179
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/г	1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100 и более	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 4
2	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	—	чистая-0, допустимая 1-9, умеренно опасная 10-99, опасная 100-999, чрезвычайно опасная 1000 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 5
Санитарно-бактериологические показатели						
3	Патогенные бактерии, в т.ч.сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружены	—	чистая-0, допустимая-0, умеренно опасная-0, опасная 1-99, чрезвычайно опасная 100 и более.	МУК 4.2.3695-2021 - Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы, п. 6

Примечание: В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний, что свидетельствует о не обнаружении на уровне определения метода

Примечание:

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Иркутская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

ИРИЛ ФГБУ «ВНИИЗЖ» не несет ответственности за применение данного протокола испытаний для целей подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний 2 экз.: 1 экз. — для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

06.11.2024
Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Самарина А.С.

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						180

Письма - ответы на запросы

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Директору ФГБУ «ЦАС «Иркутский»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

М.В. Бутырину

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

30. 10.2024 №308-16/5308
На № 550/24 от 18.10.2024 г.

О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций запрашиваемых загрязняющих веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения с. Таловка Ольхонского района Иркутской области.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена ФГБУ «ЦАС «Иркутский» в рамках проведения инженерно-экологических изысканий на объекте рекультивации нарушенных земель, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области.

Фоновые концентрации установлены по данным городов аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2024-2028 гг., утвержденным Росгидрометом от 29.08.2023г.

Фоновые концентрации (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Загрязняющее вещество	Значения концентраций, Сф, мг/м³
1	Диоксид азота	0,043
2	Оксид углерода	1,2
3	Диоксид серы	0,020

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Срок действия справки ограничивается периодом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»

В.Г. Айданов

Н.В. Осипова (3952) 43-68-85, доб. 62

Изн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Изн. № подл.

Изн.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

30/02-24-ОВОС

Лист 181

для территории и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2024-2028 гг., утвержденным Росгидрометом от 29.08.2023г.

Фоновые концентрации (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Загрязняющее вещество	Значения концентраций, Сф, мг/м ³
1	Диоксид азота	0,043
2	Оксид углерода	1,2
3	Диоксид серы	0,020

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Срок действия справки ограничивается периодом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Врио начальника ФГБУ «Иркутское УГМС»



В.Г. Айданов

Н.В. Осипова (3952) 43-68-85, доб. 62

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Директору
ФГБУ «ЦАС «Иркутский»
Бутырину М.В.

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

13.11.2024 № 308-15/4/ 5561
на № 550/24 от 18.10.2024

О предоставлении метеорологической информации

Для подготовки материалов в рамках проведения инженерно-экологических изысканий по объекту рекультивации нарушенных земель, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области, предоставляем средние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Еланцы**.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

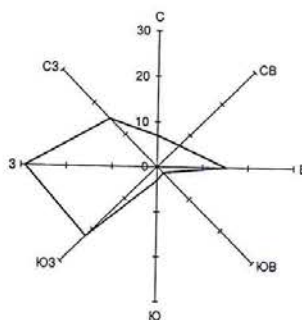
Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							182		

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года составляет **минус 23.8 °С**.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года составляет **24.7 °С**.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, рассчитанная для оценки воздействия на окружающую среду и охраны окружающей среды, равна **6 м/с**.
4. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	7	7	15	2	3	22	29	15	0	9

5. Средняя годовая роза ветров:



6. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, для территории Иркутской области равен **200**.
7. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта рекультивации нарушенных земель, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области (в соответствии с приложенными к запросу координатами), равен **1.4**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов ($H = 2$ м).

Начальник ФГБУ «Иркутское УТМС»



А.М. Насыров

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-OBOC

Лист

183

согласованию видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц и правила такого согласования утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018. Предметом согласования является оценка соответствия планируемых к осуществлению работ режиму особой охраны соответствующего национального парка и (или) его охранной зоны.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» испрашиваемая территория не находится в границах ВБУ международного значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zapr_oso_v_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.



Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

В.А. Илюхин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							185		



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-82
e-mail: eco_exam@govirk.ru

16.10.2024 № 02-66-6971/24

на №

от

498/24

27.09.2024

Директору ФГБУ «Центр
агрохимической службы
«Иркутский»

М.В. Бутырину

agrohim_38_1@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Михаил Викторович!

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство), рассмотрев запрос о предоставлении сведений в отношении территории в границах проведения инженерно-экологических изысканий на объекте рекультивации нарушенных земель, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области, сообщает следующее.

Согласно государственному кадастру особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения (в соответствии с представленными координатами) в границах испрашиваемой территории существующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

В соответствии со Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 2 ноября 2012 года № 607-пп, в границах испрашиваемой территории планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 года № 631-р Ольхонский район не включен в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Информацию о наличии месторождения полезных ископаемых, разрабатываемых на территории Иркутской области Вы можете посмотреть на сайте министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области в разделе «Деятельность», «Лицензирование и экспертиза запасов полезных

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 186
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ископаемых», «Реестр ОПИ на территории Иркутской области». Для предоставления более точной информации о месторождениях полезных ископаемых, расположенных на указанной в запросе территории, Вам необходимо предоставить географические координаты системы WGS 84 или ГСК-2011(градусы, минуты, секунды) объекта.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области», не наделено полномочиями по предоставлению информации о местоположении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (далее – ЗСО).

На территории данного участка ЗСО поверхностных, подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения министерством не устанавливались.

Для получения более полной информации по ЗСО, установленным в данном районе, рекомендуем обратиться в филиал ППК «Роскадастр» по Иркутской области по адресу: 664007, г. Иркутск, ул. Софьи Перовской, д. 30; телефон: 8(3955) 58-15-74; контактный e-mail: filial@38.kadastr.ru.

Обращаем внимание, что сведения об установленных границах зон санитарной охраны размещены в открытом доступе на сайте Публичной кадастровой карте (<https://pkk.rosreestr.ru>).

Для получения информации о наличии/отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий необходимо руководствоваться информационным письмом министерства от 9 февраля 2024 года № 02-66-804/24.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Заместитель министра – начальник
управления природных ресурсов

В.А. Ермаченко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
172918963D50F1A05422A5054102DBD6
Владелец: Ермаченко Виталий Андреевич
Действителен с 21.05.2024 по 14.08.2025

А.А. Грызкова
+7 (3952) 25-98-68

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС		Лист		
							187		



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-82
e-mail: eco_exam@govirk.ru

Руководителям проектных
организаций

на № 09.02.2024 № 02-66-804/24
от

информационное письмо

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) информирует о следующем.

Значительное количество обращений поступает в адрес министерства не по компетенции. В целях получения своевременного и компетентного ответа, специалистам до направления запросов рекомендуем ознакомиться с полномочиями министерств, служб Иркутской области, размещенных на их сайтах.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29.12.2009 № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» не наделено полномочиями о предоставлении информации по территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность в части:

1. Наличия (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, водоохраных зон водных объектов, зон санитарной охраны источников водоснабжения, установленных зонах и территориях с особыми условиями использования. За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН).

2. Наличия (отсутствия) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, водно-болотных угодий и местах гнездования птиц, ключевых орнитологических территорий.

Для получения информации об ООПТ федерального значения, необходимо обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации по адресу: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д.4/6.

Информацию о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, можно получить, обратившись в общероссийскую общественную организацию «Союз охраны птиц России» (111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1, телефон: (495) 672-22-63, эл. почта: kotr@huntmap.ru).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист 188
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					

и об охране окружающей среды Иркутской области», Атласе по памятникам природы регионального значения.

Действующие ООПТ регионального и местного значения Иркутской области: Перечень ООПТ регионального и местного значения Иркутской области по состоянию на 01.01.2024 утвержден приказом министерства от 28.12.2023 № 66-64-мпр;

Кадастр ООПТ регионального и местного значения содержит сведения:
о характеристиках ООПТ, режимах охраны, каталогах координат границ территорий, реестровых и учетных номера в ЕГРН;
о каталогах координат границ охранных зон ООПТ регионального значения в системе МСК-38.

Дополнительно информируем, что в ЕГРН внесены сведения о границах 13 государственных природных заказников, 57 памятников природы регионального значения и 3 особо охраняемых природных территорий местного значения.

При разработке проектов и прохождении экспертиз, во избежание дополнительной переписки с министерством, необходимо использовать перечисленные нормативно правовые акты, применять ссылки на них, предоставлять копии (при необходимости) с подтверждением сведений выписками из ЕГРН.

В части информации по планируемым ООПТ регионального значения Иркутской области, территориям традиционного природопользования (далее – ТТП) необходимо обращаться к следующим нормативно правовым актам:

Перечень планируемых ООПТ, ТТП регионального значения утвержден в составе Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 года № 607-пп;

Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Информация о ТТП коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального значения в Иркутской области размещена на сайте министерства в разделе: Деятельность – Охрана окружающей среды - Территории традиционного природопользования регионального значения Иркутской области (<https://irkobl.ru/sites/ecology/folderTTP/>).

Лесопарковый зеленый пояс (далее – ЛЗП).

На территории Иркутской области приказами министерства установлены и утверждены границы ЛЗП вокруг города Иркутска и вокруг города Братска.

Приказом министерства от 29.12.2022 № 66-72-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Иркутска» установлены границы ЛЗП г. Иркутска. Границы ЛЗП г. Иркутска внесены в ЕГРН, реестровый номер 38:00-9.3.

Приказом министерства от 24.03.2021 № 5-мпр «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса вокруг города Братска» на территории

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	189

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 16C7B507FB6DD4808A5C0FC9D0CD1D7C
Владелец: Бабина Светлана Геннадьевна
Действителен с 11-09-2024 до 05-12-2025

С.Г. Бабина

					30/02-24-ОВОС	Лист
						190
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Директору ФГБУ «ЦАС «Иркутский»

Бутырину М.В.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Объединенная дирекция государственного
природного заповедника «Байкало-Ленский»
и Прибайкальского национального парка»
(ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»)

Байкальская ул., д. 291Б, г. Иркутск, 664050
а/я 72, тел. (3952) 35-06-15, факс (3952) 35-13-50
e-mail: blgz-pnp@mail.ru

16.10.2024 № 10.16.5-2024
На № 535/24 от 10.10.2024

Уважаемый Михаил Викторович!

ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» (далее – Учреждение) на Ваш запрос о предоставлении разрешения сообщает следующее.

Участок проведения работ находится в границах особо охраняемой природной территории федерального значения Прибайкальский национальный парк (реестровый номер 38:00-9.6) на землях населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области. Детальность на территории Прибайкальского национального парка осуществляется в соответствии с режимом, установленным Положением о Федеральном государственном учреждении «Прибайкальский национальный парк», утвержденным Руководителем Федеральной службы лесного хозяйства России В.А. Шубиным 31.12.1997 (далее – Положение), Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Учитывая, что исследуемый участок расположен на землях населенного пункта, получение разрешения на его посещение не требуется.

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

					30/02-24-ОВОС	Лист 191
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



--

					30/02-24-ОВОС	Лист
						192
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 28
Тел./факс (3952) 20-75-04
E-mail: fauna@govirk.ru

Директору ФГБУ
«Центр агрохимической службы
«Иркутский»
кандидату биологических наук

М.В. Бутырину

E-mail: agrohim_38_1@mail.ru

14.10.2024 № 02-84-3432/24

на № 503/24 от 27.09.2024

О направлении информации

Уважаемый Михаил Викторович!

Служба по охране и использованию объектов животного мира Иркутской области (далее – служба) рассмотрела Ваш запрос и сообщает следующее.

Территория проведения инженерно-экологических изысканий на объекте рекультивации нарушенных земель, расположенных в границах населенного пункта д. Таловка, Ольхонского района Иркутской области, находится в границах особо охраняемой природной территории федерального значения - Прибайкальский национальный парк.

Полномочия службы не распространяются на особо охраняемые природные территории федерального значения, к которым относится Прибайкальский национальный парк.

В связи с вышеизложенным Вам необходимо обратиться непосредственно в ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» по адрес: 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, 291 «Б», тел. +7 (3952) 35-06-15, e-mail: blgz-rnp@mail.ru, директор – Рамазанов Умар Гасанович.

Заместитель руководителя службы по
охране и использованию объектов
животного мира Иркутской области -
заместитель главного
государственного охотничьего
инспектора Иркутской области

С.В. Пересыпкин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
4F40F9338F8055CCED2D885488A5A694
Владелец Пересыпкин Степан Владимирович
Действителен с 28.06.2024 по 21.09.2025

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					
</									

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОЛЬХОНСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ЕЛАНЦЫНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФГБУ «Центр агрохимической
службы «Иркутский»»
Директору М.В. Бутырину.

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ
ГЛАВА
Кирова ул., д.36, с. Еланцы, 666130,
Ольхонский район, Иркутская область
тел. 52-2-33, тел/факс 53-0-12
ОКПО 04147728, ОГРН 1053827059307
ИНН/КПП 3836003514/383601001

09.10. 2024 г. № 1297

Администрация Еланцынского муниципального образования - администрация сельского поселения на Ваш запрос от 27.09.2024г №506/24 сообщает об отсутствии в границах населенного пункта д.Таловка на объекте рекультивации нарушенных земель:

- существующих, проектируемых и перспективных ООПТ;
- территорий традиционного природопользования местного уровня;
- мест проживания коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;

- полигонов отходов производства и потребления;
- биотермических ям, скотомогильников и тд.;
- кладбищ и крематориев;
- санитарно-защитных зон предприятий, сооружений;
- объектов животного и растительного мира, занесенных в красную книгу;
- водно-болотных и ключевых орнитологических территорий;
- месторождений полезных ископаемых;
- поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения

- и зон санитарной охраны;
- округов санитарной (горно-санитарно) охраны курортов;
 - лечебно-оздоровительных местностей, курортов и тд.;
 - лесопарковых зеленых поясов;
 - зон ограничения застройки от эл.магнитного излучения;
 - приаэродромных территорий аэродромов гражданской экспериментальной авиации;
 - особо ценных земель;
 - особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий;
 - земель лесного фонда, защитных лесов, особо защитных участков леса, резервных лесов.

И.о. главы Еланцынского
муниципального образования

И.А. Ларионова

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

					30/02-24-ОВОС
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



**СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664007, г. Иркутск, ул. Красноказахья, д. 10

тел./факс. (3952) 25-23-69

e-mail: vet@govirk.ru

03.10.2024 № 02-77-3421/24

на № 502/24 от 27.09.2024

Директору ФГБУ «Центр
агрохимической службы
«Иркутский»

М.В. Бутырину

о предоставлении информации

Уважаемый Михаил Викторович!

На Ваш запрос служба ветеринарии Иркутской области сообщает, что в соответствии с частью 4 Перечня скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский федеральный округ), составленного департаментом ветеринарии Минсельхоза России, ФГУ «Центр ветеринарии», на указанной территории объекта, расположенного в границах населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области, зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, в том числе сибиреязвенные, с установленным местом захоронения трупов животных, отсутствуют.

Заместитель руководителя службы
ветеринарии Иркутской области

И.И. Лобыцин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00EB35792BB852D65C8C164B7D000324FB
Владелец Лобыцин Иван Иванович
Действителен с 09.04.2024 по 03.07.2025

И.В. Кычикова
+7 (3952) 298-414

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						30/02-24-ОВОС	Лист 197
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

установленным местом захоронения трупов животных, отсутствуют.

Заместитель руководителя службы
ветеринарии Иркутской области

И.И. Лобыцин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00EB35792BB852D65C8C164B7D000324FB
Владелец Лобыцин Иван Иванович
Действителен с 09.04.2024 по 03.07.2025

И.В. Кычикова
+7 (3952) 298-414



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: minles@govirk.ru

30.10.2024 № 02-91-13436/24

на № 505/24 от 27.09.2024

о предоставлении информации

Рассмотрев Ваш запрос (вх. № 01-91-19172/24 от 27.09.2024) о предоставлении сведений о наличии земель лесного фонда, защитных лесов и особо защитных участков лесов, резервных лесов на участке изысканий министерство лесного комплекса Иркутской области (далее – министерство) сообщает следующее.

По данным государственного лесного реестра (материалам лесоустройства Ольхонское лесничества) и границе Ольхонское лесничества, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 11.02.2019 № 114 «Об установлении границ Ольхонское лесничества в Иркутской области», согласно представленных Вами координат:

52,667390229 106,214697963
52,667231741 106,214970767
52,667241710 106,215033482
52,667151974 106,215184917
52,666937574 106,214880860
52,666869183 106,215059877
52,666941096 106,215163349
52,666817914 106,215383526
52,666713895 106,215237793
52,666622930 106,215017764
52,666519025 106,214738410
52,666204302 106,214220801
52,666431330 106,213963951
52,666753492 106,214023515
52,666852016 106,214119853

					30/02-24-ОВОС	Лист
						198
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

границы испрашиваемого земельного участка, для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте рекультивации нарушенных земель (расположенных в районе населенного пункта д. Таловка Ольхонского района Иркутской области), расположены вне границ лесного фонда.

Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области

С.Ю. Опря

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
340BD22676D6C4DD7207FA291CB12D83
Владелец Опря Станислав Юрьевич
Действителен с 25.01.2024 по 19.04.2025

О.С. Минасва
+7 (3952) 20-24-07

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
				</					

Фототаблица земельного участка



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

					30/02-24-ОВОС	Лист
						200
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



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

					30/02-24-ОВОС	Лист
						201
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

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

					30/02-24-ОВОС	Лист
						203
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	
	0.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	10	9.920	да	0.0945845

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000654
Всего за год		0.000654

Максимальный выброс составляет: 0.0160942 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	
	0.000	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	да	0.0160942

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001593
Всего за год		0.001593

Максимальный выброс составляет: 0.0196555 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	0.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.0196555

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

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

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000193
Всего за год		0.000193

Максимальный выброс составляет: 0.0076880 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	
	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	10	0.260	да	0.0076880

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000196
Всего за год		0.000196

Максимальный выброс составляет: 0.0020252 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	
	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	ла	0.0020252

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001275
Всего за год		0.001275

Инв. № подл.	Подп. и дата																																					
Взам. инв. №	Инв. № дубл.																																					
Максимальный выброс составляет: 0.0020252 г/с. Месяц достижения: Май. <i>Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.</i>																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Наименование</th><th>Mn</th><th>Tn</th><th>Mnp</th><th>Tnp</th><th>Mdv</th><th>Mdv.теп.</th><th>Vdv</th><th>Mxx</th><th>Cxp</th><th>Выброс (г/с)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Фронтальный погрузчик komatsu</td><td>0.000</td><td>2.0</td><td>0.260</td><td>2.0</td><td>0.800</td><td>0.800</td><td>10</td><td>0.390</td><td>да</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>0.000</td><td>2.0</td><td>0.288</td><td>6.0</td><td>0.882</td><td>0.800</td><td>10</td><td>0.390</td><td>да</td><td>0.0020252</td></tr> </tbody> </table>						Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)	Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да			0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	да	0.0020252
Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)																												
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да																													
	0.000	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	да	0.0020252																												
Трансформация оксидов азота Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) Коэффициент трансформации - 0.8 Валовые выбросы																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Период года</th><th style="text-align: left;">Марка автомобиля или дорожной техники</th><th style="text-align: right;">Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теплый</td><td>Вся техника</td><td style="text-align: right;">0.001275</td></tr> <tr> <td>Всего за год</td><td></td><td style="text-align: right;">0.001275</td></tr> </tbody> </table>						Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	Теплый	Вся техника	0.001275	Всего за год		0.001275																								
Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)																																				
Теплый	Вся техника	0.001275																																				
Всего за год		0.001275																																				
Инв. № подл.	Подп. и дата																																					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-OBOC

Максимальный выброс составляет: 0.0157244 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000207
Всего за год		0.000207

Максимальный выброс составляет: 0.0025552 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000654
Всего за год		0.000654

Максимальный выброс составляет: 0.0160942 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т.еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Фронтальный погрузчик komatsu	0.000	2.0	0.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0160942

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

**Участок №6002; Перевозка отходов (выбросы),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.065
- среднее время выезда (мин.): 5.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0001192	0.000015
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000953	0.000012
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000155	0.000002
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000081	0.000001
0330	Сера диоксид	0.0000179	0.000002
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0001246	0.000016
0401	Углеводороды**	0.0000325	0.000004
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0000325	0.000004

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;
угарный газ)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Всего за год		0.000016

Максимальный выброс составляет: 0.0001246 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (КаМАЗ 43118) (д)	2.300	1.0	да	0.0001246

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

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

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.001287
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000209
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000194
0330	Сера диоксид	0.000198
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.004572
0401	Углеводороды	0.000658

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.000658

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

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФГБУ "ЦАС "Иркутский"
Регистрационный номер: 09210232

Предприятие: 10, д. Таловка, Свалка
Город: 3813, Ольхонский район
Район: 1, Еланцинское МО
Адрес предприятия: 664510 Иркутская область, Иркутский район, п. Дзержинск, ул. Садовая, д. 1
Разработчик:
ИНН: 3827000154
ОКПО:
Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства
Величина нормативной санзоны: 100 м
ВИД: 1, Ликвидация свалки
ВР: 1, Ликвидация свалки
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 9 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС					211

Параметры источников выбросов

Учет:
 "+" - источник учитывается с исключением из фона;
 "-" - источник учитывается без исключения из фона;
 "..." - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.
 * - источник имеет дополнительные параметры

- Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6001	%	1	5	[6001] Погрузка оходов (выбросы)	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,4	1032,900	956,100	85,00
											519,300	411,800	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,015724	0,001275	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002555	0,000207	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,007688	0,000193	1	0,30	28,50	0,50	0,30	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,002025	0,000196	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,094585	0,004556	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,016094	0,000654	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

6002	%	1	5	[6002] Перевозка отходов (выбросы)	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,4	954,000	907,300	3,00
											436,400	480,200	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000095	0,000012	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000016	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000008	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,000018	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,000125	0,000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000152	0,000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000033	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6003	%	2	8	[6003] Перевозка отходов (пыление)	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,4	954,000	907,300	3,00
											436,400	480,200	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2902	Взвешенные вещества	0,000000	0,000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Имя. № подл.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	5	0,015724	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
0	0	6002	5	0,000095	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
Итого:				0,015820		0,49			0,49		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	5	0,002555	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6002	5	0,000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,002571		0,04			0,04		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	5	0,007688	1	0,30	28,50	0,50	0,30	28,50	0,50
0	0	6002	5	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,007696		0,30			0,30		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	5	0,002025	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	5	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,002043		0,03			0,03		

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

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	5	0301	0,015724	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
0	0	6002	5	0301	0,000095	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0	0	6001	5	0330	0,002025	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	5	0330	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,017863		0,32			0,32		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

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

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Еланцы	441103,711	42744658,280

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043
0330	Сера диоксид	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						216

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1164,100	834,300	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	1189,942	864,229	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1221,922	879,984	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	1224,843	850,488	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1193,566	819,950	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	868,600	557,300	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
7	959,918	654,250	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
8	1061,182	722,794	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
9	1051,754	666,379	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	958,352	571,457	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
11	994,900	546,500	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
12	1099,785	681,552	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
13	1230,259	813,453	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
14	1202,200	720,358	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
15	1076,384	589,309	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
16	856,411	480,777	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
17	964,253	633,904	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
18	1126,783	561,161	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
19	1098,542	389,266	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
20	932,256	319,094	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"

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

					30/02-24-ОВОС	Лист
						217
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1221,922	879,984	2,000	0,02	0,003	209	6,00	-	-	-	-	4
4	1224,843	850,488	2,000	0,02	0,003	211	6,00	-	-	-	-	4
2	1189,942	864,229	2,000	0,02	0,003	206	6,00	-	-	-	-	4
13	1230,259	813,453	2,000	0,02	0,004	214	3,90	-	-	-	-	4
5	1193,566	819,950	2,000	0,02	0,004	209	3,50	-	-	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1221,922	879,984	2,000	1,27E-03	5,078E-04	209	6,00	-	-	-	-	4
4	1224,843	850,488	2,000	1,34E-03	5,350E-04	211	6,00	-	-	-	-	4
2	1189,942	864,229	2,000	1,35E-03	5,400E-04	206	6,00	-	-	-	-	4
13	1230,259	813,453	2,000	1,44E-03	5,749E-04	214	3,90	-	-	-	-	4
5	1193,566	819,950	2,000	1,50E-03	5,988E-04	209	3,50	-	-	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1221,922	879,984	2,000	0,01	0,002	209	6,00	-	-	-	-	4
4	1224,843	850,488	2,000	0,01	0,002	211	6,00	-	-	-	-	4
2	1189,942	864,229	2,000	0,01	0,002	206	6,00	-	-	-	-	4
13	1230,259	813,453	2,000	0,01	0,002	214	3,90	-	-	-	-	4
5	1193,566	819,950	2,000	0,01	0,002	209	3,50	-	-	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1221,922	879,984	2,000	8,08Е-04	4,038Е-04	209	6,00	-	-	-	-	4
4	1224,843	850,488	2,000	8,51Е-04	4,254Е-04	211	6,00	-	-	-	-	4
2	1189,942	864,229	2,000	8,58Е-04	4,292Е-04	206	6,00	-	-	-	-	4
13	1230,259	813,453	2,000	9,14Е-04	4,569Е-04	214	3,90	-	-	-	-	4

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

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

30/02-24-OBOC

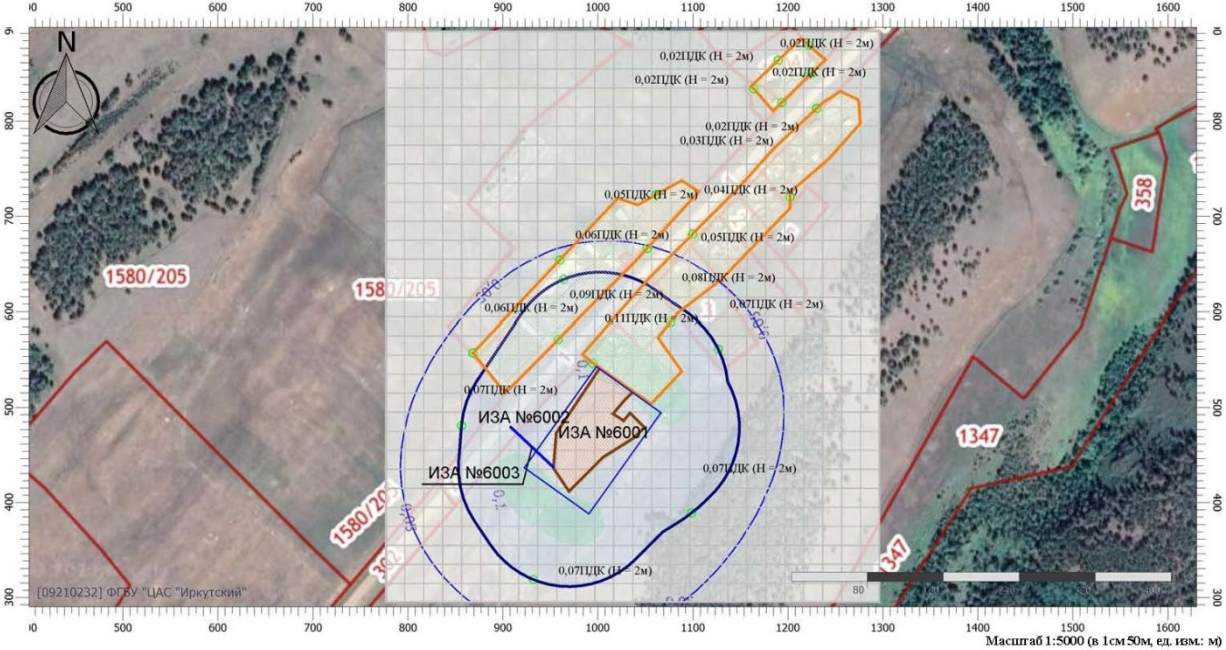
3	1221,922	879,984	2,000	0,01	-	209	6,00	-	-	-	-	4
4	1224,843	850,488	2,000	0,01	-	211	6,00	-	-	-	-	4
2	1189,942	864,229	2,000	0,01	-	206	6,00	-	-	-	-	4
13	1230,259	813,453	2,000	0,01	-	214	3,90	-	-	-	-	4
5	1193,566	819,950	2,000	0,01	-	209	3,50	-	-	-	-	4

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист 220

Отчет

Вариант расчета: д. Таловка, Свалка (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.02.2025 14:22 - 24.02.2025 14:23] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
0,05 0,1

Условные обозначения

- Жилые зоны
- Промышленные зоны
- Санитарно-защитные зоны
- Расчетные площадки
- РТ №020 (H) Расчетные точки

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						221

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.6560 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 09210232, ФГБУ "ЦАС "Иркутский"

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума****1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.з.ш.	Л.м.ш.	В.расчет
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Фронтальный погрузчик Komatsu	996.60	463.40	2.00	7.5	42.0	84.0	80.0	73.0	73.0	71.0	67.0	62.0	59.0	21.8	43.6	76.0	79.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.з.ш.	Л.м.ш.	В.расчет
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Автосамосвал КамАЗ	(905.9, 473.4, 0), (958, 426.9, 0)	2.00		7.5	43.5	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	4.8	9.6	79.0	82.0	Да

1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расч
001	Область влияния лесов	(1054.9, 352.2), (1060.7, 379.5), (1085.5, 377), (1158.5, 482.1), (1237.4, 601.8), (1314.7, 734.7), (1377.5, 826.6), (1415.4, 778.4), (1424.2, 749.2), (1389.2, 677.7), (1329.3, 610.6), (1304.5, 569.7), (1288.4, 527.4), (1260.7, 577), (1259.3, 546.3), (1265.1, 485), (1247.6, 388.7), (1228.6, 349.3), (1062.2, 347.8)	8.00	0.00	Да

1.4. Снижение шума по СТО Газпром 2-3.5-043-2005

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Звуковое давление, дБ·м, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Область поглощения шума	(814.6, 867.1), (1315.3, 865.6), (1313.8, 364.9), (811.6, 363.5),	8.00	0.00	0.0	0.0	0.7	1.5	3.0	6.0	12.0	24.0	48.0	Да	

2. Условия расчета**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В.расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
021	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1168.70	824.10	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1183.60	839.54	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1198.50	854.98	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1213.41	870.42	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1227.12	879.76	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1239.41	853.17	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1226.87	837.21	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1212.38	821.38	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1197.90	805.55	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1183.33	808.40	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
031	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	978.60	545.60	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
032	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1047.65	616.80	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
033	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1114.87	689.79	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
034	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1183.80	761.16	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
035	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1252.93	832.34	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
036	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1253.84	765.43	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
037	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1215.33	690.06	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
038	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1160.30	649.65	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
039	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1087.38	583.99	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
040	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1053.61	508.01	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
041	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	870.20	540.00	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
042	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	916.35	590.63	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
043	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	962.50	641.25	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
044	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1008.66	691.88	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
045	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1066.52	716.32	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
046	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1105.39	715.40	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
047	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1058.17	665.77	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
048	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	1010.95	616.14	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
049	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	963.73	566.51	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
050	Р.т. на границе жилой зоны (авто) из Полигона	916.51	516.88	2.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
051	Р.т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	920.24	588.13	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
052	Р.т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	1002.22	633.11	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
053	Р.т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	1089.08	594.71	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
054	Р.т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	1139.70	514.01	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

30/02-24-ОВОС

Лист

222

Формат А4

055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1139.24	420.58	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
056	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1069.42	354.28	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
057	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	990.52	300.41	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
058	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	900.86	326.82	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
059	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	854.97	410.92	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
060	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	867.71	506.26	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.зв.	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
051	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	920.24	588.13	2.00	25.5	68.8	0	0	0	0	0	0	0	42.60	42.60
052	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1002.22	633.11	2.00	23.1	66.3	0	0	0	0	0	0	0	40.10	40.10
053	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1089.08	594.71	2.00	22.6	65.8	0	0	0	0	0	0	0	39.60	39.60
054	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1139.70	514.01	2.00	22.6	65.8	0	0	0	0	0	0	0	39.60	39.60
055	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1139.24	420.58	2.00	22.5	65.6	0	0	0	0	0	0	0	39.40	39.40
056	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	1069.42	354.28	2.00	24.5	67.7	0	0	0	0	0	0	0	41.50	41.50
057	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	990.52	300.41	2.00	24.5	67.8	7.1	0	0	0	0	0	0	41.60	41.60
058	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	900.86	326.82	2.00	25.9	69.3	5	0	0	0	0	0	0	43.10	43.10
059	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	854.97	410.92	2.00	28.3	71.8	6.6	0	0	0	0	0	0	45.60	45.60
060	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	867.71	506.26	2.00	29	72.4	22.4	0	0	0	0	0	0	46.20	46.20

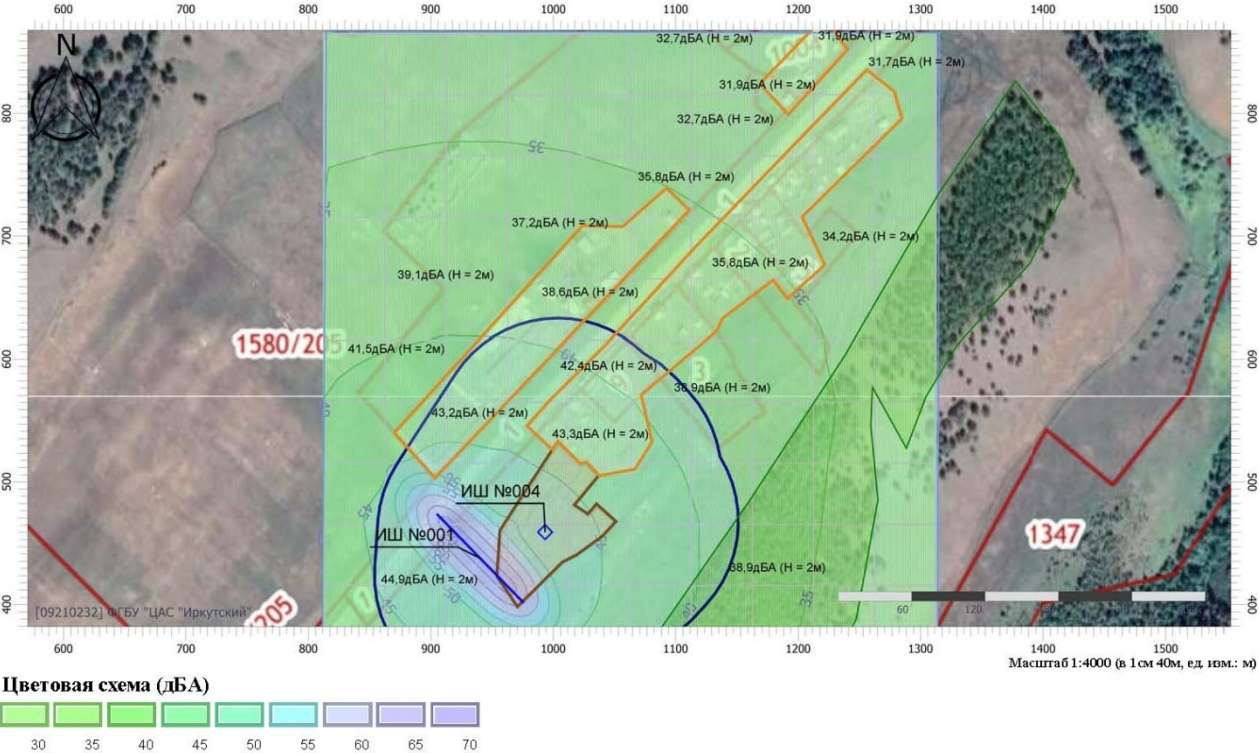
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.зв.	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
021	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из	1168.70	824.19	2.00	16.6	59.8	0	0	0	0	0	0	0	33.60	33.60

022	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1183.60	839.54	2.00	16.2	59.4	0	0	0	0	0	0	0	33.20	33.20
023	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1198.50	854.98	2.00	15.8	59	0	0	0	0	0	0	0	32.80	32.80
024	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1213.41	870.42	2.00	15.5	58.7	0	0	0	0	0	0	0	32.50	32.50
025	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1227.12	870.76	2.00	15.4	58.5	0	0	0	0	0	0	0	32.30	32.30
026	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1239.41	853.17	2.00	15.5	58.7	0	0	0	0	0	0	0	32.50	32.50
027	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1226.87	837.21	2.00	15.8	59	0	0	0	0	0	0	0	32.80	32.80
028	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1212.38	821.38	2.00	16.2	59.4	0	0	0	0	0	0	0	33.20	33.20
029	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1197.90	805.55	2.00	16.6	59.8	0	0	0	0	0	0	0	33.60	33.60
030	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1183.33	808.40	2.00	16.7	59.9	0	0	0	0	0	0	0	33.70	33.70
031	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	978.60	545.60	2.00	27.7	70.9	0.1	0	0	0	0	0	0	44.70	44.70
032	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1047.65	616.80	2.00	22.9	66.1	0	0	0	0	0	0	0	39.90	39.90
033	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1114.87	689.79	2.00	19.8	63	0	0	0	0	0	0	0	36.80	36.80
034	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1183.80	761.16	2.00	17.5	60.7	0	0	0	0	0	0	0	34.50	34.50
035	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1252.93	832.34	2.00	15.6	58.8	0	0	0	0	0	0	0	32.60	32.60
036	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1253.84	765.43	2.00	16.5	59.7	0	0	0	0	0	0	0	33.50	33.50
037	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1215.33	690.06	2.00	18.1	61.3	0	0	0	0	0	0	0	35.10	35.10
038	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Поллигон	1160.30	649.62	2.00	19.8	63	0	0	0	0	0	0	0	36.80	36.80
039	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из	1087.38	583.99	2.00	22.9	66.1	0	0	0	0	0	0	0	39.90	39.90

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: L_amax (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 2м



Условные обозначения



Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

30/02-24-ОВОС

Протоколы измерений уровней шума

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

Лист

225

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз.1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогружатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

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

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

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовый дергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер




Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
Н.И. Иванов
2013 г.
«Институт
акустических
конструкций»

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума
№ 01-ш от 01.03.2013 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «Институт «Трансэкопроект».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2012 г. -01.10.2012 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся; постоянный.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
... ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
... ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
... шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 13.05.2012);
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии, указанном в таблице 1. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	30/02-24-ОВОС	Лист
						228

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер (отечественный)	173	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Бульдозер (отечественный)	68	82	84	76	75	78	76	70	62	82	87	Выравнивание щебня
Бульдозер	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Бульдозер	104	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	Выравнивание щебня
Бульдозер (отечественный)	134	83	81	76	77	82	70	65	58	83	89	Земляные работы
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	75	78	Расчистка участка
Бульдозер	142	85	74	76	73	72	78	62	56	81	85	Земляные работы
Бульдозер	179	75	79	77	77	74	71	65	57	79	82	Земляные работы
Бульдозер	239	89	90	81	73	74	70	68	64	80	83	Земляные работы
Бульдозер	250	77	86	75	75	82	80	73	67	86	88	Земляные работы
Мини гусеничный экскаватор	30	71	71	66	59	59	58	54	48	65	68	Проходка
Мини экскаватор с гидравлической дробилкой	30	79	75	73	74	77	77	75	70	83	88	Разрушение поверхности дороги
Гусеничный экскаватор	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Доставка материалов
Гусеничный экскаватор	66	77	65	67	67	63	61	57	47	69	73	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	69	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	71	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор (отечественный)	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор (отечественный)	80	80	79	76	77	73	70	66	59	79	83	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	92	79	81	68	69	66	65	61	52	73	76	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	96	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	102	80	83	76	73	72	70	69	66	78	81	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	107	75	76	72	68	65	63	57	49	71	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	77	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	134	81	77	74	70	70	66	60	56	75	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	162	78	78	75	71	72	68	63	55	76	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	170	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	172	76	79	75	75	76	73	70	65	80	84	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	173	77	85	70	73	70	68	63	57	76	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	223	77	86	75	75	71	69	64	55	77	81	Проходка
Гусеничный экскаватор	226	85	78	77	77	73	71	68	63	79	81	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	301	75	84	78	74	70	68	64	61	77	80	Расчистка участка
Колесный экскаватор	51	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	Проходка
Колесный экскаватор	63	87	84	80	81	78	75	69	67	83	87	Подъем грузов
Колесный экскаватор	63	84	82	77	75	72	68	60	52	77	80	Доставка материалов
Колесный экскаватор	81	64	60	63	64	62	57	51	45	66	69	Доставка материалов

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

Лист

229

Колесный экскаватор	112	78	74	68	71	68	64	59	52	73	75	Уборка строительного мусора
Колесный погрузчик с обратной лопатой	62	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	Расчистка участка
Колесный погрузчик с обратной лопатой	63	72	63	67	67	63	62	56	50	69	73	Проходка
Колесный погрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Колесный погрузчик (отечественный)	92	84	80	73	73	71	67	62	59	76	79	
Колесный погрузчик	170	86	82	77	74	70	66	62	55	76	80	Земляные работы
Колесный погрузчик	193	85	83	76	75	75	72	72	61	80	81	Земляные работы
Колесный погрузчик	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Трактор (буксировщик)	100	79	71	78	75	78	70	61	55	80	83	
Седельный тягач	243	80	72	79	76	79	71	62	56	81	84	
Виброкаток	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Виброкаток	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Виброкаток	29	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	Планирование участка
Виброкаток	32	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	Планировочные работы
Виброкаток (отечественный)	53	89	82	76	77	72	74	81	61	84	88	Планировочные работы
Виброкаток	95	90	84	77	81	73	68	65	61	80	83	Планировочные работы
Виброкаток	98	90	82	73	72	70	65	59	54	75	79	Планировочные работы
Машина трамбовочная (отечественная)	80	105	108	110	103	99	96	87	82	107	108	Планировочные работы
Дорожный каток	55	87	85	75	73	75	73	69	63	80	82	Планировочные работы
Каток (Рабочий режим)	44	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	Планирование участка
Самосвал	306	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	187	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	194	90	87	77	79	75	73	67	63	81	83	Доставка материалов
Трубоукладчик	70	89	86	77	74	72	72	66	62	79	82	Укладка труб
Автомобиль бортовой	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	Доставка материалов
Трубовоз	30	81	78	76	74	72	69	64	56	77	79	Доставка материалов
Гусеничная буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Гусеничная буровая установка	126	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	Бурение
Бурильно-крановая машина	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	Бурение
Гидравлическая сваебойная машина	130	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	Установка свай из сборного железобетона
Гидравлическая сваебойная машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	87	93	85	87	83	80	75	72	88	90	Установка свай из стальных конструкций

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

30/02-24-ОВОС

Лист

230

Формат А4

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

Гидравлическая сваебойная машина	-	73	65	65	64	70	72	72	68	77	80	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая сваебойная машина	23	79	65	60	59	66	63	53	46	69	72	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая установка	147	77	78	73	66	63	57	50	42	70	73	Установка свай из стальных конструкций
Дибропогружатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	Установка свай из металлоконструкций – вибрационная
Башенный кран	51	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	Подъем грузов
Башенный кран	88	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	Подъем грузов
Гусеничный кран	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Гусеничный кран	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	71	
Гусеничный кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Подъем грузов
Гусеничный кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Колесный кран	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	240	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	280	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	315	87	82	78	74	71	67	60	52	77	80	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	610	80	79	73	74	73	73	64	55	78	80	Подъем грузов
Выдвижное погрузочно-разгрузочное устройство	60	85	79	69	67	64	62	56	47	71	74	Доставка материалов
Грузовая платформа	35	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	Подъем грузов
Подъемная клет для грузов (электрическая)	-	64	64	65	65	63	61	59	52	68	69	Подъем грузов
Подъемник для рабочих	-	68	63	64	63	59	60	58	51	66	68	Подъем грузов
2КТЛНУ	-	72	77	74	71	71	68	62	61	75	-	Энергоснабжение
Дизельный генератор	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	Энергоснабжение
Дизельный генератор	80	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	Энергоснабжение
Бензиновый генератор	80	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	Энергоснабжение
Глубинный вибратор	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	работы с бетоном
Гидравлическая вибро-трамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	Планирование участка
Виброплита (бензиновая)	3	70	74	71	78	74	75	63	58	80	82	Планирование участка
Виброустановка	60	91	84	79	77	74	69	70	59	80	83	Виброустановка бетонного основания
Вибротрамбовка (Асфальт)	3	76	78	74	77	77	77	73	70	82	84	Планировочные работы
Бетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	Перекачка бетона
Бетононасос	59	84	76	70	71	73	73	66	58	78	79	Перекачка бетона
Бетономешалка	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	Смешивание бетона
Малая бетономешалка	2	61	65	58	58	57	53	51	49	61	63	Смешивание бетона

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

4

						30/02-24-ОВОС		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
								231

Большая бетономешалка	167	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	Смешивание бетона
Бетононасос + бетономешалка (Разгрузка)	223	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	Перекачка бетона
Бетономешалка (Разгрузка) и бетононасос (нагнетание)	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	Перекачка бетона
Бетономешалка на основании грузовика со стрелой	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	Перекачка бетона
Гидравлическая дробилка на основании экскаватора с обратной лопатой	67	86	80	78	77	81	83	82	81	88	92	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	85	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Компрессор	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	
Ручная пневматическая дробилка		90	79	75	78	78	83	91	92	95	98	Разрушение бетона
Машина грунторезная	55	83	80	73	73	74	72	67	58	78	79	Резка грунта
Мини планировщик	32	72	67	70	65	62	56	53	48	68	70	Планирование дороги
Дорожный планировщик	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	Планирование дороги
Укладчик асфальта	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Укладчик асфальта	112	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	Настил дорожного покрытия
Топливозаправщик	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	74	Доставка материалов
Автобус вахтовый	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Паропередвижная установка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Генератор пара
Водяной насос	20	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	Откачка воды
Бензопила	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	78	Лилка
Ручная сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	Сварка
Сварочный агрегат	8	75	67	59	52	48	44	41	33	57	59	Сварка
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	Сварка
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	Резка
Ручная газовая резка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Резка
Ручная фреза (бензиновая)	3	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	Фрезерование

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Куклин Д.А.

Кудачев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

30/02-24-ОВОС

Лист

232

Формат А4

Приложение 18

Карта-схема расположения точек отбора пробы почвы и точек наблюдения за состоянием атмосферного воздуха при ПЭК



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