

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОПРОЕКТ»**

**Ассоциация «СРО «Совет проектировщиков»  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 0755-2017-5904296199-П-011**

**Заказчик – Министерство природных ресурсов Забайкальского края**

**«Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

**Часть 2**

**Книга 1**

**Приложения**

**28-11-2022-ООС2.1**

**Том 8.2.1**

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Пермь, 2023

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОПРОЕКТ»**

**Ассоциация «СРО «Совет проектировщиков»  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР 0755-2017-5904296199-П-011**

**Заказчик – Министерство природных ресурсов Забайкальского края**

**«Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

**Часть 2**

**Книга 1**

**Приложения**

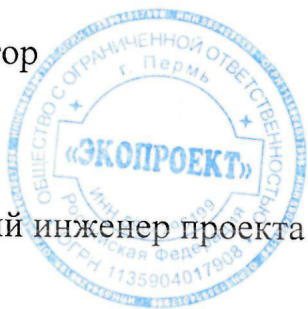
**28-11-2022-ООС2.1**

**Том 8.2.1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Директор



*Handwritten signature of E.V. Novikova*

Е.В. Новикова

Главный инженер проекта

*Handwritten signature of E.G. Kamal'dinov*

Э.Г. Камальдинов

г. Пермь, 2023

## Содержание раздела

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1.	28-11-2022-ООС2-С	Содержание раздела	2
2.	28-11-2022-ООС2	Состав исполнителей	3
3.	28-11-2022-ООС2	Справка ГИПа	4
4.	28-11-2022-ООС2 Книга 1	Приложения 1-37	5-276

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


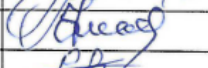

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

28-11-2022-ООС2-С

Лист

1

## Состав исполнителей

№	Должность	Исполнители	Подпись
1.	ГИП	Камальдинов Э.Г.	
2.	Специалист	Хатилов Ф.В.	
3.	Инженер-проектировщик	Рудаков В.Б.	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

28-11-2022-ООС2

Лист

1

## СПРАВКА

### о соответствии действующим нормам и правилам

*Документация разработана в соответствии с градостроительным регламентом, заданием на проектирование, техническими регламентами, устанавливающими требования по безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасному использованию прилегающих к нему территорий, а также с соблюдением технических условий.*

*Документация разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, что обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.*

*Инженерные изыскания выполнены в полном объеме и соответствуют нормативным документам.*

Главный инженер проекта



Камальдинов Э.Г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					28-11-2022-ООС2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

## Оглавление

Приложение 1. Техническое задание.....	3
Приложение 2. Климатическая характеристика. Справка о фоновых концентрациях ЗВ в атмосферном воздухе и климатических характеристиках района.....	9
Приложение 3. Ответ министерства природных ресурсов и экологии РФ. Ответ министерства природных ресурсов Забайкальского края. Министерство промышленности и торговли РФ. Росприроднадзор Забайкальского Края. ....	17
Приложение 4. Ответ государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края.....	30
Приложение 5. Ответ государственной ветеринарной службы. Амурское бассейновое водное управление.....	31
Приложение 6. Ответ администрации городского поселения «Хилокское» .....	34
Приложение 7. Письмо Федерального агентства по недропользованию. ....	42
Приложение 8. Копия свидетельства о допуске к работам в области инженерных изысканий. ....	43
Приложение 9. Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО «Экостандарт «Технические решения» .....	49
Приложение 10. Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО Научно-производственная фирма «Исследовательский центр» .....	56
Приложение 11. Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО «Производственная - геологическая компания Сибгеоком» .....	58
Приложение 12. Выписка из ЕГРН. Градостроительный план земельного участка. ....	62
Приложение 13. Протокол испытаний газогеохимического обследование тела свалки. ....	72
Приложение 14. Протокол испытаний атмосферного воздуха.....	78
Приложение 15. Протокол испытаний мощности эквивалентной дозы. ....	83
Приложение 16. Протокол испытаний шума и электромагнитного излучения. ....	89
Приложение 17. Протокол испытаний поверхностной воды (химия, радиология). ....	103
Приложение 18. Протокол испытаний подземной воды (химия, радиология). ....	108
Приложение 19. Протокол испытаний питьевой воды (химия).....	113
Приложение 20. Протокол испытаний грунтов (химия, радиология). ....	116
Приложение 21. Протокол испытаний почв (агрохимия).....	121

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
		Разработал	Рудаков		12.22
		Н.контр.	Хатипов		12.22
		ГИП	Камальдинов		12.22

Приложения

Стадия	Лист	Листов
П	1	272
ООО «ЭКОПРОЕКТ» г. Пермь		

Приложение 22. Протокол испытаний почв (биотестирование - токсичность).....	123
Приложение 23. Протокол испытаний донных отложений (химия, радиология).....	126
Приложение 24. Протокол испытаний мусора (морфология).....	130
Приложение 25. Протокол испытаний почвы (бактериология).....	132
Приложение 26. Протокол испытаний поверхностной воды (бактериология).....	146
Приложение 27. Расчет количества образования отходов в период производства работ.....	152
Приложение 28. Расчет классов опасности отходов, образующихся в период производства работ, для здоровья человека в соответствии с СП 2.1.7.1386-03 .....	164
Приложение 29. Характеристики используемо техники и механизмов.....	168
Приложение 30. Паспорта качества и протоколы испытаний строительных материалов .....	181
Приложение 31. Письма подрядных организаций о возможности приёма отходов на лицензированный полигон ТБО и сброса вод на очистные сооружения.....	186
Приложение 32. Лицензии на деятельность приказы внесения в реестр ГРОРО. ....	210
Приложение 33. Справочно-информационный материал Байкальский филиал ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» .....	231
Приложение 34. Письмо Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовство	235
Приложение 35. Расчет объема дождевых стоков с участка производства работ .....	238
Приложение 36. Протокол замера шума от оборудования.....	246
Приложение 37. Расчет уровня шумового воздействия.....	257

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение 1. Техническое задание

Приложение № 1  
к Государственному контракту  
№ 30 «28» ноября 2022 г.

**Техническое задание  
на разработку проектной документации по объекту  
«Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок»**

№ № п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проведения работ	Программное мероприятие «Рекультивация несанкционированной свалки твердых коммунальных отходов в г. Хилок» в рамках государственной программы Забайкальского края «Охрана окружающей среды» (региональный проект «Чистая страна (Забайкальский край)» федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология»)
2.	Источник финансирования	Бюджет Забайкальского края
3.	Местоположение объекта	Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок
4.	Возможность возникновения опасных природных процессов и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:	Интенсивность сейсмического воздействия (сейсмичность района) согласно СП 14.13330.2018, прил. А: - территория сейсмична по карте ОСР-2015-А (6 баллов).
5.	Кадастровый номер	75:20:121004:68
6.	Цель работ	Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде и рекультивация нарушенных земель
7.	Сроки строительства	Календарные сроки строительства определить проектом
8.	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):	Основные технические решения по рекультивации объекта должны предусматривать: Локализацию источника генерации загрязняющих веществ путем: - стабилизации массива участков складирования, планировка и террасирование откосов (при необходимости); - организации системы сбора и отведения поверхностного стока и фильтрата с участков складирования и периметральной прилегающей полосы (при необходимости); - устройства системы дегазации (при необходимости); - календарный план рекультивации; - формирования многофункционального экрана технической рекультивации участка складирования отходов (при необходимости). Проектные решения должны соответствовать действующему законодательству в области охраны окружающей среды. Применяемые материалы, изделия, конструкции, оборудование должны соответствовать требованиям экологических,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

3

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата



		санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для здоровья людей эксплуатацию объекта. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования согласовать с Заказчиком.
	Нормативно-правовая база разработки проекта	Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации, условиям контракта, национальных стандартов и технических регламентов, а также ГОСТам, СНИПам и иным требованиям в соответствующей отрасли: 1. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; 2. Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 136 – ФЗ «Земельный Кодекс Российской Федерации»; 3. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; 4. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; 5. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; 6. Федеральный закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 Закон РФ «О недрах»; 7. «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденная Министерством строительства РФ 02.11.1996 г.; 8. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).
9.		
10.	Виды работ	<b>Инженерно-экологические изыскания</b> (выполненные в необходимом объеме) <b>Инженерно-геодезические изыскания</b> (выполнить топографическую съемку земельного участка в масштабе 1:500) в системе координат МСК-83, система высот - Балтийская. <b>Инженерно-геологические изыскания</b> (в т.ч. гидрологические исследования выполнить в необходимых объемах) <b>Инженерно-гидрометеорологические</b> (выполненные в необходимом объеме) <b>Прочие материалы и исследования:</b> Исследования состояния «свалочной» массы, в том числе на содержание опасных веществ. <b>Проектная документация на рекультивацию:</b> В составе, установленном постановлением правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

4

		Отдельно разрабатывается том «Оценка воздействия на окружающую среду», который должен быть представлен в составе документов, направляемых на общественные слушания и государственную экологическую экспертизу в соответствие с Федеральным законом «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ.
11.	Характеристика объекта производства работ	Общая площадь земельного участка, выделенная под свалку твердых коммунальных отходов 6,9994 га (санитарно-защитную зону уточнить по результатам изысканий). По информации администрации муниципального района «Хилокий район» за время эксплуатации объекта на свалке было размещено 63 740,00 тонн бытовых отходов. Класс опасности наиболее крупнотоннажных видов отходов, формирующих свалку – IV и V. Накопленные за время эксплуатации свалки отходы располагаются на территории неравномерно как по площади, так и по высоте. Общий объем накопления ТКО определяется при подготовке ПСД при проведении инженерных изысканий.
12.	Идентификационные признаки объекта:	Идентификационные признаки рекультивируемого участка в соответствии с федеральным законом. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: 1. Назначение. На основании «Общероссийского классификатора основных фондов ОК 013-2014 код: 220.41.20.20.729 Сооружения по охране окружающей среды и рациональному природопользованию прочие 2. Принадлежность к объектам транспортной структуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность. Рекультивируемая свалка не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры. 3. Принадлежность к опасным производственным объектам. Объект в соответствии с Федеральным законом от 20 июня 1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» относится к категории не опасных производственных объектов. 4. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей. Отсутствуют 5. Уровень ответственности. Уровень ответственности - нормальный.
13.	Особые условия и основные требования к составу проектной документации	1. Проектную документацию и инженерные изыскания необходимо выполнить в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и иными документами; Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями действующих на территории Российской Федерации нормами на выполнение инженерных изысканий, проектирование, технических регламентов, ГОСТ, СНиП, ПУЭ, ПТЭ, ППБ, ПОТРМ, НТП, ВНТП и т.д. Состав и требования к содержанию разделов проектной документации принять в соответствии с положениями постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

5

		<p>составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». До начала проектирования согласовать с Заказчиком необходимое количество и номенклатуру разделов, включаемых в проектную документацию.</p> <p>Объект должен соответствовать требованиям безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды (в составе раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» произвести оценку воздействия на окружающую среду).</p> <p>Перечень разделов проектной документации согласовать с Заказчиком в письменном виде.</p> <p>2. Программы инженерных изысканий разрабатываются Исполнителем и утверждаются Заказчиком на основе реконгсцинировочных обследований на местности и анализа данных в соответствии с действующими нормативными требованиями и целями, и задачами проектирования;</p> <p>3. В проекте должен быть проработан вопрос об источниках грунтов и их доставке, исходя из экономической целесообразности;</p> <p>4. В проекте должен быть проработан вопрос по озеленению территории рекультивированной свалки (посев трав);</p> <p>5. Исполнитель выступает в качестве генеральной подрядной организации на выполнение всех видов проектно-изыскательских работ, в том числе проведение экологической экспертизы.</p> <p>6. Стоимость работ в объеме рекультивации должна быть определена в базовых и текущих ценах;</p> <p>7. Исполнитель осуществляет согласование проекта в установленном порядке со всеми соответствующими органами;</p> <p>8. Исполнитель до приемки работ Заказчиком за собственный счет обеспечивает представление и получение положительных заключений всех необходимых материалов для прохождения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.1995 № 174 «Об экологической экспертизе».</p> <p>В случае выдачи отрицательных заключений экспертизы Исполнитель безвозмездно устраняет все замечания и за счет собственных средств проходит повторную экспертизу в сроки, предусмотренные пунктом 15 настоящего Технического задания.</p>
14.	Исходные данные для проектирования	Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения контракта предоставляет Исполнителю правоустанавливающие документы на земельные участки, градостроительные планы участков, иные исходные данные собираются Исполнителем самостоятельно.
15.	Контроль и приемка работ	Контроль и приемка осуществляется с составлением акта выполненных работ. Текущий контроль и приемка работ производится специалистами Исполнителя – разработчика и специалистами Заказчика. Срок выполнения работ по контракту исчисляется с момента заключения контракта до момента получения заключения государственной

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

6

		экологической экспертизы, с соответствующим письменным подтверждением. Исполнитель осуществляет сопровождение проекта при прохождении государственной экологической экспертизы, проверки достоверности определения сметной стоимости и безвозмездно, при необходимости, вносит соответствующие изменения и доработки в проектную документацию.
16.	Требования к форме, формату и количеству представляемых материалов	Проектную документацию предоставить на бумажном носителе в 4 экз. и на электронном носителе - 2 экз. (текстовая часть в формате Word, графическая часть в формате PDF). Отчет по инженерным изысканиям предоставить на бумажном носителе в 3-х экземплярах и на электронном носителе в 2-х экземплярах (текстовая часть в формате Word, графическая часть в формате PDF).
17.	Разработка сметной документации	Предполагаемая предельная стоимость строительства определяется по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости. Сметную стоимость работ определить с учетом действующих методических документов в сфере сметного нормирования и ценообразования. Сметную документацию изготовить в формате программы «Гранд-Смета» (с расширением: gsf, .xml) и Excel (с расширением: xls, xlsx). Сметную документацию выполнить в четырех экземплярах на бумажном носителе и один на электронном носителе.
18.	Сопровождение проектной документации	- согласовать проектную документацию с заинтересованными органами и организациями в Забайкальском крае в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Забайкальского края; - обеспечить предоставление запрашиваемых данными органами и организациями пояснений, справок в отношении проектной документации. Вся документация должна быть согласована силами Исполнителя и за свой счет на соответствующих этапах работ до приемки работ Заказчиком. Перед отправкой проектной документации на государственную экологическую экспертизу, направить 1 экземпляр проекта в печатном виде в адрес Заказчика для осуществления входного контроля и согласования документации. Сметная документация также подлежит входному контролю со стороны Заказчика. Для подачи заявления на проведение государственной экологической экспертизы проектной документации в электронном виде у заявителя должно быть обеспечено следующее: - наличие усиленной квалифицированной электронной подписи для подписания договорных и иных документов, связанных с проведением государственной экспертизы; - подтвержденная учетная запись на Едином портале государственных услуг gosuslugi.ru; - документация, подготавливается в соответствии с требованиями, установленными постановлением

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

		<p>Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экологической экспертизы проектной документации и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>Проектная документация должна быть выполнена в следующих электронных форматах, установленных приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для документов с текстовым содержанием: pdf, rtf, doc, docx, xls, xlsx;</li> <li>- для документов с графическим содержанием: pdf;</li> <li>- для сметных расчетов: xml, xls, xlsx.</li> </ul>
19.	Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результатов работ	Исполнитель должен выполнять все требования закона и иных правовых актов по охране труда, санитарных норм и правил, техники безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды, а также соблюдать иные требования к выполнению работ, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации. Ответственность за несоблюдение противопожарных норм и техники безопасности несет Исполнитель.
20.	Проведение государственной экспертизы.	Исполнитель обеспечивает сопровождение документации для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации и проверки достоверности определения сметной стоимости.

**Заказчик**  
**Министерство природных ресурсов**  
**Забайкальского края**



**Исполнитель**  
**Общество с ограниченной**  
**ответственностью «Экопроект»**



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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

8

**Приложение 2. Климатическая характеристика. Справка о фоновых концентрациях ЗВ в атмосферном воздухе и климатических характеристиках района.**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)  
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165  
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89  
e-mail: zabuprav@mail.ru; http://zabgidromet.ru  
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070  
ИНН 7536129908, КПП 753601001

Директору  
ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Новиковой Е.В.  
Крупской ул., д. 34,  
офис 202, 213  
Пермь г., Россия  
614060

от 18.01.2023 № 318-20/2- 52  
на № 516 07.12.2022

**О климатических данных**

Высылаем Вам климатические сведения, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции Хилок Забайкальского края за многолетний период:

**Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-24,3	-18,9	-9,4	1,0	8,4	14,9	17,7	14,8	7,3	-1,7	-12,9	-21,4	-2,1

- Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – 26,0 °С
- Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 32,0 °С
- Скорость ветра, обеспеченностью 5 % в год, составляет  $\geq 7,0$  м/с

**Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,9	2,3	2,8	3,5	3,5	2,6	2,4	2,3	2,7	2,7	2,6	2,0	2,6

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

9

-2-

## Повторяемость направлений ветра и штилей (годовая роза ветров, %)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	0	2	13	5	1	8	66	5	43
II	0	1	12	5	1	8	67	6	34
III	1	2	12	4	1	6	64	10	25
IV	1	3	13	4	1	5	58	15	17
V	1	3	14	5	1	5	55	16	16
VI	1	5	21	8	2	7	45	11	18
VII	1	5	24	9	2	8	43	8	20
VIII	1	4	25	8	3	7	45	7	21
IX	1	4	19	7	2	6	53	8	21
X	0	2	15	5	1	7	62	8	26
XI	0	2	14	6	1	7	65	5	31
XII	0	1	13	4	1	9	67	5	40
Сред.	1	3	16	6	1	7	58	8	26

## Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
5,0	3,9	5,6	13,7	30,6	58,8	85,3	92,9	48,7	13,5	11,2	9,1	<b>378,3</b>

## Суточный максимум осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
11,4	9,2	18,9	18,4	36,9	63,6	56,4	67,9	50,2	31,7	24,2	8,5	<b>67,9</b>

- Суточный максимум осадков, обеспеченностью 1 %, составляет 72 мм

Средняя декадная высота снежного покрова, см  
по постоянной рейке

IX			X			XI			XII			I			II		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	•	•	•	1	2	3	5	5	6	7	8	9	9	8	8	8	7

III			IV			V			Ср.	Макс.	Мин.	Место установки рейки
1	2	3	1	2	3	1	2	3				
6	4	1	1	1	•	1	•	•	10	18	5	открытое

Примечание: (•) снежный покров отсутствовал более, чем в 50% зим

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

10

-3-

## Опасные явления

Год	Ме- сяц	Дата	Продол- житель- ность, час	Вид опасных гидро- метеорологических явлений	Характеристики явления	
					1-я характеристика, экстремальное значение	2-я характеристика, экстремальное значение
1994	VI	28	7	Дождь	Кол-во осадков 32,4 мм	
	VIII	11	11	Дождь	Кол-во осадков 34,8 мм	
	VIII	12	12	Дождь	Кол-во осадков 30,6 мм	
1999	VII	26	1	Сильный ливень	Кол-во осадков 42,9 мм	
2002	VII	13	12	Очень сильный дождь	Кол-во осадков 51,2 мм	
2003	VII	26	1	Сильный ливень	Кол-во осадков 34,7 мм	
	VII	26	12	Сильный дождь	Кол-во осадков 57,0 мм	
2004	V	18	6	Сильная пыльная буря	Видимость 500 м	Скорость ветра 26 м/с
	V	18	5	Сильный ветер	Направление СЗ	Скорость ветра 26 м/с
	VII	6	252	Сильная жара	Тем-ра воздуха 36,5 °С	
2005	VII	7	1	Сильный ливень	Кол-во осадков 30,0 мм	
2007	V	25	2	Сильный ветер	Направление З	Скорость ветра 25 м/с
2012	I	27	108	Сильный мороз	Миним. тем-ра -43,1 °С	
2016	IV	20	0	Очень сильный ветер	Направление СЗ	Скорость ветра 25 м/с
	VII	7	48	Сильная жара	Максим. тем-ра 38,6 °С	

На Ваш запрос по расчету коэффициента рельефа местности, сообщаю:

Влияние рельефа при расчете загрязнения атмосферы от источников выбросов учитывается безразмерным коэффициентом, который рассчитывается проектировщиком (ФГБУ «Забайкальское УГМС» не располагает данными об источниках выбросов) в соответствии с главой VII указаний «Методы расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.

Представленные расчеты климатических характеристик не подлежат перепечатке, размножению, продаже и передаче другим юридическим лицам без письменного согласования с ФГБУ «Забайкальское УГМС». Представлены только для ООО «ЭКОПРОЕКТ».

Начальник Читинского ГМЦ



*Бел*

Л.И. Бенькова

Рыжкова Наталья Борисовна  
(3022) 285 083

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

11





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)  
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165  
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89  
e-mail: zabuprav@mail.ru; <http://zabgidromet.ru>  
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070  
ИНН 7536129908, КПП 753601001

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

от 07.02.2023 № 318-25/4-24-113  
на № 21 от 23.01.2023

### СПРАВКА

#### о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Населенный пункт г. Хилок

Фон выдается для ООО «ЭКОПРОЕКТ»

В целях разработки проектной документации

Для объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок»

Расположенного на территории Забайкальского края, городское поселение «Хилокское»,  
кадастровый номер земельного участка 75:20:121004:68

Расчет фоновых концентраций произведен в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы и действующими временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». В указанных Рекомендациях фоновые концентрации для этилбензола, пыли неорганической 70 — 20 % двуокиси кремния, отсутствуют.

Фон определен без учета вклада предприятия.

#### Значения фоновых концентраций (Сф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м <sup>3</sup> )
Сера диоксид	0,018
Углерода оксид	2,3
Азота диоксид	0,076
Азота оксид	0,048
Сероводород	0,003
Формальдегид	0,020

Фоновые концентрации действительны на период с 2023 по 2027 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия, не подлежит передаче третьим лицам без согласия ФГБУ «Забайкальское УГМС».

Начальник управления



О.Л. Ляшко

Шелина Екатерина Павловна  
(3022) 285 105

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

12



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)  
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165  
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89  
e-mail: zabuprav@mail.ru; http://zabgidromet.ru  
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070  
ИНН 7536129908, КПП 753601001

от 22.02.2023 № 318-25/4-24-185  
на № 38 от 08.02.2023

### СПРАВКА

#### о долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ

Населенный пункт г. Хилок

Фон выдается для ООО «ЭКОПРОЕКТ»

В целях разработки проектной документации

Для объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок»

Расположенного на территории Забайкальского края, городское поселение «Хилокское»,  
кадастровый номер земельного участка 75:20:121004:68

Расчет долгопериодных средних концентраций произведен в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующими временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». В указанных Рекомендациях долгопериодная средняя концентрация для этилбензола, отсутствует.

#### Значения долгопериодных средних концентраций вредных веществ

Загрязняющее вещество	Долгопериодные средние концентрации, (мг/м <sup>3</sup> )
Сероводород	0,001

Долгопериодные средние концентрации действительны на период с 2023 по 2027 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия, не подлежит передаче третьим лицам без согласия ФГБУ «Забайкальское УГМС».

Начальник управления



О.Л. Ляшко

Шелина Екатерина Павловна  
(3022) 285 105

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

13

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)  
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165  
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89  
e-mail: zabuprav@mail.ru; http://zabgidromet.ru  
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070  
ИНН 7536129908, КПП 753601001

ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Крупской, ул. 34, офис 202  
г. Пермь, Пермский край,  
614060

от 04.04.2023 № 318-25/4-24-307  
на № 167 от 30.03.2023

### СПРАВКА

#### о долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ

Населенный пункт г. Хилок

Фон выдается для ООО «ЭКОПРОЕКТ»

В целях разработки проектной документации

Для объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок»

Расположенного на территории Забайкальского края, городское поселение «Хилокское»,  
кадастровый номер земельного участка 75:20:121004:68

Расчет долгопериодных средних концентраций произведен в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующими временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». В указанных Рекомендациях долгопериодная средняя концентрация для сажи, отсутствует.

#### Значения долгопериодных средних концентраций вредных веществ

Загрязняющее вещество	Долгопериодные средние концентрации, (мг/м <sup>3</sup> )
Азота диоксид	0,033

Долгопериодные средние концентрации действительны на период с 2023 по 2027 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия, не подлежит передаче третьим лицам без согласия ФГБУ «Забайкальское УГМС».

Начальник управления



О.Л. Ляшко

Шелина Екатерина Павловна  
(3022) 285 105

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

14

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)  
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165  
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89  
e-mail: [zabuprav@mail.ru](mailto:zabuprav@mail.ru); <http://zabgidromet.ru>  
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070  
ИНН 7536129908, КПП 753601001

ООО «Экопроект»

Крупской ул., 34, офис 202  
г. Пермь, 614060

от 04.04.2023 № 318-25/4-24-308  
на № 167 от 30.03.2023

### Об отсутствии наблюдений

В виду отсутствия стационарных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Хилок Хилокского района Забайкальского края для объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» фоновые концентрации предоставляются на основании Временных рекомендаций «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.».

В указанных Рекомендациях фоновые концентрации для сажи, отсутствуют.

Начальник управления



О.Л. Ляшко

Шелина Екатерина Павловна  
(3022) 285 105

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

15



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСТИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)  
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165  
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89  
e-mail: [zabuprav@mail.ru](mailto:zabuprav@mail.ru); <http://zabgidromet.ru>  
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070  
ИНН 7536129908, КПП 753601001

от 27.03.2023 № 318-25/4-24-263  
на № 137 от 23.03.2023

ООО «Экопроект»

Крупской ул., 34, офис 202  
г. Пермь, 614060

### Об отсутствии наблюдений

На территории городского поселения «Хилокское» Забайкальского края в районе объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» отсутствуют стационарные наблюдательные подразделения, осуществляющие мониторинг состояния окружающей среды.

Начальник управления

О.Л. Ляшко

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		
							16	

**Приложение 3. Ответ министерства природных ресурсов и экологии РФ. Ответ министерства природных ресурсов Забайкальского края. Министерство промышленности и торговли РФ. Росприроднадзор Забайкальского Края.**



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

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

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

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телеграф 112242 СФЕН

21.12.2017 № 05-12-22/35995

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Минстрой России  
ФАУ «Главгосэкспертиза»

Фуркасовский пер., д.6, Москва,  
101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Изнученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень).

Изнв. №подл.	Подп. и дата	Взам. изнв. №

Изнв.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

17

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

В Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях указанных в перечне.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

18

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 17 листах.

Заместитель Министра



М.К. Керимов

Исп. Гапиевко С.А. (499) 254-63-69

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

19



69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной
70	Томская область	Бакчарский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Васюганский
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы
74	Челябинская область	Аргаяшский Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Планируемый к созданию национальный парк	Зигальга
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

20

	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой
	<i>Забайкальский край</i>	<i>Каларский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Кодар</i>
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро
77	г. Москва	г. Москва	Национальный парк	Лосинный остров
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

21



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

Е.В. Новиковой  
(ООО «ЭКОПРОЕКТ»)  
ekoproektperm@mail.ru

16.02.2023 № 15-61/1573-ОГ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О наличии/отсутствии ООПТ № 25962-ОГ/61

Уважаемая Елена Владимировна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ЭКОПРОЕКТ» от 28.11.2022 № 494, представленное Вашими обращениями от 28.11.2022 № 25962-ОГ/61 и от 28.11.2022 № 25963-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» расположенный на территории города Хилок Забайкальского края (далее – Объект) и в рамках установленных компетенций сообщает.

В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, Минприроды России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся особо охраняемых природных территорий.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый Объект, не находится в границах ООПТ федерального значения.

Также сообщаем, что испрашиваемый Объект находится в пределах Байкальской природной территории, в связи с чем попадает под действие статьи 5 главы II Федерального закона от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал», согласно которой в целях охраны уникальной экологической системы озера Байкал на Байкальской природной территории устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в соответствии с принципами обязательности государственной экологической экспертизы.

Исп.: Арбузова К.С.  
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 40-19)

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

22

В случае затрагивания указанным Объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора 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\\_osoov\\_o\\_nalichii\\_otstutsvii\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnnykh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zapr_osoov_o_nalichii_otstutsvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnnykh_territoriy_dalee_oo/)



Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирувания в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	
						23	



**Министерство  
природных ресурсов  
Забайкальского края**

(Минприроды Забайкальского края)  
юр.адрес Богомягкова ул., д. 23, г.Чита  
почт. адрес: а/я 1395, г. Чита, 672002  
тел. (3022)35-25-72; (3022)35-82-31  
e-mail: [info@minprir.e-zab.ru](mailto:info@minprir.e-zab.ru)

614060, Пермский край,  
г. Пермь,  
ул. Крупской, д. 34, офис. 202.

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

[ekoproektperm@mail.ru](mailto:ekoproektperm@mail.ru)

24.12 2022 г. № 06/21299

На № 18937 от 29.11.2022 г.

Министерство природных ресурсов Забайкальского края (далее – Минприроды Забайкальского края) на запрос от 28 ноября 2022 года № 495 сообщает, что в границах объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок», кадастровый номер – 75:20:121004:68, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории, а также территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации отсутствуют.

Перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края (с указанием области их распространения на территории Забайкальского края), утверждены постановлениями Правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года № 51 и № 52 соответственно.

Местонахождение объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги РФ и Забайкальского края, определяется в процессе инженерно-экологических изысканий в районе проектируемых объектов.

Дополнительно сообщаем, что ближайшими к участку изысканий являются: Государственный зоологический заказник регионального значения «Бутунгарский» (примерно 59 км от участка изысканий), водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории «Средний-Онон» (примерно 188 км от участка изысканий).

По результатам проведенной проверки с использованием действующих материалов лесоустройства специалистами ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» установлено, что испрашиваемый земельный участок не относится к землям лесного фонда.

Дополнительно сообщаем, что, руководствуясь Положением о Минприроды Забайкальского края, утвержденным постановлением

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

24

Правительства Забайкальского края от 27.12.2016 г. № 503 (с изменениями), Минприроды Забайкальского края не наделено полномочиями в сфере владения, пользования и распоряжения имуществом, находящимся в границах земель иных категорий.

Послепромысловая численность и плотность охотничьих видов животных, обитающих на территории Хилокского района Забайкальского края (по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов, по состоянию на 1 апреля 2022 года) следующая:

Вид животного	Численность	Плотность (на 1000 га)
Лось	1139	0,77
Благородный олень	1921	1,3
Косуля	4125	2,8
Кабан	1106	0,75
Кабарга	2824	1,92
Волк	259	0,18
Рысь	162	0,11
Лисица	413	0,28
Росомаха	30	0,02
Колонок	329	0,22
Белка	10513	7,1
Зяц-беляк	4346	2,95
Соболь	1449	0,98
Глухарь	2692	1,8
Тетерев	6510	4,4
Рябчик	24765	16,8
Куропатка бородатая	2787	1,89
Ондатра	282	0,19
Барсук	119	0,08
Бурый медведь	121	0,08
Утки	1645	1,1

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

25

Ежегодно проходит массовая, сезонная (осень, весна) миграция водоплавающих птиц.

Министр  
природных  
ресурсов



С.И. Немков

Исп. Серов П.А. (3022) 35-25-72  
Пермякова Л.Е. (3022)35-82-31  
Рахимова Я.Х. (3022) 32-46-48  
Слюсарева М.А. (3022)35-02-44

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подп.



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

28.03.2023 № 30416/18

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

ekoproektperm@mail.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «ЭКОПРОЕКТ» от 23.03.2023 № 145 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» (далее – проектируемый объект), расположенного на территории Хилокского района Забайкальского края, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В районе проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента  
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Министерства промышленности и торговли  
Российской Федерации.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 69FFB0C591114000BB039E56ABCF03DABDE3CBEB  
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович  
Действителен: с 08.02.2022 до 08.05.2023

И.И. Евстратов  
(495) 870-29-21 (284-59)

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

27



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОР)**

**ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
(ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА)

ул. Амурская, 91/15, г. Чита, 672090

тел./факс (3022) 35-64-91

e-mail: [rpn75@rpn.gov.ru](mailto:rpn75@rpn.gov.ru)

ул. Ленина, 57, г. Улан-Удэ, 670000

тел./факс (3012) 21-31-55

e-mail: [rpn03@rpn.gov.ru](mailto:rpn03@rpn.gov.ru)

ОКПО 47002087 ОГРН 1047550021936

ИНН/КПП 7536056390/753601001

30.03.2023

06-29/3577

На № 134 от 23.03.2023 г.

О направлении информации

Директору  
ООО «Экопроект»

Е.В. Новиковой

ул. Крупской, д. 34, оф. 202, 213  
г. Пермь, Пермский край, 614060

[ecoproektperm@mail.ru](mailto:ecoproektperm@mail.ru)

Уважаемая Елена Владимировна!

Забайкальское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление) на Ваш запрос (вх. Управления № 3864 от 30.03.2023) сообщает следующее:

На территории Хилокского района Забайкальского края в районе площадки рекультивации отсутствуют действующие полигоны ТКО, включенные в Государственный реестр объектов размещения отходов.

Кроме того, сообщаем, что на территории Забайкальского края имеются четыре полигона ТБО, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов, расположенных по адресам:

1. Забайкальский край, Краснокаменский район, г. Краснокаменск, Шоссе №9, 5-й километр, База ООО «АТТ» (Полигон ТБО), включен в ГРОРО за № 75-00041-3-00421-270716, согласно приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.07.2016 № 421, владельцем лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (размещению отходов IV класса опасности) является - Общество с ограниченной ответственностью «Автохозяйство технологического транспорта».

2. Забайкальский край, Могочинский район, в 1 км юго-восточнее от пос. Давенда (Полигон ТБО), включен в ГРОРО за № 75-00019-3-01028-181215, согласно приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18.12.2015 № 1028, владельцем лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (размещению отходов IV класса опасности) является - Акционерное общество «Рудник Александровский».

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

28



**Приложение 4. Ответ государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края.**



**Государственная служба по охране  
объектов культурного наследия  
Забайкальского края**

адрес: ул. Богомякова, д. 23, г. Чита, 672007  
почтовый адрес: Главпочтамт, а/я 937, г. Чита, 672000  
тел.(факс): (3022) 35-01-51

e-mail: [pochta@gsooknzk.e-zab.ru](mailto:pochta@gsooknzk.e-zab.ru), [gsoknzk@vandex.ru](mailto:gsoknzk@vandex.ru)

ОКПО 14374081, ОГРН 1177536002819

ИНН 7536165416, КПП 753601001

26.12.2022 г. № 02-1464/СОКН

на № 493 от 8.11.2022 г.

**ООО «ЭКОПРОЕКТ»**

Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края, рассмотрев представленные материалы ООО «ЭКОПРОЕКТ» по земельному участку, предназначенного под объект: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок», расположенного в Хилокском районе Забайкальского края, сообщает следующее.

На вышеуказанном земельном участке объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

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

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Государственную службу по охране объектов культурного наследия Забайкальского края.

Руководитель

Р.В. Буянов

Нестеренко Владимир Владимирович, 8(3022) 35-01-51

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

30

**Приложение 5. Ответ государственной ветеринарной службы. Амурское бассейновое водное управление.**



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА  
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**  
Амурская ул., д. 13, г. Чита, 672010  
тел.: (3022) 23-06-63  
E-mail: [pochta@gvs.e-zab.ru](mailto:pochta@gvs.e-zab.ru)

Директору  
ООО «Экопроект»  
Новиковой Е.В.

«09» 12 2022 года № 01-22/2246  
на № 491 от 28.11.2022

**Уважаемая Елена Владимировна!**

Государственная ветеринарная служба Забайкальского края информирует Вас об отсутствии установленных мест скотомогильников, сибирезвонных захоронений, биотермических ям, санитарно-защитных зон таких объектов в границах участка и прилегающей 1000 м от проектируемого объекта: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок».

Руководитель

А.А.Лим

Насанова Арюна Эрдэмовна  
8(3022)31 00 34

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО ЗАБАЙКАЛЬСКОМУ КРАЮ

ул. Амурская 91/15, к. 36,  
г. Чита 672090, а/я Центр 1307  
тел./факс (302) 26-27-90  
E-mail: vodresurs\_chita@mail.ru

17.01.2023 г. № 05-09/009

На № 2 от 12.01.2023 г.

Директору  
ООО «ЭКОПРОЕКТ»

Новиковой Е.В.

*Уважаемая Елена Владимировна!*

В ответ на Ваше заявление предоставляются сведения из Государственного водного реестра о водном объекте р.Хилок.

Информация о водных объектах р.Кутухулка и р.Жипшешка в Государственном водном реестре отсутствует.

Приложения:

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. Сведения по форме 1.9-гвр  | на 1 листе в 1 экз. |
| 2. Сведения по форме 2.13-гвр | на 1 листе в 1 экз. |

Начальник отдела

А.Н. Чеснова

Дейс Е.А.  
(8-3022) 26 28 66

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	
						32	

## 1.3. Водные объекты

## 1.3.1. Водные объекты. Изученность

Водохозяйственный участок: 16.03.00.003 - Хилок

Форма 1.9-гвр

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ХИЛОК	21 - Река	16030000312116300012262	16.03.00 - Селенга (российская часть бассейна)	2008-2020, многолетние сведения	+			БАЙ/СЕЛЕНГ/242

Ведущий специалист-эксперт  
тел.:(3022) 26-28-66



Е.А.Дейс

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

Водохозяйственный участок: 16.03.00.003 - Хилок

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
16 - Ангаро-Байкальский бассейновый округ							
16.03 - Селенга (росийская часть бассейна)							
16.03.00.003 - Хилок							
ХИЛОК	16030000312116300012262	высшая категория рыбохозяйственного значения	200	200	1512,47	1512,47	ГК от 12.10.2020 № 67. Определение местоположения береговых линий (границ водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы реки Хилок на участке от пгт. Могозон Хилокского района до с. Пески Петровск-Забайкальского района в Забайкальском крае. Согласно документированной информации о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения река Хилок имеет высшую категорию рыбохозяйственного значения. Протяженность - 840 км.

Ведущий специалист-эксперт  
тел.:(3022) 26-28 (3022)26-28-66



Е.А.Дейс

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

33

**Приложение 6. Ответ администрации городского поселения «Хилокское»**

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
« Х И Л О К С К О Е »  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
«ХИЛОКСКИЙ РАЙОН»**  
673200 г. Хилок, ул.Калинина,1  
тел./факс 8 (237) 21-3-31, 20-7-82  
E-mail: gorodhilok@yandex.ru

**ООО «ЭКОПРОЕКТ»**  
614060, Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, д. 34,  
офис 202, 213  
Тел. 8(342)282-52-57, факс 8(342)282-52-33  
e-mail: ekoproektperm@mail.ru; www.ekoproektperm.ru  
ОГРН 1135904017908,  
ИНН/КПП 5904296199/590601001

« 09 » 12 2022 № 2106

На Ваш исх. № 490 от 28.11 .2022 г. о предоставлении информации для разработки проектной документации в рамках государственного контракта для объекта «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок», администрация городского поселения «Хилокское» сообщает:

- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
- кладбища в границах проектируемого объекта отсутствуют;
- в границах проектируемого объекта зоны отдыха, рекреационные зоны, садоводческие товарищества, коллективные или индивидуальные дачных садово-огородные участки, спортивные сооружения, детские площадки и иные территории с нормируемыми показателями качества среды обитания отсутствуют;
- рекреационные зоны с повышенными требованиями к нормированию качества среды обитания отсутствуют;
- материалы изысканий прошлых лет на исследуемой территории отсутствуют;
- защитные леса на землях, не принадлежащих лесному фонду в границах проектирования, отсутствуют;
- На основании Приказа Рослесхоза от 01.03.2013 N 52 "Об отнесении лесов на территории Забайкальского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ" расстояние от защитных лесов лесного фонда до проектируемого объекта составляет 80м. (приложение 1)
- информацией о наличии/отсутствии охотничьих угодий, администрация городского поселения «Хилокское» не располагает;
- гидротехнические сооружения в районе размещения объекта отсутствуют;
- мелиоративные системы в зоне проектируемого объекта отсутствуют;
- земельный участок проектируемого объекта граничит с зоной с особыми условиями использования территории, реестровый номер: ЗОУИТ

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

34

75:20-6.9, вид разрешенного использования: охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиотелефонии, зона охраны искусственных объектов;

- зоны санитарной охраны поверхностных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также подземные источники в районе расположения участка, отсутствуют;

- информацией о наличии/отсутствии животных, включенных в Красную Книгу Российской Федерации и Забайкальского края в границах проектирования, администрация городского поселения «Хилокское» не располагает;

- информацией о наличии/отсутствии путей миграции диких животных на исследуемой территории администрация городского поселения «Хилокское» не располагает;

- информацией о наличии/отсутствии охотничьих ресурсов в границах проектирования администрация городского поселения «Хилокское» не располагает;

- объекты культурного наследия местного значения, включенные в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия на участке реализации проектных решений отсутствуют;

- информация о протяженности р. Хилок и р. Кутухулка отсутствует, границы водоохранной зоны (приложение 2 в эл. виде)

- объекты всемирного наследия и их охранные (буферные) зоны отсутствуют;

- территории традиционного природопользования отсутствуют;

- особо ценные сельскохозяйственные угодья в границах участка работ отсутствуют;

- расстояния от земельного участка проектируемого объекта до земельного участка, с кадастровым номером 75:20:121004:67, с видом разрешенного использования: для промышленных и транспортных целей (территория аэродрома) составляет 1,3 км.

Глава городского поселения «Хилокское»

И.В. Пинаева

Исполнитель:  
Главный специалист по архитектуре и градостроительству  
Носырева Мария Николаевна.  
Ведерникова Виктория Игоревна 8 (30237) 21-3-31.

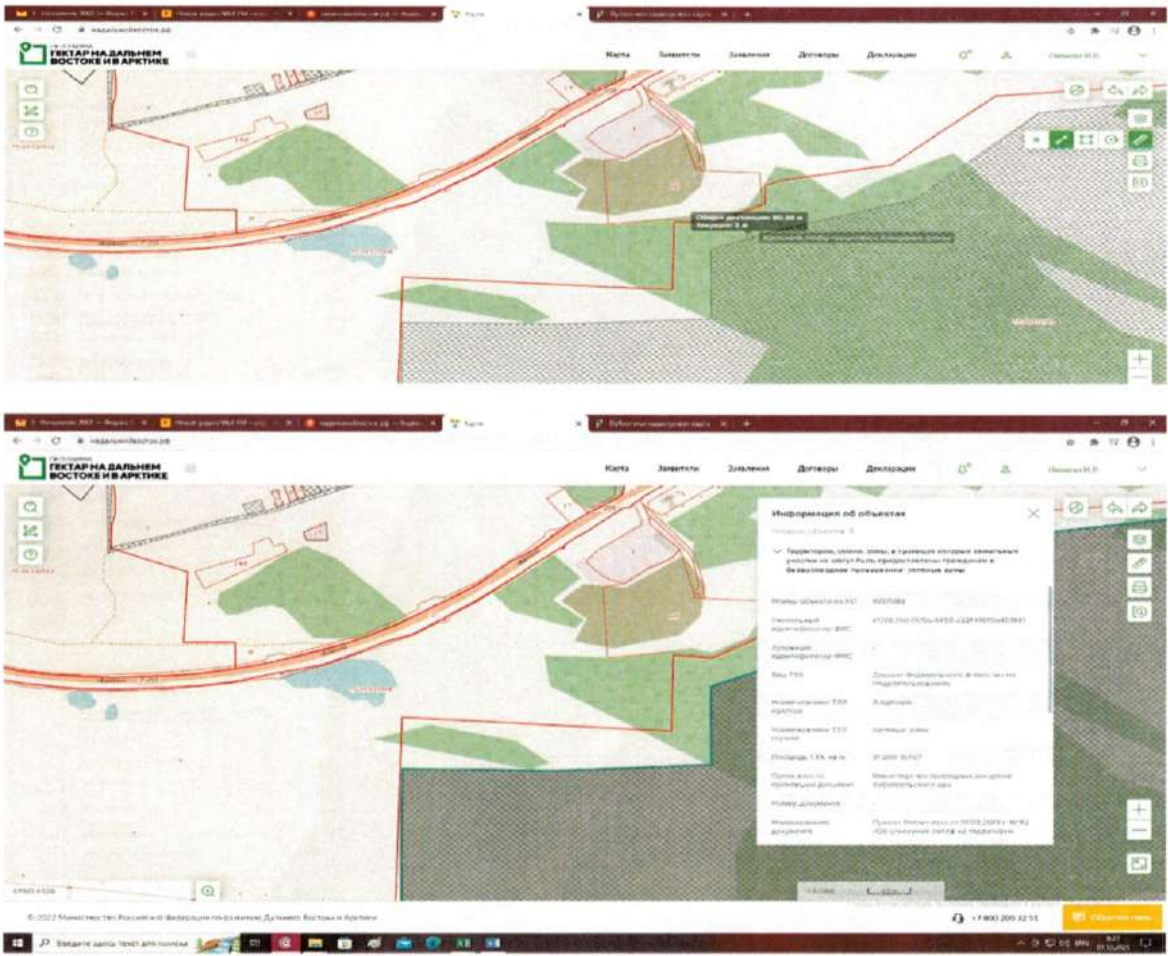
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



Приложение № 1



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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

### Приложение № 2

#### ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ "ХИЛОКСКОЕ" ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

#### КАРТА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ "ХИЛОКСКОЕ" ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

М 1:50000



##### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

##### АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ГРАНИЦЫ

Граница городского поселения "Хилокское"

Муниципальный район

Граница муниципального района "Хилокский район"

##### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

Зона развития жилищно-коммунального хозяйства

Зона развития коммунального хозяйства

Зона развития коммунального хозяйства (за I ступенью застройки)

Зона развития коммунального хозяйства (за II ступенью застройки)

Общественно-деловая зона

Зона складского назначения

Промышленная зона, зона складской и транспортной инфраструктуры

Культурно-спортивная зона

Зона инженерной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры: зона с ограниченной высотой застройки

Зона с ограниченной высотой застройки

Зона рекреационного назначения

Зона рекреации и оздоровления населения

Зона отдыха

Зона для размещения "сухой" промышленности

Зона размещения территории

Зона инженерной

Зона инженерно-техническая

Зона лесов

##### ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Зона размещения объектов недвижимости

Зона размещения объектов недвижимости (предельной застройки) или объектов (границы)

Водоохранный пояс

Прибрежная защитная полоса

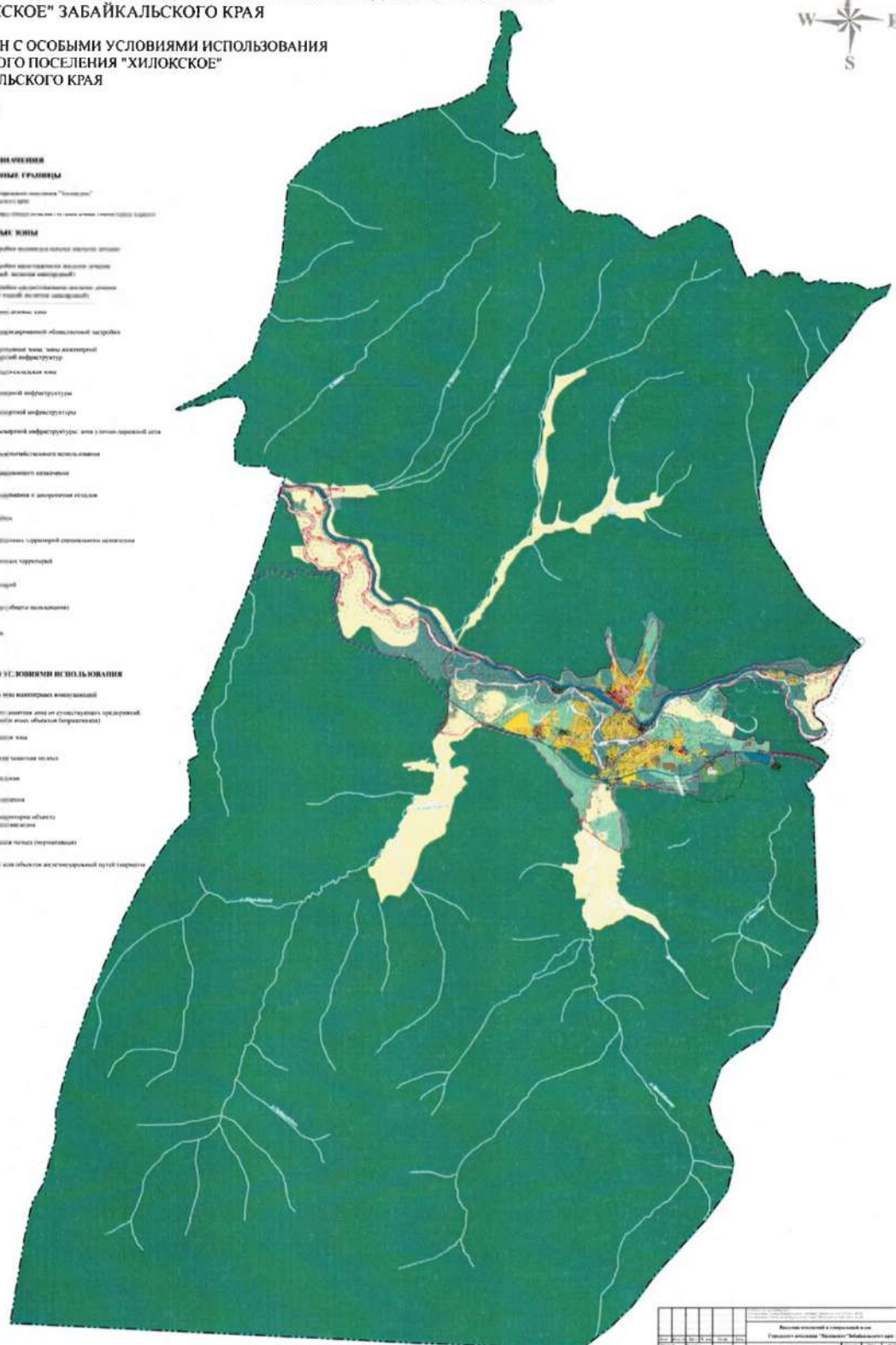
Зона санитарной

Граница территории объекта государственного назначения

Принадлежность к объекту государственного назначения

Граница территории объекта государственного назначения

Зона для размещения объектов государственного назначения



Итого			
№	Итого	№	Итого
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
«ХИЛОКСКИЙ РАЙОН»**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

*27 декабря 2022 год*

№ *302*

г. Хилок

**О закрытии места временного захоронения отходов на территории  
муниципального района «Хилокский район»**

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования:

1. Закрыть с 27 декабря 2022 года место временного захоронения отходов на территории муниципального района «Хилокский район», находящегося на земельном участке с кадастровым номером: 75:20:121004:68.
2. Контроль за настоящим постановлением возложить на начальника отдела территориального развития администрации муниципального района «Хилокский район» Е.С. Яворскую.
3. Опубликовать настоящее распоряжение на официальном сайте муниципального района «Хилокский район».

Глава муниципального района  
«Хилокский район»



К.В. Серов

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

38

Администрация  
муниципального района  
«Хилокский район»  
Ленина ул., д. 9, г. Хилок, 673200  
тел./факс (302-37) 21-2-72  
e-mail: [admhilok@mail.ru](mailto:admhilok@mail.ru)

Директору  
ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Е.В.Новиковой

614060, Пермский край, г. Пермь,  
ул. Крупской, 34, офис 202

07.09.2023 г. № 3042

**Уважаемая Елена Владимировна!**

На Ваш запрос от 08.02.2023 года № 36 администрация муниципального района «Хилокский район» сообщает:

1. Ориентировочное начало эксплуатации свалки 1973 год.
2. На несанкционированную свалку в г. Хилок в период с 1996 года до её закрытия в декабре 2022 года за 26 лет (Распоряжение от 27.12.22 № 302) ориентировочно поступило 62 500 м<sup>3</sup>. Данные по ежегодному объему поступающих отходов, с начала эксплуатации свалки, отсутствуют.

И.о. главы муниципального района  
«Хилокский район»

 Л.В. Тищенко

Исп. Косых Виктория Юрьевна  
Тел. (830237) 21-2-60

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
«ХИЛОКСКОЕ»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
«ХИЛОКСКИЙ РАЙОН»  
673200 г. Хилок, ул. Калинина, 1  
тел./факс 8 (237) 21-3-31, 20-7-82  
E-mail: gorodhilok@yandex.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ»  
614060, Пермский край, г. Пермь,  
ул. Крупской, д.34  
директору  
Е.В.Новиковой

02 » января 24 № 71

На Ваш вх. №77 от 19.01.2024 года, администрация городского поселения «Хилокское», для прохождения Вами государственной экологической экспертизы проектной документации по объекту: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» сообщает, что зарегистрированные водозаборные скважины подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в городе Хилок отсутствуют.

Зам. главы городского поселения  
«Хилокское»



И.А. Корвяков

Исп. Кривошеева Е.В.  
(8-30-237 - 21-1-31)

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

40

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
«ХИЛОКСКОЕ»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
«ХИЛОКСКИЙ РАЙОН»  
673200 г. Хилок, ул.Калинина,1  
тел./факс 8 (237) 21-3-31, 20-7-82  
E-mail: gorodhilok@yandex.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ»  
614060, Пермский край, г. Пермь,  
ул. Крупской, д.34  
директору  
Е.В.Новиковой

«30» января 2024 № 111

На Ваш вх. №77 от 19.01.2024 года, администрация городского поселения «Хилокское», для прохождения Вами государственной экологической экспертизы проектной документации по объекту: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» сообщает, что станция водоподготовки расположенная по ул. Крупская, 28а в г. Хилок, находится на территории водозабора, с ориентировочным расстояние 5 км до места рекультивации свалки. Забор воды осуществляется из поверхностного водного объекта р. Хилок. Радиус 3 пояса ЗСО составляет в пределах 3 км».

Зам. главы городского поселения  
«Хилокское»



И.А. Корвяков

Исп. Кривошесва Е.В.  
(8-30-237 - 21-1-31)

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

41

## Приложение 7. Письмо Федерального агентства по недропользованию.

### МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

#### ПИСЬМО

от 6 апреля 2018 г. N СА-01-30/4752

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 N 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах" (далее - Закон "О недрах") проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона "О недрах" застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 N 460, документы территориального планирования муниципальных образований, проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя  
С.А.АКСЕНОВ

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

**Приложение 8. Копия свидетельства о допуске к работам в области инженерных изысканий.**



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

43



## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «08» апреля 2015г.  
№ 1081

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:**

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПроект», ИНН 5904296199 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПроект», ИНН 5904296199 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.

Изм. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

44

2

4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*
5.	<b>РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)</b>
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПроект», ИНН 5904296199 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	<b>РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ</b>
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	<b>РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ</b>
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территорий.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

45

3

2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоПроект» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Генеральный директор  
АС «СтройИзыскания»  
должность

подпись



Нечаев О.В.

Фамилия, инициалы

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

46



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

**5904296199-20230323-1058**

(регистрационный номер выписки)

**23.03.2023**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

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

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

**Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОПРОЕКТ"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1135904017908**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5904296199
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОПРОЕКТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ЭКОПРОЕКТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	614060, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, д. 34, оф. 202
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (СРО-П-011-16072009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-011-005904296199-0772
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.06.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 29.06.2017	Да, 29.06.2017	Нет



1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

47

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	16.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	30.06.2022
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	17214000 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

48

**Приложение 9. Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО «Экостандарт «Технические решения»**

	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ 0012643
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>		
№ RA.RU.22ЭЛ54 выдан 17 мая 2018 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Настоящий аттестат выдан <b>Обществу с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»</b> <small>наименование и ИНН (СРП/ЛС) заявителя</small>		
ИНН: 7709675951		
105082, РОССИЯ, г. Москва, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 16, пом. I, комн. 54 <small>место нахождения (место жительства) заявителя</small>		
и удостоверяет, что <b>Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»</b> <small>наименование заявителя</small>		
105082, РОССИЯ, г. Москва, пер. Переведеновский, д. 13, стр. 16 <small>адрес места (мест) осуществления деятельности</small>		
соответствует требованиям <b>ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009</b>		
аккредитован(о) <b>в качестве Испытательной лаборатории (центра)</b>		
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 <b>22 марта 2016 г.</b> <small>(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)</small>		
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	 А.Г. Литвак <small>подпись</small> руководитель филиала

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

49

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
 Общества с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, офис 216, офис 116 (Архив)  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 16017-1	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны и замкнутых помещений, изделия и детали мебели, продукция целлюлозно-бумажной промышленности, лакокрасочные изделия, игрушки (воздушные вытяжки)	-	-	Отбор проб Летучие органические соединения (ЛОС): Массовая концентрация ацетальдегида (уксусного альдегида) Массовая концентрация винила хлористого Массовая концентрация ацетонитрила Массовая концентрация 1,1-дихлорэтилена Массовая концентрация 1,2,4-триметилбензола (псевдокумол)	- (0,0005 - 100) мг/м <sup>3</sup> (0,0005 - 100) мг/м <sup>3</sup> (0,0005 - 100) мг/м <sup>3</sup> (0,0005 - 100) мг/м <sup>3</sup> (0,0005 - 100) мг/м <sup>3</sup>

на 112 листах, лист 54

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы, изделий и упаковок, включая полимеры и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции, материалы, применяемые в водоснабжении и в качестве материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, мебель, игрушки			Удельная активность К-40 Удельная активность Cs-137  Удельная активность Ra-226	(40-1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг (3-2·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг  (5-1,5·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
307.	НВН 33-5.3.01 «Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод»	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
308.	ГОСТ 3885	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	-
309.	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10,0-10000) мг/дм <sup>3</sup>
310.	ГОСТ 4245 п.3				Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
311.	ГОСТ 4386 п.1				Массовая концентрация фторид-ионов	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
312.	ГОСТ 4386 п.2	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,04-0,60) мг/дм <sup>3</sup>
313.	ГОСТ 4386 п.3				Массовая концентрация фторид-ионов	(0,10-190) мг/дм <sup>3</sup>
314.	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	(1-10000) мг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 6709 (продолжение)	Вода дистиллированная			Массовая концентрация аммиака и аммония	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

50

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация сульфатов	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлоридов	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (п. 3.9.а)
					Массовая концентрация железа	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация кальция	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцевоокислый калий	Наличие/отсутствие окраски при концентрации более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					рН	(1-14) ед.рН
					Удельная электрическая проводимость	(0,001-1999) мкСм/см
315.	ГОСТ 17.1.4.02	Вода природная, вода морская	-	-	Массовая концентрация хлорофилла А	(0,02-0,7) мкг/дм <sup>3</sup>
316.	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная (подземная, поверхностная, грунтовая, талая), атмосферные осадки, вода пресная	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		купально-плавательных бассейнов				
317.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная, морская, атмосферные осадки, лед водоемов	-	-	Отбор проб	-
318.	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(1-10000) мг/дм <sup>3</sup>
319.	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация суммарного остаточного активного хлора	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация дихлорамина	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация монохлорамина	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
320.	ГОСТ 18309 Метод А	Вода питьевая, вода природная	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	(0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: (0,01-40,0) мг/дм <sup>3</sup>
321.	ГОСТ 19413	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация селена	(0,1-5) мкг/дм <sup>3</sup>
322.	ГОСТ 31857 Метод 1	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в том числе источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (2,0-200) мг/дм <sup>3</sup>
323.	ГОСТ 31857 Метод 3	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в том числе источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (0,25-25,0) мг/дм <sup>3</sup>
324.	ГОСТ 31859	Все типы вод	-	-	Бихроматная окисляемость (химического потребления кислорода (ХПК))	(10-800) мгО/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (800-80000) мгО/дм <sup>3</sup>
325.	ГОСТ 31860	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в том числе источников питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,002-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
326.	ГОСТ 31861	Вода	-	-	Отбор проб	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

51

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата



1	2	3	4	5	6	7
327.	ГОСТ 31862	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
328.	ГОСТ 31866	Вода питьевая, включая минеральную, вода поверхностных и подземных источников	-	-	Массовая концентрация металлов: Висмут	(0,0001-0,2) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец	(0,002-0,5) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,001-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0005-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Ртуть	(0,00005-0,010) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,00005-0,10) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Сурьма	(0,0001-0,1) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,0005-10) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,0005-100) мг/дм <sup>3</sup>
329.	ГОСТ 31940 Метод 2	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-2500) мг/дм <sup>3</sup>
330.	ГОСТ 31951 Метод 1 (п. 5)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природная	-	-	Массовая концентрация хлороформа	(0,0015-0,15) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 1,1 дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		(поверхностная, подземная)			Массовая концентрация 1,2 дихлорэтана	(0,005-0,20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,0001-0,050) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация трихлорэтилена	(0,0001-0,20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,0001-0,050) мг/дм <sup>3</sup>
331.	ГОСТ 31956 Метод А	Природная и питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости первой категории, сточная вода и очищенная сточная вода	-	-	Массовая концентрация хрома (III), хрома (VI), общего хрома	(0,025-25) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (0,025-2500) мг/дм <sup>3</sup>
332.	ГОСТ 31957 Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости (кроме газированной), вода источников питьевого водоснабжения, природная и сточная вода	-	-	Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация карбонат-ионов	(6,0-6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
333.	ГОСТ 31957 Метод Б	Питьевая и природная вода			Карбонатная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
334.	ГОСТ 33045 Метод А	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностные и подземные), вода сточная	-	-	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (10-300) мг/дм <sup>3</sup>
335.	ГОСТ 33045 Метод Б		Массовая концентрация нитритов	(0,003-0,3) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,3-30,0) мг/дм <sup>3</sup>		
336.	ГОСТ 33045 Метод В		Массовая концентрация азота нитритов	(0,25-10,0) мг/дм <sup>3</sup>		
337.	ГОСТ 33045 Метод Г		Массовая концентрация азота нитратов	(0,1-6,0) мг/дм <sup>3</sup>		
338.	ГОСТ 33045 Метод Д		Массовая концентрация нитратов	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (10,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

52

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
339.	ГОСТ 31954 Метод А	Природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе вода источников питьевого водоснабжения, а также питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости	-	-	Жесткость	(0,1-50) °Ж
340.	СТБ ГОСТ Р 51209	Питьевая вода, вода централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Массовая концентрация α-ГХЦГ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация γ-ГХЦГ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация β-ГХЦГ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация альдрина	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4' ДДТ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4' ДДЭ	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация 4,4' ДДД	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гексахлорбензола	(0,1-6,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация гептахлора	(0,02-1,2) мкг/дм <sup>3</sup>
341.	ГОСТ Р 55227 метод В	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная поверхностная и подземная, сточная вода	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-50) мг/дм <sup>3</sup>
342.	ГОСТ 55683	Вода питьевая (в том числе вода бассейнов)	-	-	Массовая концентрация остаточного активного (общего) хлора	(0,15-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
343.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
344.	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости Вода природная	-	-	Запах при 20°C	(0-5) баллов
					Запах при 60°C	(0-5) баллов
					Вкус	(0-5) баллов
					Мутность	(1 – 40) ЕМФ
345.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
346.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура	(0-60)°С
					Запах при 20°C	(0-5) баллов
					Запах при 60°C	(0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
					Окраска (цвет)	описание цвета
					Прозрачность	(0,5-30) см
					Кратность разведения	(1:1-1:10)
347.	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
348.	ПНД Ф 14.1:2.7-95	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация 1,2 дихлорэтана	(1,7-524) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация четыреххлористого углерода	(0,036-43) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация тетрахлорэтилена	(0,04-50,0) мкг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлороформа	(0,07-85) мкг/дм <sup>3</sup>
349.	ПНД Ф 14.1:2.44-96	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация кобальта	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>
350.	ПНД Ф 14.1:2.189-02	Вода природная, вода очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
351.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-150) мг/дм <sup>3</sup>
352.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50)°Ж
353.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
354.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
355.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
356.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-50) мг/дм <sup>3</sup>
357.	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода поверхностная, питьевая, сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup> мг/дм <sup>3</sup>
358.	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
359.	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95	Питьевые, природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

53

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7
					Бенз(а)пирена	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(б)флуорантена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(к)флуорантена	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(ghi)перилена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Дибенз(ah)антрацена	(0,006-0,13) мкг/дм <sup>3</sup>
					Инден(1,2,3-сd)пирена	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Пирена	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Фенантрена	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорантена	(0,02-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорена	(0,006-0,2) мкг/дм <sup>3</sup>
					Хризена	(0,003-0,075) мкг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация полициклических ароматических углеводородов (ПАУ):	
					Антрацена	(0,004-100) мкг/дм <sup>3</sup>
					Аценафтена	(0,025-50) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(а)антрацена	(0,025-50) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(а)пирена	(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(б)флуорантена	(0,025-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(к)флуорантена	(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(ghi)перилена	0,025-5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Дибенз(ah)антрацена	(0,025-5) мкг/дм <sup>3</sup>
					Инден(1,2,3-сd)пирена	(0,1-10) мкг/дм <sup>3</sup>
					Пирена	(0,1-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Фенантрена	(0,025-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорантена	(0,1-250) мкг/дм <sup>3</sup>
					Флуорена	(0,025-100) мкг/дм <sup>3</sup>
					Хризена	(0,015-50) мкг/дм <sup>3</sup>
368.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода природная, сточная			Массовая концентрация формальдегида	(0,02-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
369.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
370.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
371.	ПНД Ф 14.1:2:97-97	Вода природная очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-0,250) мг/дм <sup>3</sup>
372.	ПНД Ф 14.1:2:99-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10,0-1200) мг/дм <sup>3</sup>
373.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая)	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
374.	ПНД Ф 14.1:2:102-97	Вода природная очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация метанола	(0,10-1,50) мг/дм <sup>3</sup>
375.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Воды природные (поверхностные, подземные), сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>
376.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
377.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>
378.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Массовая концентрация общего хлора (остаточный активный хлор)	(0,05-1000) мг/дм <sup>3</sup>
379.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
380.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода всех типов	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
381.	ПНД Ф 14.1:2:122-97	Вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация жиров	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
382.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 титриметрия	Воды природные поверхностные пресные, грунтовые, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>полн.</sub>	(0,5-300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
383.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 амперометрический метод				Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>5</sub> , БПК <sub>полн.</sub>	(0,5-200) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

54

1	2	3	4	5	6	7
		Вода природная, сточная			Массовая концентрация анионных поверхностноактивных веществ (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм <sup>3</sup>
390.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, сточная неокрашенная, слабоокрашенная, неопалесцирующая	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы (10-10000) мг/дм <sup>3</sup>
391.	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000	Воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)			Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм <sup>3</sup>
392.	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Массовая концентрация сульфитов Массовая концентрация тиосульфатов	(1-50) мг/дм <sup>3</sup> (1-100) мг/дм <sup>3</sup>
393.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>
394.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
395.	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая, вода природная, расфасованная в емкости	-	-	Массовая концентрация бромид-ионов	(0,05-20) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (2-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (15-100) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,1-1000) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (30-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении пробы: (20-500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
480.	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000	Вода	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная альфа-активность)	(0,02-5·10 <sup>2</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
					Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная бета-активность)	(0,1-5·10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
481.	ГОСТ Р 54038	Почвы			Удельная активность <sup>137</sup> Cs	(2-10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
482.	ФР.1.40.2013.15386	Природные воды (пресные и минерализованные)	-	-	Суммарная альфа- и бета- активность	(для альфа-излучения 0,02 - 5·10 <sup>2</sup> ) кБ/дм <sup>3</sup>
					Суммарная альфа- и бета- активность	(для бета-излучения 0,1 - 5·10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
483.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения природные и искусственно созданные водоемы, почвы, грунты Мебель, древесные и полимерные материалы; игрушки; строительные и отделочные материалы; продукция целлюлозно-бумажной промышленности; лакокрасочная продукция	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(2·10 <sup>2</sup> -2,8·10 <sup>3</sup> )кэВ
					Удельная активность Th-232.	(4-1,5·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность K-40	(40-1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность Cs-137	(3-2·10 <sup>2</sup> ) Бк/кг
					Удельная активность Ra-226	(5-1,5·10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
					Эффективная удельная активность	от 1 Бк/кг
484.	МУ 2.6.1.1981-05	Источники питьевого водоснабжения и питьевой воды, подаваемой системами водоснабжения, либо находящейся в емкостях, либо бутылированной питьевой	-	-	Удельная активность <sup>222</sup> Rn	(8 -5·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

55

**Приложение 10. Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО Научно-производственная фирма «Исследовательский центр»**

	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ 0001178
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>		
№ RA.RU.22ПШ87 выдан 08 июня 2015 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Настоящий аттестат выдан	Обществу с ограниченной ответственностью <small>наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя</small> Научно-производственная фирма "Исследовательский центр", ИНН:5408133743 630559, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200, офис 426 <small>место нахождения (место жительства) заявителя</small>	
и удостоверяет, что	Испытательная лаборатория биотехнологического контроля <small>наименование</small> 630559, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200 <small>адрес места (мест) осуществления деятельности</small>	
соответствует требованиям	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 в качестве Испытательной лаборатории	
аккредитован(о)	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	04 марта 2015 г.
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	 М.А. Якутова <small>подпись</small> М.А. Якутова <small>полностью фамилия</small>

Аттестат аккредитации ЗАО «ЮНИКС», www.yuniks.ru, лицензия № 05-05-00101 ФИС РЗ, улица Б., стр. 19/1 78-472, Москва, 2014-гг.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	56

Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
м.п.  М.А. Якутова  
подпись инициалы, фамилия  
Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001. / 19. RU. 22171187  
от «01» июля 2015 г.  
на 54 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории биотехнологического контроля  
Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмы «Исследовательский центр»  
Юридический адрес: 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200, офис 426.  
Адрес места осуществления деятельности: 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово, промзона, корпус 200.

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе устанавливающие правила и методы отбор образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	<b>Пищевая продукция</b>						
1.1	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 30425-97	Продукция молочной и маслосырочной промышленности, в том числе продукты общественного питания	92 2000 98 1112 98 1912 98 3732	0401-0406 210500	Промышленная стерильность	Соответствуют требованиям промышленной стерильности. Не соответствуют требованиям промышленной стерильности	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции", Принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 года N 67;  Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. №880;  Федеральный закон от 12 июня 2008 г. N 88-ФЗ "Технический регламент на молоко и молочную продукцию" (с изменениями и дополнениями);  Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утверждены решением Комиссии Таможенного союза 28 мая 2010 года № 299
	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 26669-85				Микробиологические показатели: Методы подготовки проб к микробиологическому анализу КМАФАнМ		
	ГОСТ Р 53430-2009 ГОСТ 30705-2000				Для подсчета выбирают разведение в которых выросло от 15 до 300 колоний		
	ГОСТ Р 53430-2009				Б/КП	Обнаружено/Не обнаружено	

Лист 10 из 11

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
2.9	Правила бактериологического исследования кормов, ута. МСХ СССР 10.06.75 г	Препараты гераницидные (для целей ветеринарии), в том числе антибактериальные для лечения протозойных инфекций, протипольвативные, протипригаривные, антисептические	931000 932000 933000	-	Микробиологические показатели в зависимости от вида продукции	В зависимости от вида продукции	НД на продукцию
2.10	Документы на методы исследования: ГОСТ 29909-2-75 ГОСТ 27777-88 ГОСТ 24168-80 ГОСТ 26029-83	Средства, применяемые при воспроизводстве животных и птицы	0122740	051199803 051110	Общее число бактерий Коля – тип Патогенная микрофлора		ГОСТ 24168-80 ГОСТ 23681-79 ГОСТ Р 54638-2011 ГОСТ 26029-83
3.	<b>Факторы и объекты внешней среды</b>						
3.1	Документы на отбор проб: МУ 2.1.7.730-99 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, М., 2003г. и др. НД  Документы на методы исследования:  МУ МЗ 2293-81 МР №ФЦ/4022 от 24.12.04  МВК.4.2.796-99	Почвы территорий населенных мест, сельскохозяйственных зон, орошаемые почвы	001700	-	Микробиологические показатели:  Индекс Б/КП: - чистая - умеренно опасная - опасная - чрезвычайно опасная  Индекс энтерококков: - чистая - умеренно опасная - опасная - чрезвычайно опасная  Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы  Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов: - чистая - умеренно опасная - опасная - чрезвычайно опасная		СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

57

Приложение 11. Копия аттестата и области аккредитации испытательной лаборатории (центр) ООО «Производственная - геологическая компания Сибгеоком»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			<h1 style="text-align: center;">РосОснова</h1> <p style="text-align: center;">НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ</p>			
			<p><b>СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ</b>  <b>НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ</b>  <b>«РосОснова»</b>          Регистрационный № РОСС RU.32368.04НС00</p>			
			<p><b>СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ</b>  <b>ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ</b>          № ИЛ-РОС-000064</p>			
			<p>Настоящее свидетельство удостоверяет, что  <b>Химико-аналитическая, испытательная лаборатория ООО ПГК «СИБГЕОКОМ»</b>  <small>наименование испытательной лаборатории</small></p>			
			<p>664528, Россия, Иркутская область, Иркутский район, Иркутск,          р.п. Маркова, ул. Индустриальная, д.1  <small>адрес лаборатории</small></p>			
			<p>Общество с ограниченной ответственностью производственно-          геологическая компания «СИБГЕОКОМ»          (ООО ПГК «СИБГЕОКОМ»), ИНН 3812140550  <small>полное и краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория, ИНН</small></p>			
			<p>664082, Россия, г. Иркутск, м-н Университетский, д.83, оф.115  <small>юридический адрес организации</small></p>			
			<p><b>соответствует требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019)</b>  <b>«Общие требования к компетентности испытательных и</b>  <b>калибровочных лабораторий»</b></p>			
			<p>область компетентности и условия действия Свидетельства определены в приложении          к настоящему Свидетельству об аккредитации (Приложении на 10-и листах)</p>			
			<p>Дата регистрации <b>05 августа 2021 г.</b>          Срок действия до <b>05 августа 2024 г.</b></p>			
			<p>Руководитель           Органа по сертификации <b>В.И. Головин</b></p>			
			<p>Проверить подлинность свидетельства          RosOsnova.ru (РосОснова.рф) E-mail: <a href="mailto:info@rososnova.ru">info@rososnova.ru</a> Телефон +7 977 879 16 07</p>			
						

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

58

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ИЛ-РОС-000064 ОТ 05 августа 2021 г.**

лист 1 из 10

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	6	7
1.	РД 52.24.495-2017	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды.	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед. рН
2.	Руководство по эксплуатации КТЖГ.414311.004.РЭ.	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды.	Удельная электропроводность	(5 - 10000) мкСм/см
3.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Воды питьевые, природные, сточные.	Мутность	(1,0 - 100,0) ЕМФ
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Воды питьевые, природные, сточные.	Цветность	(1 - 500) градусы цветности
5.	РД 52-24.493-2020	Воды поверхностные суши, очищенные сточные.	Гидрокарбонаты	(10 - 500) мг/дм <sup>3</sup>
6.	РД 52-24.395-2017	Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды.	Жесткость общая	(0,06-13,00) ммоль/дм <sup>3</sup>
			Магний (расчетный)	-
7.	РД 52.24.403-2018	Воды питьевые, природные, сточные.	Кальций	(1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	Воды питьевые, природные, сточные.	Железо общее	(0,05-15) мг/дм <sup>3</sup>
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Воды питьевые, природные, сточные.	Аммоний-ион	(0,05 - 4,0) мг/ дм <sup>3</sup>
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Воды питьевые, природные, сточные.	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/ дм <sup>3</sup>
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Воды питьевые, природные, сточные.	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/ дм <sup>3</sup>
12.	РД 52.24.450-2010	Воды питьевые, природные, сточные.	Сероводород и сульфиды (суммарно)	(2-4000) мкг/ дм <sup>3</sup>
13.	РД 52.24.405-2018	Воды питьевые, природные, сточные.	Сульфаты	(2-40) мг/ дм <sup>3</sup>
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Воды питьевые, поверхностные, сточные.	Фосфат-ионы (суммарно)	(0,05 – 80) мг/ дм <sup>3</sup>
15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	Воды питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные.	Фториды	(0,1-5,0) мг/ дм <sup>3</sup>
16.	РД 52.24.407-2017	Воды питьевые, природные, сточные.	Хлорид-ионы	(10,0 - 250) мг/ дм <sup>3</sup>
17.	РД 52.24.407-2017	Воды питьевые, природные, сточные.	Цианид-ионы	(10,0 - 250) мг/ дм <sup>3</sup>
18.	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	Воды питьевые, природные, сточные.	Роданит-ионы	(0,02-200,0) мг/дм <sup>3</sup>
19.	СанПин2.61.25.23 (НРБ-99/1009	Воды питьевые, природные, сточные.	Радионуклиды α и β	(0,02-5,0) Бк/проба
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Воды питьевые, природные, сточные.	Бенз(а)пирен	0,5-500,0 нг/дм <sup>3</sup>

Руководитель  
Органа по сертификации

В.И. Головин



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

59



**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ ИЛ-РОС-000064 ОТ 05 августа 2021 г.**

лист 2 из 10

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

21.	СТО-ИГ 026-2011 (Свидетельство об аттестации МВИ №272/2016-01.00115-2013)	Свободные природные газы любого происхождения и газовые смеси, извлеченные из природных сред в т.ч. почв, грунтов, природных вод, снега.	Гелий	(0,004-10,0) объемная доля, %
			Водород	(0,004-25,0) объемная доля, %
			Кислород	(0,5-30,0) объемная доля, %
			Азот	(0,5-98,0) объемная доля, %
			Диоксид углерода	(0,01-35,0) объемная доля, %
			Метан	(10 <sup>-6</sup> -100,0) объемная доля, %
			Этан	(10 <sup>-7</sup> -40,0) объемная доля, %
			Этилен	(10 <sup>-7</sup> -4,0) объемная доля, %
			Пропан	(10 <sup>-7</sup> -25,0) объемная доля, %
			Пропилен	(10 <sup>-7</sup> -0,5) объемная доля, %
			н-бутан	(10 <sup>-7</sup> -15,0) объемная доля, %
			и-бутан	(10 <sup>-7</sup> -6,0) объемная доля, %
			бутен-1	(0,2-1,0) объемная доля, %
			н-пентан	(10 <sup>-7</sup> -7,0) объемная доля, %
и-пентан	(10 <sup>-7</sup> -2,0) объемная доля, %			
и-гексан	(10 <sup>-7</sup> -6,0) объемная доля, %			
22.	СТО-ИГ 020-2011 (Свидетельство об аттестации МВИ №266/2016-01.00115-2013)	Газовая фаза почв, грунтов, горных пород.	диоксид углерода	150-12500 мг/кг
23.	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода природная. Сточные воды.	Цинк	(0,0050-10,0) мг/ дм <sup>3</sup>
			Кадмий	(0,00020-0,020) мг/ дм <sup>3</sup>
			Свинец	(0,0020-1,00) мг/ дм <sup>3</sup>
			Медь	(0,0010-1,00) мг/ дм <sup>3</sup>
			Никель	(0,0050-1,00) мг/ дм <sup>3</sup>
			Ванадий	(0,0010-1,00) мг/ дм <sup>3</sup>
			Марганец	(0,0020-10,0) мг/ дм <sup>3</sup>
			Железо	(0,050-20,0) мг/ дм <sup>3</sup>
			Титан	(0,020-1,00) мг/ дм <sup>3</sup>
			Кобальт	(0,002-0,02) мг/ дм <sup>3</sup>
24.	ПНД Ф 14.1:2:4:139-98		Мышьяк	(0,0005-5,0) мг/ дм <sup>3</sup>
25.	ПНД Ф 14.1:2.140-98		ХПК	(5-800,0) мг/ дм <sup>3</sup>
26.	ПНД Ф 14.1:2:4:190-2003		Жиры	(0,1-100) мг/ дм <sup>3</sup>
27.	ПНД Ф 14.1:2:4:190-2003			

Руководитель  
Органа по сертификации



**В.И. Головин**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

60

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
№ ИЛ-РОС-000064 ОТ 05 августа 2021 г.**

лист 10 из 10

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

№	Технический регламент	Объект измерения	Метод измерения	Требования
110.	Руководство по эксплуатации .Дегазатор термовакуумный малогабаритный ДТМ-2 (Глубокая термовакуумная дегазация)	Промывочные жидкости, бурового шлама, пластового флюида, поверхностные и подземные воды, почвы и грунты.	Газонасыщенность	Степень извлечения не менее 90%
111.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	Отбор проб	-
112.	ГОСТ 31861	Вода	Отбор проб	-
113.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная	Отбор проб	-
114.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	Отбор проб	-
115.	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	Отбор проб	-
116.	ГОСТ 31370	Газ природный	Отбор проб	-
117.	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	Отбор проб	-
118.	ГОСТ 18917	Газ горючий природный	Отбор проб	-
119.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	Отбор проб	-
120.	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	Отбор проб	-
121.	ГОСТ 28168	Почва	Отбор проб	-
122.	ГОСТ 12071	Грунты	Отбор проб	-
123.	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод и отходы производства и потребления	Отбор проб	-
124.	ПНД Ф 12.4.2.1	Отходы минерального происхождения	Отбор проб	-

**УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА**

Свидетельство действительно в течении установленного срока  
при условии подтверждения результатами инспекционного контроля соответствия  
лаборатории требованиям СДС Национальная система оценки соответствия «РосОснова»

Регистрационный № РОС RU.32368.04НС00

Руководитель  
Органа по сертификации



В.И. Головин

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

61

## Приложение 12. Выписка из ЕГРН. Градостроительный план земельного участка.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Забайкальскому краю  
полное наименование органа регистрации права

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 24.11.2020, поступившего на рассмотрение 24.11.2020, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5
		Всего листов выписки: 7	
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006			
Кадастровый номер:	75:20:121004:68		
Номер кадастрового квартала:	75:20:121004		
Дата присвоения кадастрового номера:	11.03.2009		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Забайкальский край, р-н Хилокский, г Хилок.		
Площадь, м2:	69994		
Кадастровая стоимость, руб.:	46921479.5		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	для размещения полигона твердых бытовых отходов, под иными объектами специального назначения		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5
		Всего листов выписки: 7	
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006			
Кадастровый номер:	75:20:121004:68		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения, необходимые для заполнения разделов: 4 - Сведения о частях земельного участка; 4.1 - Сведения о частях земельного участка; 4.2 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.		
Получатель выписки:	Администрация муниципального района "Хилокский район"		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист
						28-11-2022 - ООС2
						62

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Раздел 2 Лист 3

## Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		вид объекта недвижимости	
Лист №1 Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 7
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006			
Кадастровый номер:		75:20:121004:68	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Муниципальный район "Хилокский район"
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	Собственность 75-75-24/006/2011-216 22.03.2011 00:00:00
3	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости	отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Лист 4

Земельный участок		вид объекта недвижимости	
Лист №2 Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 7
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006			
Кадастровый номер:		75:20:121004:68	
10	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

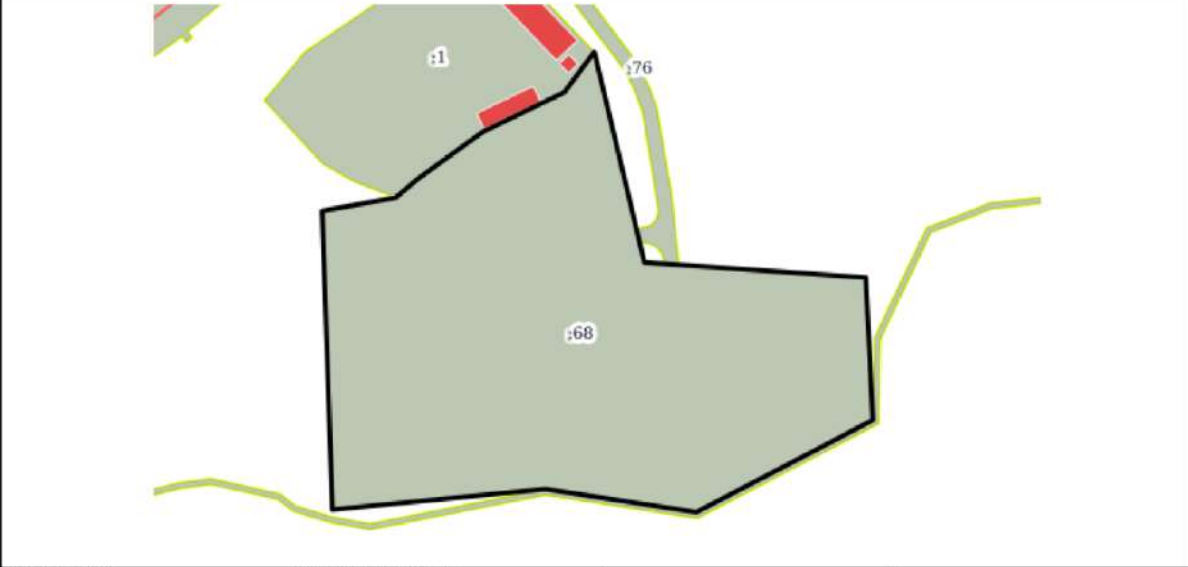
28-11-2022 - ООС2

Лист

63

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 5
Всего листов выписки: 7			
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006			
Кадастровый номер:		75:20:121004:68	
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1:3000		Условные обозначения:	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия
		М.П.	

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист №1		Раздел 3.1		Всего листов раздела 3.1: 1		Всего разделов: 5	
Всего листов выписки: 7							
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006							
Кадастровый номер:				75:20:121004:68			
Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	166°36.2'	144.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	93°53.8'	148.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	177°11.3'	95.18	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	242°29.6'	132.88	данные отсутствуют	75:20:121004:72	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	278°41.9'	101.96	данные отсутствуют	75:20:121004:72	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	264°29.3'	142.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	358°1.9'	199.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	80°0.2'	49.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	49°41.9'	19.25	данные отсутствуют	75:20:121004:1	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	54°5.8'	53.77	данные отсутствуют	75:20:121004:1	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	64°6.7'	60.56	данные отсутствуют	75:20:121004:1	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.1	36°36.2'	33.56	данные отсутствуют	75:20:121004:1	данные отсутствуют

полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия
		М.П.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 7
25 ноября 2020г. № КУВИ-002/2020-42366006			
Кадастровый номер:		75-20:121004:68	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК-75				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	580125.36	2143822.82	-	0.1
2	580098.42	2143802.81	-	0.1
3	580071.98	2143748.33	-	0.1
4	580040.45	2143704.78	-	0.1
5	580028	2143690.1	-	0.1
6	580019.35	2143641.03	-	0.1
7	579820.14	2143647.88	-	0.1
8	579833.87	2143790.15	-	0.1
9	579818.45	2143890.94	-	0.1
10	579879.82	2144008.8	-	0.1
11	579974.89	2144004.13	-	0.1
12	579984.96	2143856.26	-	0.1
13	580125.36	2143822.82	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

65

## Градостроительный план земельного участка

№

Р Ф - 9 2 - 4 - 2 7 - 2 - 1 0 - 2 0 2 2 - 0 0 0 3

### Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

*Заявления: Администрации муниципального района «Хилокский район» от 08.07.2022 № 1129*

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

### Местонахождение земельного участка

*Забайкальский край*

(субъект Российской Федерации)

*Хилокский район*

(муниципальный район или городской округ)

г. Хилок

(поселение)

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

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	580125.36	2143822.82
2	580098.42	2143802.81
3	580071.98	2143748.33
4	580040.45	2143704.78
5	580028	2143690.1
6	580019.35	2143641.03
7	579820.14	2143647.88
8	579833.87	2143790.15
9	579818.45	2143890.94
10	579879.82	2144008.8
11	579974.89	2144004.13
12	579984.96	2143856.26
13	580125.36	2143822.82

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

75:20:121004:68

Площадь земельного участка

69994 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) \_\_\_\_\_

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

66

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

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

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

Градостроительный план подготовлен Носырева М. Н. главный специалист по архитектуре и градостроительству администрации городского поселения «Хилокское»



(Ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)

*Носырева*  
(подпись)

Носырева М. Н.  
(расшифровка подписи)

Дата выдачи

08.07.2022г.

(ДД.ММ.ГГГГ)

#### 1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка



Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: \_\_\_\_\_, выполненной \_\_\_\_\_ (дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) 08.07.2022г., Администрация городского поселения «Хилокское» (дата, наименование организации)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

67



2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается  
*Земельный участок расположен в территориальной зоне Сп1м. Установлен градостроительный регламент.*

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

*ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ХИЛОКСКОЕ»,  
ХИЛОКСКОГО РАЙОНА, ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ Утверждено Решением №128 от 06.11.2014г. Советом  
городского поселения "Хилокское"*

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка  
основные виды разрешенного использования земельного участка:

•Сп1м – зона специального назначения, связанная с размещением твердых бытовых отходов потребления, с санитарно-защитной зоной 500 м.

**Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства:**

- мусоросжигательные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс.т/год;
- участки компостирования твердых бытовых отходов;
- центральные базы по сбору утильсырья;
- компостирование отходов без навоза и фекалий.

**Вспомогательные виды разрешенного использования:**

- хозяйственные объекты по обслуживанию объектов специального назначения;
- парковки.

**Параметры:**

- Размеры земельных участков принимаются согласно СНиП при проектировании конкретного объекта.

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

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

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

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

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

69

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

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

#### 3.1. Объекты капитального строительства

№ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)  
 инвентаризационный или кадастровый номер \_\_\_\_\_

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

№ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

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

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

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

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

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

70

## 7. Информация о границах публичных сервитутов \_\_\_\_\_

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

## 8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок \_\_\_\_\_

## 9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа \_\_\_\_\_

## 10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

*ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ХИЛОКСКОЕ»,  
ХИЛОКСКОГО РАЙОНА, ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ Утверждено Решением №128 от 06.11.2014г. Советом  
городского поселения "Хилокское"*

## 11. Информация о красных линиях: \_\_\_\_\_

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

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

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	71	

28-11-2022 - ООС2

### Приложение 13. Протокол испытаний газогеохимического обследование тела свалки.

Общество с ограниченной ответственностью  
 Производственное - геологическая компания «Сибгеоком»  
 (ООО ПГК «Сибгеоком»)  
 664082, Россия, г. Иркутск, м-н Университетский, д.83, оф.115,  
 Контактный телефон +7 (3952) 487-024  
 Химико-аналитическая лаборатория Общество с ограниченной ответственностью  
 Производственное - геологическая компания «Сибгеоком»  
 (ХАЛ ООО ПГК «СИБГЕОКОМ»)  
 664528, Иркутская обл., Иркутский р-н, р.п. Маркова, Индустриальная ул., 1  
 Свидетельство об аккредитации ИЛ № ИЛ-РОС-000064

УТВЕРЖДАЮ  
 ВРИО заведующего химико-аналитической лаборатории ООО ПГК «Сибгеоком»



Семенов Ю.А.

19 декабря 2022 г

#### ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

№ 041-22 от «19» декабря 2022г.  
 (протокол на 2 листах)

Заказчик: ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Адрес заказчика: 614060, г. Пермь, ул. Крупской, 34, оф. 202

Заявка: Вх. № 068 Акт приема-передач проб № б/н от 15.12.2022

Объект (данные предоставлены заказчиком): Полигон ТБО п. Хилок, Забайкальский край

Тип образца проб: почвенный газ

Дата получения проб: 15.12.2022

Дата проведения анализа: 16.12.2022 – 16.12.2022

Количество образцов: 10

Количество показателей: 7

Пробоотбор осуществлялся: геологическим отделом ООО ПГК «Сибгеоком»

Страница 1 из 2

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

72

ПРОТОКОЛ № 041-22 от «19» декабря 2022 г

## Результаты газохроматографического анализа проб газа

№ п.п.	Рег. № пробы	Номер пробы заказчика	Содержание компонентов, % об						
			Содержание диоксида углерода CO <sub>2</sub> , ± Δ	Содержание Кислорода O <sub>2</sub> , ± Δ	Содержание Азота N <sub>2</sub> , ± Δ	Содержание Метана CH <sub>4</sub> , ± Δ	Содержание гелия He, ± Δ	Содержание сероводорода H <sub>2</sub> S, ± Δ	Содержание водорода H <sub>2</sub> , ± Δ
НД на метод испытаний			СТО ИГ 026-2011 "Методика определения компонентного состава природных газовых смесей хроматографическим методом"						
1	037/1	х-1	7,33E-03	2,12E+01	7,86E+01	2,55E-03	4,02E-03	<0,1	<0,004
2	037/2	х-2	8,27E-02	2,09E+01	7,90E+01	5,28E-03	<0,004	<0,1	<0,004
3	037/3	х-3	1,10E-01	1,97E+01	8,01E+01	2,98E-03	<0,004	<0,1	4,47E-03
4	037/4	х-4	3,93E-01	2,06E+01	7,90E+01	3,58E-03	<0,004	<0,1	<0,004
5	037/5	х-5	1,06E-01	2,12E+01	7,86E+01	2,75E-03	<0,004	<0,1	4,50E-03
6	037/6	х-6	3,41E-01	1,94E+01	8,02E+01	3,68E-03	<0,004	<0,1	<0,004
7	037/7	х-7	2,46E-01	2,11E+01	7,86E+01	2,39E-03	<0,004	<0,1	<0,004
8	037/8	х-8	3,26E-03	2,15E+01	7,84E+01	3,70E-03	<0,004	<0,1	<0,004
9	037/9	х-9	1,19E-01	2,11E+01	7,87E+01	2,67E-03	<0,004	<0,1	<0,004
10	037/10	х-10	8,28E-02	2,14E+01	7,85E+01	4,33E-03	<0,004	<0,1	4,87E-03

## ПРИМЕЧАНИЕ:

1. При содержании компонента выше значения определяемого компонента в диапазоне на установленной методики, то в таблице условно проставляются значения со знаком ">"
2. При содержании компонента ниже значения определения компонента в диапазоне на установленной методики, то в таблице условно проставляются значения со знаком "<"
3. Показатель точности ± Δ, объемная доля %
4. Протокол относится только к образцам, подвергнутым испытанию в Химико-аналитической лаборатории ООО ПГК «Сибгеоком».
5. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства ХАЛ.

Ответственный исполнитель: Семенов Ю.А.



КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Страница 2 из 2

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

73

**Отчет по проведенной газогеохимической съемке на полигоне ТКО в г. Хилок  
Забайкальского края.**

13.12.2022 специалистами ООО ПГК «Сибгеоком» была проведена шпуровая газогеохимическая съемка на полигоне ТКО в поселке Хилок, Забайкальского края. Пробурено 10 скважин глубиной один метр, после чего, с помощью пробоотборника ВГЗ-01 были отобраны пробы почвенного воздуха. Координаты точек отбора проб были зафиксированы GPS-навигатором Garmin GPSMap 62s.

Так же на полигоне были отмечены два очага скрытого горения с выходом дыма на поверхность.

Фото с полигона:



Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

74



Рис 1-3 Вид полигона ТКО



Рис 4-5. Отбор газогеохимической пробы

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

75



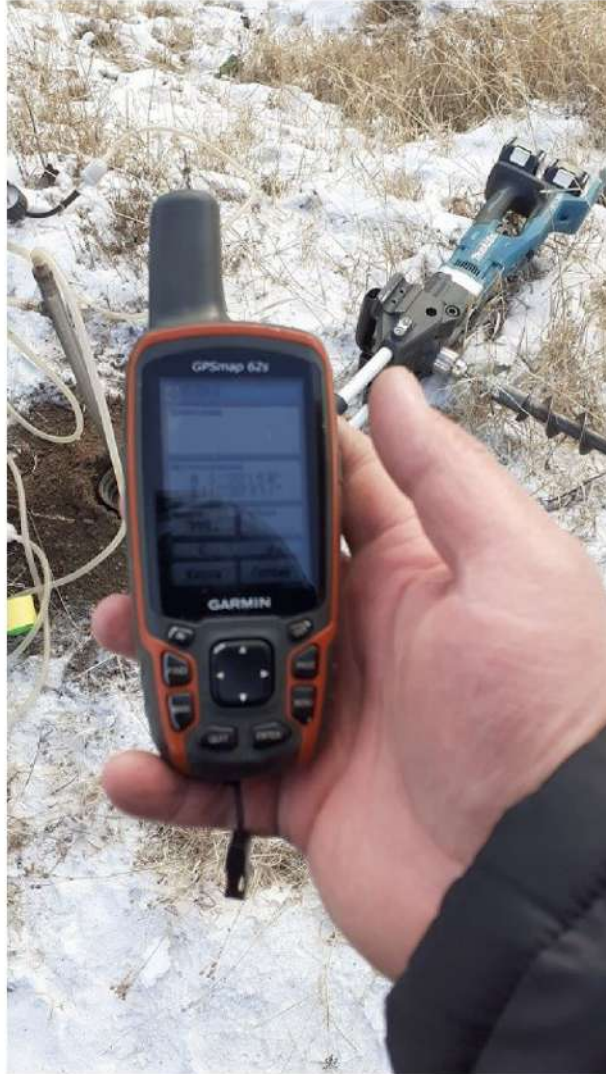


Рис 6. Фиксация координат.



Рис 7. Выход дыма из-под насыпи. Координаты: 51.33868; 110.50774

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

76



Рис 8. Выход дыма из под бытового мусора. Координаты: 51.33988; 110.50974.

Работы провел организатор полевых работ Хлыбов В.В.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		
							77	

## Приложение 14. Протокол испытаний атмосферного воздуха.

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

### Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Отдел Экологического мониторинга  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223Л54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

  
Бальчинова Л. В.  
23.03.2023

Протокол исследований  
№ 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023



1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1

2. Адрес объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок

3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1	КТ.1 (51.340440, 110.508609)
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-2	КТ.2 (51.339475, 110.512626)
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-3	КТ.3 (51.338724, 110.509611)
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-4	КТ.4 (51.339314, 110.507358)

4. Наименование образца испытаний: Атмосферный воздух  
5. Наименование объекта испытаний: Атмосферный воздух  
6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1)  
7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 02.02.2023  
8. Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 10:00 по 12:00  
9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 06.02.2023 10:00  
10. Начало и окончание лабораторной деятельности: 06.02.2023 - 23.03.2023  
11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, б/р*	Погода, б/р
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1	-18,0 ± 0,2	70 ± 3	708 ± 1	1,0 ± 0,1	Ю-З	Облачно

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 5»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

78

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-2	-15,0 ± 0,2	68 ± 3	708 ± 1	1,0 ± 0,1	Ю-3	Облачно
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-3	-14,0 ± 0,2	68 ± 3	708 ± 1	1,0 ± 0,1	Ю-3	Облачно
00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-4	-12,8 ± 0,2	65 ± 3	708 ± 1	1,0 ± 0,1	Ю-3	Облачно

\* информация по направлению ветра получена по данным <https://rp5.ru/>

12. **Дополнительные сведения:** указаны предельно допустимые концентрации (ПДК) в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

13. **Результаты испытаний (табл. 1):**

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)			НД на методику выполнения измерений	ПДК (в соответствии с п.12)
	00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1	00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-2	00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-3		
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	3,0 ± 0,6	3,1 ± 0,6	2,9 ± 0,6	Газоанализатор «ЭЛАН» Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ **	5,0
Углеводороды предельные С1-С5 (в пересчете на метан), мг/м <sup>3</sup>	31 ± 8	32 ± 8	33 ± 8	МВИ-4215-007-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06967) **	-
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	0,028 ± 0,006	0,032 ± 0,006	0,032 ± 0,006	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	0,2
Гидроксибензол / Фенол, мг/м <sup>3</sup>	0,008 ± 0,002	0,008 ± 0,002	0,007 ± 0,001	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	0,01
Серы диоксид / Ангидрид сернистый, мг/м <sup>3</sup>	0,082 ± 0,016	0,079 ± 0,016	0,091 ± 0,018	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	0,5
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,016 ± 0,003	0,013 ± 0,003	0,014 ± 0,003	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4	0,05

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 5»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

79

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

				КПУ.413322.002 РЭ **	
Бензол, мг/м <sup>3</sup>	0,071 ±0,014	0,068 ±0,014	0,068 ±0,014	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	0,3
Метилбензол / Толуол, мг/м <sup>3</sup>	0,3 ±0,1	0,4 ±0,1	0,5 ±0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	0,6
Ксилол / Диметилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,17 ±0,03	0,17 ±0,03	0,18 ±0,04	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	-
Дигидросульфид / Сероводород, мг/м <sup>3</sup>	0,004 ±0,001	0,005 ±0,001	0,006 ±0,001	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПУ.413322.002 РЭ **	0,008
Этилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,0048 ±0,0004	0,0035 ±0,0003	0,0052 ±0,0005	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	0,02
Четырёххлористый углерод / Тетрахлорметан, мг/м <sup>3</sup>	0,012 ±0,001	0,014 ±0,001	0,013 ±0,001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	4
Аммиак, мг/м <sup>3</sup>	0,022 ±0,006	0,021 ±0,005	0,025 ±0,006	РД 52.04.791-2014 *	0,2

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

\*\* лабораторная деятельность осуществлена по адресу объекта (п.2)

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)	НД на методику выполнения измерений	ПДК (в соответствии с п.12)
	00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-4		
Углерода оксид, мг/м <sup>3</sup>	2,7 ±0,6	Газоанализатор «ЭЛАН» Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ **	5,0
Углеводороды предельные С1-С5 (в	34 ±9	МВИ-4215-007-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06967) **	-

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 5»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

80

## Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

пересчете на метан), мг/м <sup>3</sup>			
Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	0,033 ±0,007	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,2
Гидроксibenзол / Фенол, мг/м <sup>3</sup>	0,008 ±0,002	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,01
Серы диоксид / Ангидрид сернистый, мг/м <sup>3</sup>	0,081 ±0,016	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,5
Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,014 ±0,003	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,05
Бензол, мг/м <sup>3</sup>	0,069 ±0,014	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,3
Метилбензол / Толуол, мг/м <sup>3</sup>	0,4 ±0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,6
Ксилол / Диметилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,16 ±0,03	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	-
Дигидросульфид / Сероводород, мг/м <sup>3</sup>	0,006 ±0,001	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	0,008
Этилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,0047 ±0,0004	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	0,02
Четырёххлористый углерод / Тетрахлорметан, мг/м <sup>3</sup>	0,016 ±0,001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	4
Аммиак, мг/м <sup>3</sup>	0,023 ±0,006	РД 52.04.791-2014 *	0,2

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

\*\* лабораторная деятельность осуществлена по адресу объекта (п.2)

**Примечание (при наличии): -**

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «4 из 5»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

81

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

Мнение и интерпретация (при наличии): -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00627-ТР-ЭМ-020223-ВХ-1 от 23.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «5 из 5»

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

82

## Приложение 15. Протокол испытаний мощности эквивалентной дозы.

### Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»)  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16 (пом. 1 комн. 54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф. 216  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Первоулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел экологического мониторинга  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель Испытательной лаборатории  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

*Бальчинова Л.В.*  
Бальчинова Л.В.  
24.03.2023

Протокол испытаний №  
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1 от 24.03.2023



1. Заказчик:  
Юридический / почтовый адрес:  
Фактический адрес:
2. Адрес объекта:
3. Характеристика места проведения испытаний:

ООО "Чистое небо"  
630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 4  
РФ, Забайкальский край, г. Хилок  
РФ, Забайкальский край, г. Хилок

Шифр	Место проведения испытаний
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1	КТ.1
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-2	КТ.2
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-3	КТ.3
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-4	КТ.4
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-5	КТ.5
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-6	КТ.6
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-7	КТ.7
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-8	КТ.8
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-9	КТ.9
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-10	КТ.10
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-11	КТ.11
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-12	КТ.12
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-13	КТ.13
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-14	КТ.14
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-15	КТ.15
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-16	КТ.16
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-17	КТ.17
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-18	КТ.18
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-19	КТ.19
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-20	КТ.20
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-21	КТ.21
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-22	КТ.22
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-23	КТ.23
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-24	КТ.24
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-25	КТ.25
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-26	КТ.26
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-27	КТ.27
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-28	КТ.28
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-29	КТ.29
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-30	КТ.30
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-31	КТ.31
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-32	КТ.32
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-33	КТ.33
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-34	КТ.34
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-35	КТ.35
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-36	КТ.36
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-37	КТ.37
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-38	КТ.38
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-39	КТ.39
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-40	КТ.40
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-41	КТ.41
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-42	КТ.42
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-43	КТ.43
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-44	КТ.44

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 1 из 6

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

83



00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-45	КТ.45
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-46	КТ.46
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-47	КТ.47
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-48	КТ.48
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-49	КТ.49
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-50	КТ.50
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-51	КТ.51
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-52	КТ.52
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-53	КТ.53
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-54	КТ.54
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-55	КТ.55
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-56	КТ.56
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-57	КТ.57
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-58	КТ.58
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-59	КТ.59
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-60	КТ.60
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-61	КТ.61
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-62	КТ.62
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-63	КТ.63
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-64	КТ.64
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-65	КТ.65
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-66	КТ.66
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-67	КТ.67
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-68	КТ.68
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-69	КТ.69
00627-TP-ЭМ-020223-Р-1-70	КТ.70

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 2 из 6

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

4. Наименование образца испытаний: -
5. Наименование объекта: Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений
6. Дата и время проведения испытаний: 02.02.2023, 16:30-19:00
7. Определяемые показатели: Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения / Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
8. Цель испытаний: Проведение замеров мощности эквивалентной дозы гамма-излучения
9. Сопроводительный документ: -
10. Шифр методики на проведение испытаний: МУ 2.6.1.2398-08
11. Условия проведения испытаний: Температура:  $-15 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$   
Влажность:  $60 \pm 3 \%$   
Атм. давл-е:  $696 \pm 1 \text{ мм.рт.ст.}$
12. Характеристика объекта: Площадь земельного участка: 7 га  
Количество контрольных точек в рамках поисковой гамма-съемки: 70
13. Дополнительные сведения: План-схема объекта испытаний приведена в Приложении №1 к Протоколу испытаний №00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1 от 24.03.2023. План-схема является неотъемлимой частью Протокола испытаний. Количество точек уменьшено по согласованию с заказчиком.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 3 из 6

Инев. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

14. Результаты испытаний:  
Этап 1. Поисковая гамма-съемка

Контрольная точка	Шифр места проведения испытаний	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения / Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
1	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-1	0,210
2	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-2	0,180
3	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-3	0,180
4	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-4	0,140
5	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-5	0,140
6	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-6	0,210
7	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-7	0,200
8	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-8	0,160
9	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-9	0,190
10	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-10	0,190
11	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-11	0,180
12	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-12	0,200
13	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-13	0,150
14	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-14	0,150
15	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-15	0,180
16	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-16	0,210
17	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-17	0,150
18	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-18	0,170
19	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-19	0,190
20	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-20	0,210
21	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-21	0,210
22	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-22	0,180
23	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-23	0,140
24	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-24	0,190
25	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-25	0,210
26	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-26	0,160
27	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-27	0,160
28	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-28	0,210
29	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-29	0,160
30	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-30	0,190
31	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-31	0,150
32	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-32	0,190
33	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-33	0,140
34	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-34	0,150
35	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-35	0,170
36	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-36	0,209
37	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-37	0,138
38	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-38	0,134
39	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-39	0,181
40	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-40	0,160
41	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-41	0,167
42	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-42	0,164
43	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-43	0,152
44	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-44	0,155
45	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-45	0,161
46	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-46	0,188
47	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-47	0,132
48	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-48	0,193
49	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-49	0,167
50	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-50	0,161
51	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-51	0,175
52	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-52	0,135
53	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-53	0,136
54	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-54	0,195
55	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-55	0,148
56	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-56	0,174
57	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-57	0,133
58	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-58	0,176
59	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-59	0,149
60	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-60	0,145
61	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-61	0,154

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 4 из 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

86

14. Результаты испытаний:  
Этап 1. Поисковая гамма-съемка

Протокол №00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1 от 24.03.2023

Контрольная точка	Шифр места проведения испытаний	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения / Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
62	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-62	0,180
63	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-63	0,167
64	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-64	0,205
65	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-65	0,142
66	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-66	0,174
67	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-67	0,133
68	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-68	0,196
69	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-69	0,145
70	00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-70	0,189

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 5 из 6

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

87

## 14. Результаты испытаний:

Протокол №00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1 от 24.03.2023

## Этап 2. Измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения с наибольшими показаниями поискового прибора.

Шифр места проведения испытаний	Высота, м	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения / Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-1	1,0	Среднее значение:	0,203
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-6	1,0	Среднее значение:	0,196
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-7	1,0	Среднее значение:	0,200
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-12	1,0	Среднее значение:	0,197
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-16	1,0	Среднее значение:	0,208
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-20	1,0	Среднее значение:	0,200
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-21	1,0	Среднее значение:	0,203
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-25	1,0	Среднее значение:	0,203
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-28	1,0	Среднее значение:	0,204
Неопределенность измерений*			-
00627-ТР-ЭМ-020223-Р-1-1-36	1,0	Среднее значение:	0,201
Неопределенность измерений*			-

\*по запросу

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

Конец протокола.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 6 из 6

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

88

# Приложение 16. Протокол испытаний шума и электромагнитного излучения.

## Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»)  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16 (пом. 1 комн. 54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф. 216  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулочк Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел экологического мониторинга  
Телефакс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель Испытательной лаборатории  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

  
Бальчинова Л.В.  
24.03.2023

### Протокол испытаний № 00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1 от 24.03.2023



1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический / почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический адрес: Рф, Забайкальский край, г. Хилок  
2. Адрес объекта: Рф, Забайкальский край, г. Хилок  
3. Характеристика места проведения испытаний:  
Шифр Место проведения испытаний  
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-1 КТ.1, координаты (51.340440, 110.508609)  
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-2 КТ.2, координаты (51.339475, 110.512626)  
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-3 КТ.3, координаты (51.338724, 110.509611)  
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-4 КТ.4, координаты (51.339314, 110.507358)  
4. Наименование образца испытаний: -  
5. Наименование объекта испытаний: Территория жилой застройки  
6. Дата и время проведения испытаний: 02.02.2023, 12:15-14:15, дневное время суток  
7. Определяемые показатели: Эквивалентный уровень звука, дБА, Максимальный уровень звука, дБА.  
8. Цель испытаний: Контроль уровня шума  
9. Сопроводительный документ: -  
10. Перечень используемых средств измерения:

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской №	№ Свидетельства о поверке	Срок действия	Диапазон измерения и погрешность
МЕТЕОСКОП-М	527921	С-М/14-05-2021/63620613	13.05.2023	T°C (-40...+85) ±0,2 Отн. вл-ть, % (3-97) ±3,0 V, м/с (0,1-20) ±(0,05+0,05V) до 1 м/с: ±(0,1+0,05V) свыше 1 м/с Атм. давл-е, мм.рт.ст (600-825) ±1
Шумомер- анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А	АЭ100114	С-ДУИ/06-10-2022/191377312	05.11.2023	(22-139) дБ ±0,7
Калибратор акустический Защита-К	236621	С-ДУИ/23-11-2022/203383667	22.11.2023	-
Рулетка измерительная металлическая Fisco PR100/5	К-Р7 20133-2-00004	С-ВЮМ/01-11-2021/109040374	13.10.2023	(0-10) м, 2 класс точности

11. Шифр методики на проведение испытаний: МУК 4.3.3722-21 (взамен МУК 4.3.2194-07)

12. Условия проведения испытаний:  
Температура: -20,0 ± 0,2°C  
Влажность: 80 ± 3 %  
Скорость ветра: 1,00 ± 0,1 м/с  
Атм. давление: 765 ± 1 мм.рт.ст.

13. Характер шума: Непостоянный, широкополосный, колеблющийся

14. Источник шума: Инженерное оборудование, режим работы - круглосуточный

15. Дополнительные сведения: Проверка калибровки, согласно Руководству по эксплуатации Калибратора акустического "Защита-К" БВЕК.4381-006-18446736-011РЭ. Заданные уровни звукового давления (УЗД) калибровочного сигнала: 94,0 дБ и 114,0 дБ. Заданная частота калибровочного сигнала: 1000 Гц. Сравнения проводились по основному УЗД 114,0 дБ., Отклонение по абсолютной величине Z не превышает заданного уровня в 0,3 дБ. Калибровка соответствует условиям, прописанным в методике на проведение испытаний.

План-схема согласно Приложению к Протоколу испытаний 00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1 от 24.03.2023. План-схема является неотъемлемой частью Протокола испытаний.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 1 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

89

## 16. Результаты испытаний:

Шифр и место проведения испытаний	Высота (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-1 КТ.1, координаты (51.340440, 110.508609)	1,5	41,5	62,0
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,43	-
Результат испытаний*		42,9	62,0
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>55,0</b>	<b>70,0</b>
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-2 КТ.2, координаты (51.339475, 110.512626)	1,5	43,9	63,0
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,79	-
Результат испытаний*		45,7	63,0
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>55,0</b>	<b>70,0</b>
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-3 КТ.3, координаты (51.338724, 110.509611)	1,5	37,6	58,0
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,86	-
Результат испытаний*		39,5	58,0
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>55,0</b>	<b>70,0</b>
00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1-4 КТ.4, координаты (51.339314, 110.507358)	1,5	51,8	67,0
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,70	-
Результат испытаний*		53,5	67,0
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>55,0</b>	<b>70,0</b>

\* верхняя граница интервала охвата для показателя Эквивалентный уровень звука

Примечание (при наличии):

Мнение и интерпретация (при наличии):

Ответственный за проведение испытаний на объекте: Колмаков М.А.

Конец протокола.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 2 из 3

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

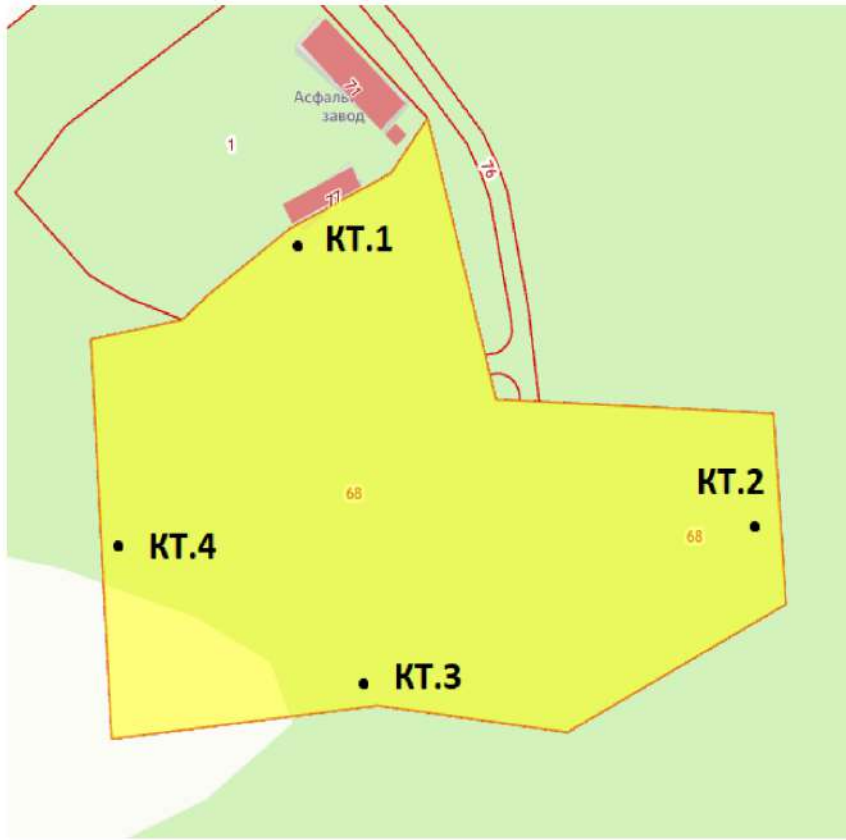
28-11-2022 - ООС2

Лист

90

Приложению к Протоколу испытаний 00627-ТР-ЭМ-020223-Ш-1 от 24.03.2023

План-схема



Страница 3 из 3

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

91



**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»)  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16 (пом. 1 комн. 54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф. 216  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел экологического мониторинга  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭП54

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Руководитель отдела экологического мониторинга  
ИЛ ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
на основании Приказа №12/23 от 14.04.2023г

Перепечина Г.Д.

29.11.2023

**Протокол испытаний №  
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1 от 29.11.2023**



- 1. Заказчик:** ООО «Чистое небо»  
**Юридический / почтовый адрес:** 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
**Фактический адрес:** 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- 2. Адрес объекта:** РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- 3. Характеристика места проведения испытаний:**  
**Шифр** 00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-1 **Место проведения испытаний\*** КТ.1, координаты (51.340440, 110.508609)  
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-2 КТ.2, координаты (51.339475, 110.512626)  
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-3 КТ.3, координаты (51.338724, 110.509611)  
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-4 КТ.4, координаты (51.339314, 110.507358)  
Примечание:  
\*Испытания проводятся по месту осуществления деятельности заказчика.
- 4. Наименование образца испытаний:** -
- 5. Наименование объекта испытаний:** Территория жилой застройки
- 6. Дата и время проведения испытаний:** 27.11.2023, 04:10-06:10, ночное время суток
- 7. Дата осуществления лабораторной деятельности:** 29.11.2023
- 8. Определяемые показатели:** Эквивалентный уровень звука, дБА; Максимальный уровень звука с временной коррекцией S (медленно), дБА
- 9. Цель испытаний:** Контроль уровня шума
- 10. Сопроводительный документ:** -
- 11. Перечень используемых средств измерения:**

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской №	№ Свидетельства о поверке	Срок действия	Диапазон измерения и погрешность
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	636022	С-М/31-10-2022/198368818	30.10.2024	Т°С (-40...+85) ±0,2 Отн. вл-ть, % (3-97) ±3,0 V, м/с (0,1-20) ±(0,05+0,05V) до 1 м/с, ±(0,1+0,05V) свыше 1 м/с Атм. давл-е, мм.рт.ст (600-825) ±1
Шуломер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А	АЭ100114	С-ДУИ/10-10-2023/285489039	09.10.2024	(22-139) дБ ±0,7
Калибратор акустический Защита-К	236621	С-ДУИ/23-11-2022/203383667	22.11.2023	-
Рулетка измерительная металлическая RGK R-10	10M6699	С-ВУ/06-06-2023/251985556	05.06.2024	(0-10) м, 2 класс точности

**12. Шифр методики на проведение испытаний:** МУК 4.3.3722-21

**13. Условия проведения испытаний:**  
Температура: 5,2 ± 0,2 °С  
Влажность: 80 ± 3 %  
Скорость ветра: 2,0 ± 0,2 м/с  
Атм. давление: 737 ± 1 мм.рт.ст.

**14. Характер шума:** Непостоянный, широкополосный, колеблющийся

**15. Источник шума:** Инженерное оборудование, режим работы - круглосуточный

**16. Дополнительные сведения:** Проверка калибровки. согласно Руководству по эксплуатации Калибратора акустического "Защита-К" БВЕК.4381-006-18446736-011РЭ. Заданные уровни звукового давления (УЗД) калибровочного сигнала: 94,0 дБ и 114,0 дБ. Заданная частота калибровочного сигнала: 1000 Гц. Сравнения проводились по основному УЗД 94,0 дБ., Отклонение по абсолютной величине Z не превышает заданного уровня в 0,3 дБ. Калибровка соответствует условиям, прописанным в методике на проведение испытаний.

План-схема согласно Приложению к Протоколу испытаний 00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1 от 29.11.2023. План-схема является неотъемлемой частью Протокола испытаний.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 1 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ине. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

92

## 17. Результаты испытаний:

Шифр и место проведения испытаний	Высота (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука с временной коррекцией S (медленно), дБА
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-1 КТ.1. координаты (51.340440, 110.508609)	1,5	35,2	42,6
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,56	-
Результат испытаний*		36,8	42,6
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>45</b>	<b>60</b>
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-2 КТ.2. координаты (51.339475, 110.512626)	1,5	35,9	43,0
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,24	-
Результат испытаний*		37,1	43,0
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>45</b>	<b>60</b>
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-3 КТ.3. координаты (51.338724, 110.509611)	1,5	33,2	39,9
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,18	-
Результат испытаний*		34,4	39,9
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>45</b>	<b>60</b>
00627-ТР-ЭМ-161023-Ш-1-4 КТ.4. координаты (51.339314, 110.507358)	1,5	35,3	42,6
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,21	-
Результат испытаний*		36,5	42,6
<b>ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)</b>		<b>45</b>	<b>60</b>

\* верхняя граница интервала охвата для показателя Эквивалентный уровень звука

Примечание (при наличии): -

Мнения и интерпретации (при наличии): -

Дополнения, отклонения или исключения -

из метода: -

Дата выдачи протокола: 29.11.2023

Ответственный за проведение испытаний на объекте: Гребнев А.Н.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

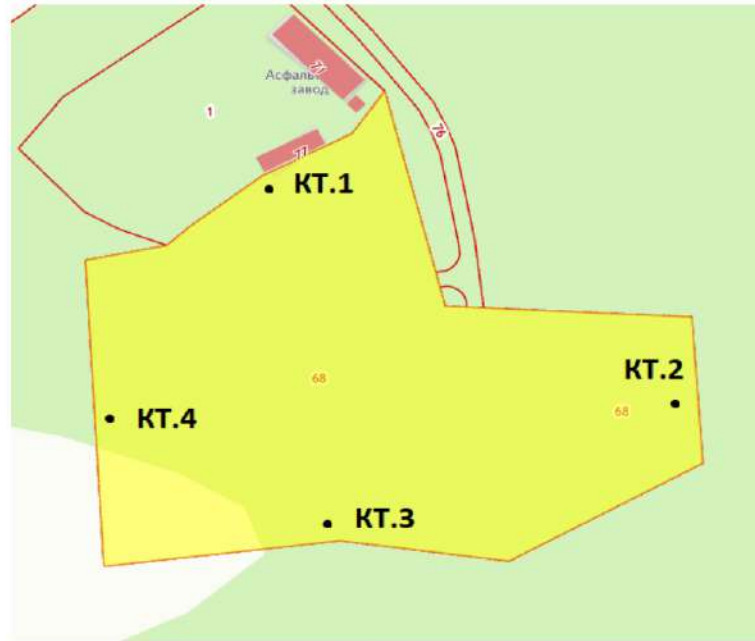
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

93

План-схема



– Конец протокола –

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 3 из 3

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Испытательная лаборатория  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»)  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 16 (пом. 1 комн. 54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 16, оф. 216  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел экологического мониторинга  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Руководитель отдела экологического мониторинга  
ИЛ ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
на основании Приказа №12/23 от 14.04.2023г

Перепечина Г.Д.  
11.12.2023

**Протокол испытаний №  
00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-2 от 11.12.2023**



- 1. Заказчик:** ООО «Чистое небо»  
**Юридический / почтовый адрес:** 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
**Фактический адрес:** 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- 2. Адрес объекта:** Забайкальский край, г. Хилок
- 3. Характеристика места проведения испытаний:** **Шифр** 00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-2-1 **Место проведения испытаний\*** КТ1, Координаты точки (51.342913, 110.499040)
- Примечание:  
\*испытания проводились по месту осуществления деятельности заказчика.
- 4. Наименование образца испытаний:** -  
**5. Наименование объекта испытаний:** Территория жилой застройки  
**6. Дата и время проведения испытаний:** 05.12.2023, 12:10-12:40, дневное время суток  
**7. Дата осуществления лабораторной деятельности:** 05.12.2023 - 11.12.2023  
**8. Определяемые показатели:** Эквивалентный уровень звука, дБА; Максимальный уровень звука с временной коррекцией S (медленно), дБА
- 9. Цель испытаний:** Контроль уровня шума  
**10. Сопроводительный документ:** -  
**11. Перечень используемых средств измерения:**

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской №	№ Свидетельства о поверке	Срок действия	Диапазон измерения и погрешность
МЕТЕОСКОП-М	527721	С-А/05-06-2023/251945316	04.06.2025	T°C (-40...+85) ±0.2 Отн. вл-ть,% (3-97) ±3,0 V, м/с (0,1-20) ±(0,05+0,05V) до 1 м/с, ±(0,1+0,05V) выше 1 м/с Атм. давл-е, мм.рт.ст (600-825) ±1
Анализатор шума и вибрации Ассистент, мод. S-Light	372521	С-ДУИ/27-11-2023/297240962	26.11.2024	(20-150) дБ ±0,7
Калибратор акустический Защита-К	236621	С-ДУИ/01-12-2023/298470455	30.11.2024	-
Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	7934	С-ТТ/26-07-2023/264878126	25.07.2024	(0-10) м, 2 класс точности

**12. Шифр методики на проведение испытаний:** МУК 4.3.3722-21

**13. Условия проведения испытаний:**  
Температура: -9,7 ± 0,2°C  
Влажность: 51 ± 3 %  
Скорость ветра: 3,00 ± 0,25 м/с  
Атм. давление: 686 ± 1 мм.рт.ст.

**14. Характер шума:** Непостоянный, широкополосный, колеблющийся

**15. Источник шума:** Инженерное оборудование, режим работы - круглосуточный

**16. Дополнительные сведения:** Проверка калибровки, согласно Руководству по эксплуатации Калибратора акустического "Защита-К" БВЕК.4381-006-18446736-011РЭ. Заданные уровни звукового давления (УЗД) калибровочного сигнала: 94,0 дБ и 114,0 дБ. Заданная частота калибровочного сигнала: 1000 Гц. Сравнения проводились по основному УЗД 94,0 дБ., Отклонение по абсолютной величине Z не превышает заданного уровня в 0,3 дБ. Калибровка соответствует условиям, прописанным в методике на проведение испытаний.

План-схема согласно Приложению к Протоколу испытаний 00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-2 от 11.12.2023. План-схема является неотъемлемой частью Протокола испытаний.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 1 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

95

17. Результаты испытаний:

Шифр и место проведения испытаний	Высота (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука с временной коррекцией S (медленно), дБА
00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-2-1 КТ1. Координаты точки (51.342913, 110.499040)	1,5	40,3	46,6
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,16	-
Результат испытаний*		41,5	46,6
ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)		55,0	70,0

\* верхняя граница интервала охвата для показателя Эквивалентный уровень звука

Примечание (при наличии): -  
 Мнения и интерпретации (при наличии): -  
 Дополнения, отклонения или исключения из метода: -  
 Дата выдачи протокола: 11.12.2023  
 Ответственный за проведение испытаний на объекте: Самарин И.С.

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	Лист 96

План-схема



– Конец протокола –

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 3 из

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Испытательная лаборатория  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»)  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16 (пом. 1 комн. 54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф. 216  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел экологического мониторинга  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель отдела экологического мониторинга  
ИЛ ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
на основании Приказа №12/23 от 14.04.2023г

Перепечина Г.Д.  
11.12.2023

Протокол испытаний №  
00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-1 от 11.12.2023



- 1. Заказчик: ООО «Чистое небо»
- Юридический / почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- Фактический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- 2. Адрес объекта: Забайкальский край, г. Хилок
- 3. Характеристика места проведения испытаний: Шифр 00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-1 Место проведения испытаний\* КТ1. Координаты точки (51.342913, 110.499040)
- 4. Наименование образца испытаний: -
- 5. Наименование объекта испытаний: Территория жилой застройки
- 6. Дата и время проведения испытаний: 05.12.2023, 04:05-04:35, ночное время суток
- 7. Дата осуществления лабораторной деятельности: 05.12.2023 - 11.12.2023
- 8. Определяемые показатели: Эквивалентный уровень звука, дБА; Максимальный уровень звука с временной коррекцией S (медленно), дБА
- 9. Цель испытаний: Контроль уровня шума
- 10. Сопроводительный документ: -
- 11. Перечень используемых средств измерения:

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской №	№ Свидетельства о поверке	Срок действия	Диапазон измерения и погрешность
МЕТЕОСКОП-М	527921	С-А/12-05-2023/246381122	11.05.2025	Т°С (-40...+85) ±0,2 Отн. вл-ть, % (3-97) ±3,0 V, м/с (0,1-20) ±(0,05+0,05V) до 1 м/с, ±(0,1+0,05V) свыше 1 м/с Атм. давл-е, мм.рт.ст (600-825) ±1
Анализатор шума и вибрации Ассистент	379921	С-ГЛР/03-02-2023/219912709	02.02.2024	(20-150) дБ ±0,7
Калибратор акустический Защита-К	236621	С-ДУИ/01-12-2023/298470455	30.11.2024	-
Рулетка измерительная BMI BASIC	100В-0028	С-ТТ/03-08-2023/267264990	02.08.2024	(0-10) м, 2 класс точности

- 12. Шифр методики на проведение испытаний: МУК 4.3.3722-21
  - 13. Условия проведения испытаний: Температура: -4,2 ± 0,2°С  
Влажность: 78 ± 3 %  
Скорость ветра: 3,00 ± 0,25 м/с  
Атм. давление: 675 ± 1 мм.рт.ст.
  - 14. Характер шума: Непостоянный, широкополосный, колеблющийся
  - 15. Источник шума: Инженерное оборудование, режим работы - круглосуточный
  - 16. Дополнительные сведения: Проверка калибровки. согласно Руководству по эксплуатации Калибратора акустического "Защита-К" БВЕК.4381-006-18446736-011РЭ. Заданные уровни звукового давления (УЗД) калибровочного сигнала: 94,0 дБ и 114,0 дБ. Заданная частота калибровочного сигнала: 1000 Гц. Сравнения проводились по основному УЗД 94,0 дБ. Отклонение по абсолютной величине Z не превышает заданного уровня в 0,3 дБ. Калибровка соответствует условиям, прописанным в методике на проведение испытаний.
- План-схема согласно Приложению к Протоколу испытаний 00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-1 от 11.12.2023. План-схема является неотъемлимой частью Протокола испытаний.

Изм. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

28-11-2022 - ООС2

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Лист
						98

17. Результаты испытаний:

Шифр и место проведения испытаний	Высота (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука с временной коррекцией S (медленно), дБА
00627-ТР-ЭМ-051223-Ш-1-1 КТ1. Координаты точки (51.342913, 110.499040)	1,5	38,0	44,4
Расширенная неопределенность (односторонний интервал охвата, N=95%, k=1,65)		1,17	-
Результат испытаний*		39,2	44,4
ПДУ Территории непосредственно прилегающие к жилым домам (ПДУ СанПиН 1.2.3685-21 т.5.35, п.14)		45,0	60,0

\* верхняя граница интервала охвата для показателя Эквивалентный уровень звука

Примечание (при наличии): -

Мнения и интерпретации (при наличии): -

Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

Дата выдачи протокола: 11.12.2023

Ответственный за проведение испытаний на объекте: Самарин И.С.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Име. №подл.	Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

28-11-2022 - ООС2



План-схема



– Конец протокола –

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Испытательная лаборатория  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»)  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр.16 (пом. 1 комн. 54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф. 216  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел экологический мониторинг  
Телефакс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223Л54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель Испытательной лаборатории  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

*Бальчинова Л.В.*  
Бальчинова Л.В.  
24.03.2023

Протокол испытаний №  
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1 от 24.03.2023



- 1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический / почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический адрес: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- 2. Адрес объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- 3. Характеристика места проведения испытаний:  
Шифр Место проведения испытаний  
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-1 КТ.1, координаты (51.340440, 110.508609)  
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-2 КТ.2, координаты (51.339475, 110.512626)  
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-3 КТ.3, координаты (51.338724, 110.509611)  
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-4 КТ.4, координаты (51.339314, 110.507358)
- 4. Наименование образца испытаний: -
- 5. Наименование объекта: Открытая территория
- 6. Дата и время проведения испытаний: 02.02.2023, 14:30-16:30
- 7. Определяемые показатели: Напряженность электрического поля для промышленной частоты (50 Гц) , В/м; Напряженность магнитного поля для промышленной частоты (50 Гц), А/м
- 8. Цель испытаний: Проведение замеров напряженности элетрического и магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)
- 9. Сопроводительный документ: -
- 10. Шифр методики на проведение испытаний: БВЕК43 1440.09.03 РЭ Руководство по эксплуатации на измеритель параметров электрического и магнитного полей Трехкомпонентный «ВЕ-метр»
- 11. Условия проведения испытаний: Температура: -14,0 ± 0°С  
Влажность: 51 ± 0 %  
Атм. давл-е: 764 ± 0 мм.рт.ст.
- 12. Источник: Не определен.
- 13. Дополнительные сведения: Испытания проводились по месту нахождения Заказчика

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Изн. №подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	Лист
							101

14. Результаты испытаний:

Шифр и место проведения испытаний	Высота (м)	Определяемый показатель, размерность	Результаты испытаний	ПДУ**
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-1 КТ.1, координаты (51.340440, 110.508609)	0,5	Напряженность электрического поля для промышленной частоты (50 Гц), В/м	80	-
	1,5		83	-
	1,8		80	-
	0,5	Напряженность магнитного поля для промышленной частоты (50 Гц), А/м	1,07	-
	1,5		0,92	-
	1,8		1,07	-
Неопределенность измерений*				
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-2 КТ.2, координаты (51.339475, 110.512626)	0,5	Напряженность электрического поля для промышленной частоты (50 Гц), В/м	79	-
	1,5		82	-
	1,8		79	-
	0,5	Напряженность магнитного поля для промышленной частоты (50 Гц), А/м	1,06	-
	1,5		0,91	-
	1,8		1,05	-
Неопределенность измерений*				
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-3 КТ.3, координаты (51.338724, 110.509611)	0,5	Напряженность электрического поля для промышленной частоты (50 Гц), В/м	79	-
	1,5		81	-
	1,8		79	-
	0,5	Напряженность магнитного поля для промышленной частоты (50 Гц), А/м	1,07	-
	1,5		0,91	-
	1,8		1,05	-
Неопределенность измерений*				
00627-ТР-ЭМ-020223-ПЧ-1-4 КТ.4, координаты (51.339314, 110.507358)	0,5	Напряженность электрического поля для промышленной частоты (50 Гц), В/м	78	-
	1,5		81	-
	1,8		78	-
	0,5	Напряженность магнитного поля для промышленной частоты (50 Гц), А/м	1,06	-
	1,5		0,90	-
	1,8		1,07	-
Неопределенность измерений*				

\*по запросу

\*\*согласно СанПиН 1.2.3685-21 (при необходимости)

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

Конец протокола.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Страница 2 из 2

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Приложение 17. Протокол испытаний поверхностной воды (химия, радиология).

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023

### Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223Л54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

 Бальчинова Л. В.  
22.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023

- Заказчик:** ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
  - Адрес объекта:** РФ, Забайкальский край, г. Хилок
  - Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):**
- | Шифр пробы (образца)   | Место отбора проб (образцов)/ информация об образце |
|------------------------|---|
| 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 | КТ.1  |
| 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 | КТ.2  |
| 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 | КТ.3  |
- Наименование образца испытаний:** Вода природная (поверхностная)
  - Наименование объекта испытаний:** Вода природная (поверхностная)
  - Цель работ:** Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
  - Сопроводительный документ:** Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 02.02.2023
  - Дата и время отбора проб:** 02.02.2023 с 19:00 по 20:00
  - Дата и время поступления проб в лабораторию:** 03.02.2023 13:00
  - Начало и окончание лабораторной деятельности:** 03.02.2023 - 22.03.2023
  - Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:**

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-В-1	-16,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-В-2	-16,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-В-3	-15,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 3»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

103

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023

12. **Дополнительные сведения:** Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

13. **Результаты испытаний (табл. 1): \***

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)			НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00579-ТР-ЭМ-020223-В-1	00579-ТР-ЭМ-020223-В-2	00579-ТР-ЭМ-020223-В-3		
Бензол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,101 ±0,024	0,085 ±0,020	0,095 ±0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	-
Аммоний, мг/дм <sup>3</sup>	0,16 ±0,06	0,18 ±0,06	0,15 ±0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	-
Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	33 ±5	35 ±5	32 ±5	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	-
Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,180 ±0,027	0,21 ±0,03	0,150 ±0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
П-ксилол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Степень минерализации в пересчете на хлорид натрия, г/л	0,276 ±0,006	0,303 ±0,006	0,295 ±0,006	Анализатор жидкости "Анион-4100", руководство по эксплуатации ИНФА.421522.002 РЭ	-
М-ксилол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Толуол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,013 ±0,005	0,014 ±0,005	0,011 ±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	-
Сероводород, гидросульфиды и сульфиды (суммарно) в пересчете на сульфид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	-
Массовая концентрация взвешенных веществ, мг/дм <sup>3</sup>	2,0 ±0,4	3,0 ±0,5	4,0 ±0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	-
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0020	<0,0020	<0,0020	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	-
Калий-ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,56 ±0,23	1,44 ±0,22	1,51 ±0,23	ФР.1.31.2008.01738 (МВИ 18-08)	-
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	РД 52.24.494-2006	-
О-ксилол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 3»

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

104

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023

Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,00005	<0,00005	<0,00005	ГОСТ 31866	-
Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	8,6 ±1,4	8,5 ±1,4	8,6 ±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	-
Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	26 ±5	22 ±4	24 ±5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	-
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,013 ±0,003	0,012 ±0,002	0,015 ±0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	-
Общие фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А	-

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-1 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

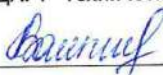
105

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 от 22.03.2023

Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-82  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

 Бальчинова Л. В.  
22.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 от 22.03.2023

- Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- Адрес объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00579-ТР-ЭМ-020223-В-4	КТ.1
00579-ТР-ЭМ-020223-В-5	КТ.2
00579-ТР-ЭМ-020223-В-6	КТ.3

- Наименование образца испытаний: Вода природная (поверхностная)
- Наименование объекта испытаний: Вода природная (поверхностная)
- Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 от 02.02.2023
- Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 19:00 по 20:00
- Дата и время поступления проб в лабораторию: 03.02.2023 13:00
- Начало и окончание лабораторной деятельности: 03.02.2023 - 22.03.2023
- Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-В-4	-16,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-В-5	-16,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-В-6	-15,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 от 22.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 2»

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Ине. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 от 22.03.2023

12. **Дополнительные сведения:** Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

13. **Результаты испытаний (табл. 1): \***

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)			НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00579-ТР-ЭМ-020223-В-4	00579-ТР-ЭМ-020223-В-5	00579-ТР-ЭМ-020223-В-6		
Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная альфа-активность), Бк/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	<0,02	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресная вода, природная, хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000	-
Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная бета-активность), Бк/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные Вода природная хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000	-

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

**Примечание (при наличии): -**

**Мнение и интерпретация (при наличии): -**

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-2 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «2 из 2»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



**Приложение 18. Протокол испытаний подземной воды (химия, радиология).**

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023

**Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭП54

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

 **Бальчинова Л. В.**  
22.03.2023



**Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023**

- Заказчик:** ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1

- Адрес объекта:** РФ, Забайкальский край, г. Хилок

- Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):**

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00579-ТР-ЭМ-020223-В-7	КТ.1
00579-ТР-ЭМ-020223-В-8	КТ.2
00579-ТР-ЭМ-020223-В-9	КТ.3

- Наименование образца испытаний:** Вода природная (подземная)
- Наименование объекта испытаний:** Вода природная (подземная)
- Цель работ:** Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ:** Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 02.02.2023
- Дата и время отбора проб:** 02.02.2023 с 19:00 по 20:00
- Дата и время поступления проб в лабораторию:** 03.02.2023 13:00
- Начало и окончание лабораторной деятельности:** 03.02.2023 - 22.03.2023
- Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:**

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-В-7	-16,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-В-8	-16,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-В-9	-15,0 ± 0,2	61 ± 3	706 ± 1	Облачно

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 3»

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023

12. **Дополнительные сведения:** Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

13. **Результаты испытаний (табл. 1): \***

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)			НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00579-ТР-ЭМ-020223-В-7	00579-ТР-ЭМ-020223-В-8	00579-ТР-ЭМ-020223-В-9		
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,009 ±0,005	0,010 ±0,004	0,012 ±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	-
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Бромид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	<0,05	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	-
Общие фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А	-
Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	27 ±5	32 ±6	28 ±6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	-
Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	8,9 ±1,4	8,5 ±1,4	8,6 ±1,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	-
Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	16,7 ±1,7	19,2 ±1,9	18,5 ±1,9	ФР 1.31.2008.01724 (МВИ 19-08)	-
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ 31866	-
Степень минерализации в пересчете на хлорид натрия, г/л	0,311 ±0,006	0,321 ±0,006	0,308 ±0,006	Анализатор жидкости "Анион-4100", руководство по эксплуатации ИНФА.421522.002 РЭ	-
Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	-
О-ксилол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
М-ксилол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
П-ксилол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Толуол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Бензол, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,00005	<0,00005	<0,00005	ГОСТ 31866	-
Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ±0,03	0,190 ±0,029	0,21 ±0,03	ФР 1.31.2008.01724 (МВИ 19-08)	-
Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,20	<0,20	<0,20	ФР 1.31.2008.01724 (МВИ 19-08)	-
Массовая концентрация	2,0 ±0,4	3,0 ±0,5	2,0 ±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	-

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 3»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

109

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023

взвешенных веществ, мг/дм <sup>3</sup>					
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,011 ±0,002	0,011 ±0,002	0,013 ±0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	РД 52.24.494-2006	-
Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,052 ±0,016	0,064 ±0,019	0,057 ±0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95	-
Калий-ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,87 ±0,28	1,67 ±0,25	1,92 ±0,29	ФР.1.31.2008.01738 (МВИ 18-08)	-
Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ±0,06	0,19 ±0,05	0,22 ±0,06	ФР.1.31.2008.01738 (МВИ 18-08)	-
Бенз(а)пирен, нг/дм <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	<0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	-

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-3 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

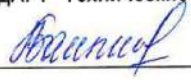
110

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-4 от 22.03.2023

Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223Л54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

 Бальчинова Л. В.  
22.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-В-4 от 22.03.2023

- 1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1

- 2. Адрес объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- 3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00579-ТР-ЭМ-020223-В-10	КТ.1

- 4. Наименование образца испытаний: Вода природная (подземная)
- 5. Наименование объекта испытаний: Вода природная (подземная)
- 6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- 7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-4 от 02.02.2023
- 8. Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 20:00 по 20:30
- 9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 03.02.2023 13:00
- 10. Начало и окончание лабораторной деятельности: 03.02.2023 - 22.03.2023
- 11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-В-10	-15,0 ± 0,2	66 ± 3	707 ± 1	Облачно

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-4 от 22.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 2»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-4 от 22.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)	НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00579-ТР-ЭМ-020223-В-10		
Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная бета-активность), Бк/дм <sup>3</sup>	<0,1	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные Вода природная хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000	-
Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов (суммарная альфа-активность), Бк/дм <sup>3</sup>	<0,02	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресная вода, природная, хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000	-

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-4 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 2»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

112

**Приложение 19. Протокол испытаний питьевой воды (химия).**

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023

**Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223Л54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

*Бальчинова Л. В.* Бальчинова Л. В.  
22.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023

- 1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1

- 2. Адрес объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- 3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00579-ТР-ЭМ-020223-В-11	КТ.1

- 4. Наименование образца испытаний: Вода питьевая
- 5. Наименование объекта испытаний: Вода питьевая
- 6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- 7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 02.02.2023
- 8. Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 20:30 по 21:00
- 9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 03.02.2023 13:00
- 10. Начало и окончание лабораторной деятельности: 03.02.2023 - 22.03.2023
- 11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-В-11	-13,0 ± 0,2	66 ± 3	707 ± 1	Облачно

- 12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 3»

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)	НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00579-ТР-ЭМ-020223-В-11		
Бром, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	ФР.1.31.2011.09214	-
Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	-
Массовая концентрация о-ксилола, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Массовая концентрация толуола, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Массовая концентрация бензола, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Массовая концентрация м-ксилола, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Массовая концентрация п-ксилола, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	-
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	-
Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	-
Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	29 ±4	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	35 ±5	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
Массовая концентрация взвешенных веществ, мг/дм <sup>3</sup>	<0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	-
Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
Общие фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А	-
Сероводород, гидросульфиды и сульфиды (суммарно) в пересчете на сульфид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	-
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,00005	ГОСТ 31866	-
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	ГОСТ 31866	-
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	ГОСТ 33045 Метод А	-
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	-
Калий-ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,23 ±0,18	ФР.1.31.2008.01738 (МВИ 18-08)	-
Степень минерализации в пересчете на хлорид натрия, г/л	0,256 ±0,005	Анализатор жидкости "Анион-4100", руководство по эксплуатации ИНФА.421522.002 РЭ	-
Массовая концентрация растворенного кислорода, мг/дм <sup>3</sup>	9,3 ±0,1	Анализатор жидкости "Анион-4100", руководство по	-

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 3»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

114

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023

		эксплуатации ИНФА.421522.002 РЭ	
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140 -98	-
Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	-
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	-

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-В-5 от 22.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



# Приложение 20. Протокол испытаний грунтов (химия, радиология).

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

## Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения»  
 (ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
 Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведенковский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
 Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведенковский пер., д.13, стр.16, оф.216  
 Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведенковский, дом 13, строение 16  
 Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
 Тел/факс: (495)229-14-92  
 Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭП54

УТВЕРЖДАЮ:  
 Руководитель испытательной лаборатории  
 ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

*Бальчинова Л. В.*  
 Бальчинова Л. В.  
 27.03.2023



Протокол исследований  
 № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

- Заказчик: ООО «Чистое небо»  
 Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
 Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- Адрес и наименование объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «1 из 6»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

### 3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце	Глубина отбора*	Тип пробы	Тип рельефа	Тип почвы
00579-ТР-ЭМ-020223-П-1	КТ.1	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-2	КТ.2	0,2-1,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-3	КТ.3	1,0-2,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-4	КТ.4	2,0-3,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-5	КТ.5	3,0-4,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-6	КТ.6	4,0-5,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-7	КТ.7	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-8	КТ.8	0,2-1,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-9	КТ.9	1,0-2,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-10	КТ.10	2,0-3,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-11	КТ.11	3,0-4,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-12	КТ.12	4,0-5,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-13	КТ.13	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-14	КТ.14	0,2-1,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-15	КТ.15	1,0-2,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-16	КТ.16	2,0-3,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-17	КТ.17	3,0-4,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-18	КТ.18	4,0-5,0	Точечная	Макрорельеф	-

\*Примечание: Указанные данные являются информационным материалом для Заказчика

- Наименование объекта испытаний: Почвы
- Наименование образца испытаний: Почвы
- Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 02.02.2023
- Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 16:00 по 20:00
- Дата и время поступления проб в лабораторию: 06.02.2023 10:00
- Даты осуществления лабораторной деятельности: 06.02.2023 - 27.03.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 6»

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-П-1	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-2	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-3	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-4	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-5	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-6	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-7	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-8	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-9	-15,0 ± 0,2	51 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-10	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-11	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-12	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-13	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-14	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-15	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-16	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-17	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-18	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 6»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)								
		00579-ТР-ЭМ-020223-П-1	00579-ТР-ЭМ-020223-П-2	00579-ТР-ЭМ-020223-П-3	00579-ТР-ЭМ-020223-П-4	00579-ТР-ЭМ-020223-П-5	00579-ТР-ЭМ-020223-П-6	00579-ТР-ЭМ-020223-П-7	00579-ТР-ЭМ-020223-П-8	00579-ТР-ЭМ-020223-П-9
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-03	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.1-98	33 ± 11	30 ± 10	27,3 ± 9,3	36 ± 12	24,8 ± 8,4	26,3 ± 8,9	23,0 ± 7,8	28,5 ± 9,7	29,3 ± 9,9
Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.4.6-06	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.4.6-06	4,7 ± 1,6	5,2 ± 1,4	3,9 ± 1,4	5,6 ± 1,5	5,7 ± 1,5	3,2 ± 1,1	2,8 ± 1,0	3,4 ± 1,2	6,5 ± 1,8
Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.4.6-06	13,6 ± 3,8	13,1 ± 3,7	10,7 ± 3,0	10,6 ± 3,0	11,7 ± 3,3	12,6 ± 3,5	13,3 ± 3,7	12,9 ± 3,6	13,2 ± 3,7
Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.4.6-06	6,2 ± 2,2	6,6 ± 2,3	5,9 ± 2,1	6,3 ± 2,2	7,6 ± 2,7	7,5 ± 2,6	7,9 ± 2,8	7,8 ± 2,7	7,0 ± 2,4
Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.4.6-06	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.4.6-06	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «4 из 6»

Име. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

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

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	24,2 ±9,0	22,5 ±8,3	23,4 ±8,7	25,6 ±9,5	27 ±10	29 ±11	29 ±11	26,2 ±9,7	26,1 ±9,7
-------------	-------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	--------	-----------	-----------

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)								
		00579-ТР-ЭМ-020223-П-10	00579-ТР-ЭМ-020223-П-11	00579-ТР-ЭМ-020223-П-12	00579-ТР-ЭМ-020223-П-13	00579-ТР-ЭМ-020223-П-14	00579-ТР-ЭМ-020223-П-15	00579-ТР-ЭМ-020223-П-16	00579-ТР-ЭМ-020223-П-17	00579-ТР-ЭМ-020223-П-18
Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98	27,3 ±9,3	31 ±10	30 ±10	29,3 ±9,9	27,5 ±9,4	30 ±10	30 ±10	25,5 ±8,7	28,8 ±9,8
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.39-03	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	6,8 ±2,4	7,2 ±2,5	6,7 ±2,4	6,7 ±2,4	5,2 ±1,8	7,0 ±2,5	6,9 ±2,4	5,5 ±1,9	6,8 ±2,4
Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	5,9 ±1,6	3,0 ±1,1	4,4 ±1,5	6,6 ±1,8	4,5 ±1,6	4,1 ±1,4	4,8 ±1,7	3,9 ±1,4	4,1 ±1,4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «5 из 6»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023

Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	13,6 ±3,8	10,9 ±3,1	11,5 ±3,2	11,2 ±3,1	10,7 ±3,0	11,6 ±3,2	11,2 ±3,1	11,9 ±3,3	11,4 ±3,2
Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3.46-06	27 ±10	22,6 ±8,4	25,5 ±9,4	24,9 ±9,2	26,7 ±9,9	31 ±12	29 ±11	23,0 ±8,5	24,3 ±9,0

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-1 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «6 из 6»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

118

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом. 1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223Л54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
  
Бальчинова Л. В.  
27.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

- 1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- 2. Адрес и наименование объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце	Глубина отбора*	Тип пробы	Тип рельефа	Тип почвы
00579-ТР-ЭМ-020223-П-19	КТ.1	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-20	КТ.2	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-

\*Примечание: Указанные данные являются информационным материалом для Заказчика

- 4. Наименование образца испытаний: Почвы
- 5. Наименование объекта испытаний: Почвы
- 6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- 7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 02.02.2023
- 8. Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 17:00 по 18:00
- 9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 06.02.2023 10:00
- 10. Начало и окончание лабораторной деятельности: 06.02.2023 - 27.03.2023
- 11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-П-19	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-20	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

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

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

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)	
		00579-ТР-ЭМ-020223-П-19	00579-ТР-ЭМ-020223-П-20
Удельная активность Ra-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	9	8
Удельная активность Cs-137, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	<3,0	<3,0
Удельная активность K-40, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	294	296
Эффективная удельная активность, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	50	52
Удельная активность Th-232, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	12	14

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 4»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-2 от 27.03.2023

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «4 из 4»

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

120

# Приложение 21. Протокол испытаний почв (агрохимия).

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023

## Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

*Бальчинова Л. В.*  
Бальчинова Л. В.  
27.03.2023



### Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023

- Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- Адрес и наименование объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «1 из 4»

### Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023

#### 3. Характеристика места отбора проб / проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце	Глубина отбора*	Тип пробы	Тип рельефа	Тип почвы
00579-ТР-ЭМ-020223-П-21	КТ.1	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-22	КТ.2	0,2-1,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-23	КТ.3	1,0-2,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-24	КТ.4	2,0-3,0	Точечная	Макрорельеф	-

\*Примечание: Указанные данные являются информационным материалом для Заказчика

- Наименование объекта испытаний: Почвы
- Наименование образца испытаний: Почвы
- Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 02.02.2023
- Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 17:00 по 18:00
- Дата и время поступления проб в лабораторию: 06.02.2023 10:00
- Даты осуществления лабораторной деятельности: 06.02.2023 - 27.03.2023
- Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-П-21	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-22	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-23	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-24	-15,5 ± 0,2	58 ± 3	706 ± 1	Облачно

12. **Дополнительные сведения:** Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 4»

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

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

28-11-2022 - ООС2

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)			
		00579-ТР-ЭМ-020223-П-21	00579-ТР-ЭМ-020223-П-22	00579-ТР-ЭМ-020223-П-23	00579-ТР-ЭМ-020223-П-24
Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 п. 1	0,90 ±0,18	0,82 ±0,16	0,98 ±0,20	0,80 ±0,16
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция 10-5 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция менее 0,1 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	78,2 ±0,1	79,1 ±0,1	79,6 ±0,1	78,9 ±0,1
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция 0,25-0,1 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	4,8 ±0,1	4,7 ±0,1	4,1 ±0,1	5,0 ±0,1
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция 0,5-0,25 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	6,0 ±0,1	5,9 ±0,1	6,2 ±0,1	5,8 ±0,1
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция 1-0,5 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	7,6 ±0,1	6,3 ±0,1	6,9 ±0,1	6,2 ±0,1
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция 2-1 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	2,0 ±0,1	2,1 ±0,1	1,9 ±0,1	2,1 ±0,1
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция 5-2 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	1,2 ±0,1	1,0 ±0,1	1,1 ±0,1	0,9 ±0,1

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 4»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023

Общий азот, %	ГОСТ 26107	0,093 ±0,007	0,080 ±0,006	0,103 ±0,008	0,085 ±0,007
Подвижные соединения фосфора (P2O5) по Кирсанову, мг/кг (млн-1)	ГОСТ Р 54650	98 ±20	106 ±21	123 ±25	99 ±20
РН, водная вытяжка, ед. рН	ГОСТ 26423	7,2 ±0,1	7,1 ±0,1	7,3 ±0,1	6,9 ±0,1
Подвижные соединения калия (K2O) по Кирсанову, мг/кг (млн-1)	ГОСТ Р 54650	48,4 ±9,7	45,0 ±9,0	56 ±11	43,2 ±8,6
Гранулометрический состав/зерновой состав, фракция более 10 мм, %, %	ГОСТ 12536 п. 4.2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

- Конец протокола -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-3 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «4 из 4»

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

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

122

# Приложение 22. Протокол испытаний почв (биотестирование - токсичность).

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023

Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223154

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Бальчинова Л. В.  
27.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023

- Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- Адрес и наименование объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- Характеристика места отбора проб (образцов):

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «1 из 5»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)	Глубина отбора*	Тип пробы	Тип рельефа	Тип почвы
00579-ТР-ЭМ-020223-П-31	КТ.1 (Свалочный грунт)	0,0-0,1	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-32	КТ.2 (Свалочный грунт)	1,0-2,0	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-33	КТ.3 (Подстилающий грунт)	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-34	КТ.4 (Подстилающий грунт)	0,2-1,0	Точечная	Макрорельеф	-

\*Примечание: Указанные данные являются информационным материалом для Заказчика

- Наименование образца испытаний: Почвы, грунты
- Наименование объекта испытаний: Почвы, грунты
- Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),
- Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 02.02.2023
- Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 19:00 по 20:00
- Дата и время поступления проб в лабораторию: 06.02.2023 10:00
- Испытания проведены: 06.02.2023 - 21.02.2023
- Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-П-31	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-32	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-33	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-34	-	-	-	-

12. **Дополнительные сведения:** Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:3:3.7-04):

- Продолжительность наблюдения: 30 мин  
Биотестируемая среда пробы 00579-ТР-ЭМ-020223-П-31: pH= 7,11 ± 0,05; t° = 23,0 ± 0,5  
Продолжительность наблюдения: 30 мин  
Биотестируемая среда пробы 00579-ТР-ЭМ-020223-П-32: pH= 7,07 ± 0,05; t° = 23,0 ± 0,5  
Продолжительность наблюдения: 30 мин  
Биотестируемая среда пробы 00579-ТР-ЭМ-020223-П-33: pH= 7,10 ± 0,05; t° = 23,0 ± 0,5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 5»

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

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

28-11-2022 - ООС2



Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023

Продолжительность наблюдения: 30 мин  
 Биотестируемая среда пробы 00579-ТР-ЭМ-020223-П-34: pH= 7,03 ± 0,05; t° = 23,0 ± 0,5  
 13. Результаты испытаний: \*

Шифр пробы (образца)	Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)
00579-ТР-ЭМ-020223-П-31	Токсичность острая по изменению оптической плотности культуры водоросли хлорелла ( <i>Chlorella vulgaris</i> veijer), Отсутствие-присутствие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:3:3.7-04)	отсутствие
00579-ТР-ЭМ-020223-П-32	Токсичность острая по изменению оптической плотности культуры водоросли хлорелла ( <i>Chlorella vulgaris</i> veijer), Отсутствие-присутствие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:3:3.7-04)	отсутствие
00579-ТР-ЭМ-020223-П-33	Токсичность острая по изменению оптической плотности культуры водоросли хлорелла ( <i>Chlorella vulgaris</i> veijer), Отсутствие-присутствие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:3:3.7-04)	отсутствие
00579-ТР-ЭМ-020223-П-34	Токсичность острая по изменению оптической плотности культуры водоросли хлорелла ( <i>Chlorella vulgaris</i> veijer), Отсутствие-присутствие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 (Т 16.1:2:3:3.7-04)	отсутствие

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Примечание (при наличии): -

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 5»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023

Мнение и интерпретация (при наличии): -

Шифр пробы (образца)	Степень разбавления тестируемых вод, количество раз	Среднее значение оптической плотности	Наличие токсического действия пробы: отсутствие/присутствие	Величина токсичной кратности разбавления (ТКР), раз
00579-ТР-ЭМ-020223-П-31	контроль	0,164±0,042	-	1,00
	1	0,138±0,035	Отсутствие	
	3	0,143±0,036	Отсутствие	
	9	0,149±0,038	Отсутствие	
	27	0,154±0,039	Отсутствие	
	81	0,162±0,041	Отсутствие	

Шифр пробы (образца)	Степень разбавления тестируемых вод, количество раз	Среднее значение оптической плотности	Наличие токсического действия пробы: отсутствие/присутствие	Величина токсичной кратности разбавления (ТКР), раз
00579-ТР-ЭМ-020223-П-32	контроль	0,147±0,037	-	1,00
	1	0,119±0,030	Отсутствие	
	3	0,132±0,034	Отсутствие	
	9	0,137±0,035	Отсутствие	
	27	0,144±0,037	Отсутствие	
	81	0,161±0,041	Отсутствие	

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «4 из 5»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

124

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023

Шифр пробы (образца)	Степень разбавления тестируемых вод, количество раз	Среднее значение оптической плотности	Наличие токсического действия пробы: отсутствие/присутствие	Величина токсичной кратности разбавления (ТКР), раз
00579-ТР-ЭМ-020223-П-33	контроль	0,157±0,040	-	1,00
	1	0,128±0,033	Отсутствие	
	3	0,145±0,037	Отсутствие	
	9	0,153±0,039	Отсутствие	
	27	0,166±0,042	Отсутствие	
	81	0,172±0,044	Отсутствие	

Шифр пробы (образца)	Степень разбавления тестируемых вод, количество раз	Среднее значение оптической плотности	Наличие токсического действия пробы: отсутствие/присутствие	Величина токсичной кратности разбавления (ТКР), раз
00579-ТР-ЭМ-020223-П-34	контроль	0,137±0,035	-	1,00
	1	0,112±0,029	Отсутствие	
	3	0,139±0,035	Отсутствие	
	9	0,147±0,037	Отсутствие	
	27	0,148±0,038	Отсутствие	
	81	0,151±0,038	Отсутствие	

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-6 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «5 из 5»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

125

# Приложение 23. Протокол испытаний донных отложений (химия, радиология).

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023

## Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведенковский пер., д.13, стр.15 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведенковский пер., д.13, стр.16, оф.219  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведенковский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Тел/факс: (495)225-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.2231154

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Бальчинова П. В.  
27.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023

- 1. **Заказчик:** ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- 2. **Адрес и наименование объекта:** РФ, Забайкальский край, г. Хилок

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница « 1 из 3 »

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023

### 3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце	Глубина отбора*	Тип пробы	Тип рельефа	Тип почвы
00579-ТР-ЭМ-020223-П-25	КТ.1	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-26	КТ.2	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-27	КТ.3	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-

\*Примечание: Указанные данные являются информационным материалом для Заказчика

- 4. **Наименование объекта испытаний:** Донные отложения
- 5. **Наименование образца испытаний:** Донные отложения
- 6. **Цель работ:** Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1).
- 7. **Сопроводительный документ:** Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 02.02.2023
- 8. **Дата и время отбора проб:** 02.02.2023 с 18:00 по 19:00
- 9. **Дата и время поступления проб в лабораторию:** 06.02.2023 10:00
- 10. **Даты осуществления лабораторной деятельности:** 06.02.2023 - 27.03.2023
- 11. **Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:**

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-П-25	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-26	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-27	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно

12. **Дополнительные сведения:** Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница « 2 из 3 »

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

126

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)		
		00579-ТР-ЭМ-020223-П-25	00579-ТР-ЭМ-020223-П-26	00579-ТР-ЭМ-020223-П-27
Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	21,2 ±7,8	23,4 ±8,7	22,6 ±8,4
Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	<0,1	<0,1	<0,1
Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	<0,1	<0,1	<0,1
Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	14,2 ±4,0	13,3 ±3,7	14,6 ±4,1
Массовая доля нефтепродуктов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.64-10	60 ±23	35 ±13	50 ±19
Массовая доля бенз(а)пирена, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03	<0,005	<0,005	<0,005
Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	<0,1	<0,1	<0,1
Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	1,3 ±0,5	2,3 ±0,8	1,5 ±0,5
Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.46-06	7,2 ±2,5	5,8 ±2,0	6,9 ±2,4

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-4 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

127

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023

Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведенковский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведенковский пер., д.13, стр.16, оф.218  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведенковский, дом 13, строение 16  
Отдел Лабораторно-инструментальных исследований  
Телефакс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.223П54

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"



Бальчинова Л. В.  
27.03.2023



Протокол исследований  
№ 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023

1. Заказчик: ООО «Чистое небо»  
Юридический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
Фактический/почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1  
2. Адрес и наименование объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «1 из 4»

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023

3. Характеристика места отбора проб / проведения испытаний (описание образца):

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце	Глубина отбора*	Тип пробы	Тип рельефа	Тип почвы
00579-ТР-ЭМ-020223-П-28	КТ.1	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-29	КТ.2	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-
00579-ТР-ЭМ-020223-П-30	КТ.3	0,0-0,2	Точечная	Макрорельеф	-

\*Примечание: Указанные данные являются информационным материалом для Заказчика

4. Наименование объекта испытаний: Донные отложения  
5. Наименование образца испытаний: Донные отложения  
6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1),  
7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 02.02.2023  
8. Дата и время отбора проб: 02.02.2023 с 18:00 по 19:00  
9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 06.02.2023 10:00  
10. Даты осуществления лабораторной деятельности: 06.02.2023 - 27.03.2023  
11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Погода, б/р
00579-ТР-ЭМ-020223-П-28	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-29	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно
00579-ТР-ЭМ-020223-П-30	-16,0 ± 0,2	59 ± 3	706 ± 1	Облачно

12. Дополнительные сведения: Пробы предоставлены заказчиком. Заказчик информирован об условиях и сроках доставки и отбора проб, согласен с проведением работ и не имеет претензий к лаборатории, в случае нарушения установленных к отбору и доставке проб требований.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 4»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

128

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023

13. Результаты испытаний (табл. 1): \*

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методику выполнения измерений	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)		
		00579-ТР-ЭМ-020223-П-28	00579-ТР-ЭМ-020223-П-29	00579-ТР-ЭМ-020223-П-30
Удельная активность Th-232, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	9	11	10
Удельная активность Ra-226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	11	9	12
Удельная активность Cs-137, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	<3,0	<3,0	<3,0
Удельная активность K-40, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»	322	319	287
Эффективная удельная активность, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием программного обеспечения	50	51	49

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023

	сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс»			
--	---	--	--	--

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИП

Примечание (при наличии): -

Мнение и интерпретация (при наличии): -

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
 Протокол исследований № 00579-ТР-ЭМ-020223-П-5 от 27.03.2023  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

# Приложение 24. Протокол испытаний мусора (морфология).

Испытательная лаборатория  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»

ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Испытательная лаборатория ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
Отдел лабораторно-инструментальных исследований  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведенский пер., д.13, стр.16, офис 216  
Юридический адрес: 105082, Москва, Переведенский пер., д. 13, стр.16 (пом. 1 комн. 54)  
Телефон: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель Испытательной лаборатории  
ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
*Бальчинова Л.В.*  
Бальчинова Л.В.  
27.03.2023



Протокол испытаний №  
0627-ТР-ЭМ-020323/020223-ОП-1 от 27.03.2023

- 1 Заказчик: ООО "Чистое небо"
- Юридический / почтовый адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- Фактический адрес: 630123, Новосибирская обл, город Новосибирск, улица Аэропорт, дом 56, этаж 1
- 2 Адрес объекта: РФ, Забайкальский край, г. Хилок
- 3 Характеристика места отбора проб (образцов):
 

Шифр	Место отбора проб (образцов)
00627-ТР-ЭМ-020323/020223-ОП-1	точка № 1
00627-ТР-ЭМ-020323/020223-ОП-2	точка № 2
- 4 Наименование образца испытаний: Твердые отходы производства и потребления
- 5 Наименование объекта испытаний: Твердые отходы производства и потребления
- 6 Код отхода: 73310001724
- 7 Наименование отхода с кодом ФККО: мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), 73310001724
- 8 Технический процесс, в результате которого отход получен: жизнедеятельность
- 9 Дата и время отбора проб (образцов): 02.02.2023, 12:30-13:00
- 10 Дата и время доставки проб (образцов) в лабораторию: 03.03.2023 9:00
- 11 Даты проведения испытаний: 03.03.2023 - 27.03.2023
- 12 Определяемые показатели: Согласно таблице в п.19
- 13 Цель испытаний: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям
- 14 Сопроводительный документ: Акт № 00627-ТР-ЭМ-020323/020223-ОП-1
- 15 Шифры методик на проведение испытаний: Согласно таблице в п.19
- 16 Гигиенический норматив: -
- 17 Метеорологические параметры при отборе проб:
 

Температура:	-
Влажность:	-
Атм. давление:	-
- 18 Дополнительные сведения: Пробы (образцы) предоставлены Заказчиком. Заказчик осведомлен с условиями и сроками доставки проб (образцов) в лабораторию и претензий не имеет.

Результаты относятся к объекту(ам), подвергшимся испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Изм.	Кол.	Лист
Изм.	Кол.	Лист
Изм.	Кол.	Лист


28-11-2022 - ООС2

19 Результаты испытаний:

№	Шифр пробы (образца)	Определяемый показатель, размерность	Шифры методик на проведение испытаний	Результаты испытаний, неопределенность	Гигиенический норматив
1	6083/110522-ОП-1	Массовая доля составных частей (песок, земля),%	ПНД Ф 16.3.55-08	57,7±17,31	-
1	6083/110522-ОП-1	Массовая доля составных частей (бумага),%	ПНД Ф 16.3.55-08	4±1,2	-
1	6083/110522-ОП-1	Массовая доля составных частей (металлы),%	ПНД Ф 16.3.55-08	18,2±5,46	-
1	6083/110522-ОП-1	Массовая доля составных частей (полимерные материалы),%	ПНД Ф 16.3.55-08	6,79±2,04	-
1	6083/110522-ОП-1	Массовая доля составных частей (пищевые отходы),%	ПНД Ф 16.3.55-08	13,31±3,99	-
2	6083/110522-ОП-2	Массовая доля составных частей (песок, земля),%	ПНД Ф 16.3.55-08	42,1±12,63	-
2	6083/110522-ОП-2	Массовая доля составных частей (хлопок, х/б ткань),%	ПНД Ф 16.3.55-08	2,2±0,66	-
2	6083/110522-ОП-2	Массовая доля составных частей (бумага),%	ПНД Ф 16.3.55-08	5,4±1,62	-
2	6083/110522-ОП-2	Массовая доля составных частей (металлы),%	ПНД Ф 16.3.55-08	13,6±4,08	-
2	00627-ТР-ЭМ-020323/020223-ОП-2	Массовая доля составных частей (полимерные материалы),%	ПНД Ф 16.3.55-08	12,3±3,69	-
2	6083/110522-ОП-2	Массовая доля составных частей (пищевые отходы),%	ПНД Ф 16.3.55-08	13,2±3,96	-
2	6083/110522-ОП-2	Массовая доля составных частей (стекло),%	ПНД Ф 16.3.55-08	11,2± 3,36	-

Примечание (при наличии): -  
 Мнение и интерпретация (при наличии): -

*Результаты относятся к объекту(ам), подвергнутому испытанию.  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.*

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



## Приложение 25. Протокол испытаний почвы (бактериология).



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ187

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

*Leliak* А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5680323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*,  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*,  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -,  
 Место отбора: Т.1\*\*,  
 Наименование образца испытаний: почва\*\*,  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-1\*\*,  
 Количество проб: 1 проба 1 кг.  
 Код образца (пробы) 56823.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*,  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладозащитный элемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5680323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ине. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

132

## Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5680323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

133



Общество с ограниченной ответственностью

Научно – производственная фирма

«Исследовательский центр»

(ООО НПФ «Исследовательский центр»)

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,

Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,

промзона, корпус 200

Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)

Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,

630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,

промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),

пом. 538 (архив)

Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц RA.RU.221ПШ87

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

*LeLiak* А.А. Леляк

17.03.2023



### Протокол испытаний № 5690323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.

Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.

Фактический адрес места осуществления деятельности: -.

Место отбора: Т.2\*\*.

Наименование образца испытаний: почва\*\*.

Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-2\*\*.

Количество проб: 1 проба 1 кг.

Код образца (пробы) 56923.

Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.

Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.

Цель отбора проб: по обращению заказчика.

Отбор произведен в присутствии: -.

Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладэлемент.

Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.

Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.

Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.

НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.

Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.

Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5690323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

134

## Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5690323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

135



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ187

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

А.А. Леляк

17.03.2023



### Протокол испытаний № 5700323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: Т.З\*\*.  
 Наименование образца испытаний: почва\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-3\*\*.  
 Количество проб: 1 проба 1 кг.  
 Код образца (пробы) 57023.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5700323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

136

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайнойно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайнойно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более- чрезвычайнойно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайнойно опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайнойно опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5700323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ87

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

*Leliak* А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5710323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: Т.4\*\*.  
 Наименование образца испытаний: почва\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-4\*\*.  
 Количество проб: 1 проба 1 кг.  
 Код образца (пробы) 57123.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5710323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Изн. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5710323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

139





Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ87

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

*Leliak*  
А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5720323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: Т.5\*\*.  
 Наименование образца испытаний: почва\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-5\*\*.  
 Количество проб: 1 проба 1 кг.  
 Код образца (пробы) 57223.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5720323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

140

## Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайной опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайной опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более- чрезвычайной опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайной опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайной опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5720323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

141



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ87

УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующая ИЛБТК  
*leliak* А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5730323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: Т.6\*\*.  
 Наименование образца испытаний: почва\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-6\*\*.  
 Количество проб: 1 проба 1 кг.  
 Код образца (пробы) 57323.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5730323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Изн. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

142

## Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более- чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9- допустимая, 10-99- умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более- чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог

В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5730323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

143



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ187

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

*LeLiak* А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5740323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: Т.7\*\*.  
 Наименование образца испытаний: почва\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-П-7\*\*.  
 Количество проб: 1 проба 1 кг.  
 Код образца (пробы) 57423.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 10.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5740323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность (неопределенность)	Норматив *	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1.	Индекс БГКП	-	1	-	0-чистая, 1-9-допустимая, 10-99-умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более-чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
2.	Индекс энтерококков	-	1	-	0-чистая, 1-9-допустимая, 10-99-умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более-чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	0	-	0-чистая, допустимая, умеренно опасная, 1-99-опасная, 100 и более-чрезвычайно опасная	МУ 2.1.7.730-99 МУК 4.2. 3695-21
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз./кг	0	-	0-чистая, 1-9-допустимая, 10-99-умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более-чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10
5.	Цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших	экз./100 г	0	-	0-чистая, 1-9-допустимая, 10-99-умеренно опасная, 100-999-опасная, 1000 и более-чрезвычайно опасная	МУК 4.2.2661-10

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог

В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5740323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

145

## Приложение 26. Протокол испытаний поверхностной воды (бактериология).



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ187

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛБТК

*Леляк*  
 А.А. Леляк

17.03.2023



### Протокол испытаний № 5650323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*,  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*,  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -,  
 Место отбора: река Хилок, точка Т.1\*\*,  
 Наименование образца испытаний: вода природная, поверхностная\*\*,  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-В-1\*\*,  
 Количество проб: 1 проба суммарно 26,5 л.  
 Код образца (пробы) 56523.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*,  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 09.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5650323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

146

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты	Погрешность (неопределенность)	Норматив*	НД на метод испытаний
1.	ОКБ	КОЕ/100 мл	Менее 500	-	не более 500	МУ 2.1.4.1184-03
2.	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	-	не более 100	МУ 2.1.4.1184-03
3.	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружены	-	не более 10	МУ 2.1.4.1184-03
4.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	В 25 л воды	Не обнаружены	-	не допускаются	МУК 4.2.2661-10
5.	Возбудители кишечных инфекций	-	Не обнаружены	-	не допускаются	МУ 2.1.4.1184-03

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

конец документа

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Протокол испытаний № 5650323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2





Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ87

УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующая ИЛБТК  
*Леляк* А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5660323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: река Кутухулка, точка Т.2\*\*.  
 Наименование образца испытаний: вода природная, поверхностная\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-В-2\*\*.  
 Количество проб: 1 проба суммарно 26,5 л.  
 Код образца (пробы) 56623.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 09.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5660323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Изн. Не подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты	Погрешность (неопределенность)	Норматив*	НД на метод испытаний
1.	ОКБ	КОЕ/100 мл	Менее 500	-	не более 500	МУ 2.1.4.1184-03
2.	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	-	не более 100	МУ 2.1.4.1184-03
3.	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружены	-	не более 10	МУ 2.1.4.1184-03
4.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	В 25 л воды	Не обнаружены	-	не допускаются	МУК 4.2.2661-10
5.	Возбудители кишечных инфекций	-	Не обнаружены	-	не допускаются	МУ 2.1.4.1184-03

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Протокол испытаний № 5660323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



Общество с ограниченной ответственностью  
 Научно – производственная фирма  
 «Исследовательский центр»  
 (ООО НПФ «Исследовательский центр»)  
 Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 630559,  
 Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200  
 Испытательная лаборатория биотехнологического контроля (ИЛБТК)  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Россия,  
 630559, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Кольцово,  
 промзона, корпус 200, (пом. 516-529, 518/1, 519/1, 521/1, 528/1-528/4),  
 пом. 538 (архив)  
 Телефон / факс: (383) 325-30-07. E-mail: leliak2@yandex.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц RA.RU.22ПШ187

УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующая ИЛБТК  
*Леляк А.А.* А.А. Леляк

17.03.2023



Протокол испытаний № 5670323 от 17.03.2023

Наименование заказчика: ООО «Чистое небо»\*\*.  
 Адрес: Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок\*\*.  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: -.  
 Место отбора: река Жипшешка, точка Т.3\*\*.  
 Наименование образца испытаний: вода природная, поверхностная\*\*.  
 Маркировка тары/маркировка заказчика: 020223-В-3\*\*.  
 Количество проб: 1 проба суммарно 26,5 л.  
 Код образца (пробы) 56723.  
 Состояние: без особенностей. Целостность упаковки не нарушена.  
 Дата отбора проб(ы): 02.02.2023 г.  
 Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: заказчик\*\*.  
 Цель отбора проб: по обращению заказчика.  
 Отбор произведен в присутствии: -.  
 Условия транспортирования, хранения, консервации: автотранспорт, термоконтейнер, хладоэлемент.  
 Дата доставки проб в лабораторию: 02.02.2023 г.  
 Дата начала испытаний: 02.02.2023 г.  
 Дата окончания испытаний: 09.02.2023 г.  
 НД на регламент: СанПиН 1.2.3685-21\*.  
 Примечание: результаты испытаний распространяются только на предоставленные образцы (прошедшие испытания). Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ИЛБТК.  
 Образцы проходят разрушающий контроль. ИЛБТК не несет ответственности за правильность отбора образцов и условия транспортирования образцов заказчиком, а также за информацию, предоставленную заказчиком\*\*.  
 При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям среды в соответствии с нормативными документами.  
 Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.  
 Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах, в том числе заказчику 2 (два) экземпляра, ИЛБТК – 1 (один) экземпляр.

При исследованиях использовалось следующее оборудование:

Наименование	Тип	Номер	Сведения о поверке (аттестации)
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	27550	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТС-1/80 СПУ	10009	До 24.05.2023 г.
Термостат суховоздушный электрический	ТСО-1/80 СПУ	3661	До 24.05.2023 г.

Протокол испытаний № 5670323 от 17.03.2023

стр. 1 из 2

Изн. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результаты	Погрешность (неопределенность)	Норматив*	НД на метод испытаний
1.	ОКБ	КОЕ/100 мл	Менее 500	-	не более 500	МУ 2.1.4.1184-03
2.	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	-	не более 100	МУ 2.1.4.1184-03
3.	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружены	-	не более 10	МУ 2.1.4.1184-03
4.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	В 25 л воды	Не обнаружены	-	не допускаются	МУК 4.2.2661-10
5.	Возбудители кишечных инфекций	-	Не обнаружены	-	не допускаются	МУ 2.1.4.1184-03

\* приведено справочно.

Ответственный исполнитель, врач-микробиолог



В.А. Пелик

\_\_\_\_\_ конец документа \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № 5670323 от 17.03.2023

стр. 2 из 2

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Приложение 27. Расчет количества образования отходов в период производства работ

### Расчет норматива образования отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (код ФККО 73310001724)

#### Расчет количества образования мусора от бытовых помещений

Норма накопления на 1 сотрудника, т/год	Норма накопления на 1 сотрудника, т/период строительства	Число сотрудников	Норматив образования отходов за весь период строительства, т/период строительства
0,070*	<i>Подготовительный период</i>		
	$0,070 \times 15^{**} / 365 = 0,0029$	19	0,0551
	<i>Основной период</i>		
	$0,070 \times 195^{***} / 365 = 0,038$	43	1,634
	<i>Биологический период</i>		
	$0,070 \times 45^{****} / 365 = 0,009$	21	0,189
<i>Итого за весь период работ</i>			<b>1,8781</b>

\* принимается для расчетов по данным Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва 1999 год, раздел 3.2 п 6. Максимальное количество образование отходов 70 кг в год. Образуется 0,070 тонн (70 кг) отходов в год на одного человека. Количество смен не учитываться. В расчёте используется количество дней.

\*\* продолжительность подготовительного периода – 15 рабочих дней.

\*\*\* продолжительность основного периода – 195 рабочих дней.

\*\*\*\* продолжительность биологического периода – 45 рабочих дней.

Так как работа в сутки ведётся в две смены  $1,8781 \times 2$  (две смены) = 3,7562.

Годовой норматив образования отхода составляет **3,7562** т/период.

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

152

**Расчет норматива образования отхода «Смет с территории предприятия малоопасный»  
(код ФККО 73339001714)**

Количество сметы рассчитывается согласно «Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления, СПб, 1998 г.».

Количество сметы с территории, образующегося при уборке твердых покрытий, определяется по формуле:  $M = S * m * 10^{-3}$ , т/год

где: S - площадь твердых покрытий, подлежащая уборке, м<sup>2</sup> (1 125 м<sup>2</sup>).

m<sub>c</sub> - удельная норма образования сметы с 1 м<sup>2</sup> твердых покрытий, кг/м<sup>2</sup> (10 кг/м<sup>2</sup>).

Согласно таблице К.1 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» m<sub>c</sub> = 5-15 кг/м<sup>2</sup> в год (255 дней период).

Площадь строительного городка 450 м<sup>2</sup>, площадь места стоянки заправки техники 675 м<sup>2</sup>.

$$M = 1\,125\text{ м}^2 * 0,01\text{ кг.} * 10^{-3},\text{ т/год.} = 11,25 * 255\text{ дней} / 365\text{ дней} = 7,86\text{ тонн/период.}$$

Годовой норматив образования отхода составляет **7,86** т/период.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

						28-11-2022 - ООС2	Лист
							153

**Расчет норматива образования отхода «Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные» (код ФККО 7 39 102 13 29 4)»**

Объем образования отработанных опилок из дезинфицирующей ванны рассчитан, исходя из следующих параметров, приведенных в проекте рекультивации (29-04-19-ПР-ПЗ):

- длина дезинфицирующей ванны – 17 м;
- ширина ванны – 2,4 м;
- толщина слоя опила – 0,15 м.

Расчет объема образующихся отходов опилок:

$V_{\text{опилок}} = 0,15 \times 17 \times 2,4 = 6,12 \text{ м}^3$ . Согласно справочным данным, плотность влажных опилок составляет 0,26 т/м<sup>3</sup>.

Расчет массы образующихся отходов опилок:

$M_{\text{опилок}} = 6,12 \times 0,26 = 1,591 \text{ тонн}$ .

Проектом предусмотрена замена опила не менее 1 раза в месяц. Продолжительность использования дезинфицирующей ванны соответствует 8,5 месяцев.

Таким образом, количество опилок, образующихся в период производства работ:

$M_{\text{опилок за период пр-ва работ}} = 1,591 \times 9 = 14,319 \text{ т/период}$ .

Годовой норматив образования отхода составляет **14, 319** т/период.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Расчет норматива образования отходов от растарки материалов «Отходы плёнки полиэтилена и изделий из неё незагрязнённые» (код ФККО 4 34 110 02 29 5)»**

Согласно данным поставщика, в качестве упаковки экоматов и джутовой сетки используется полиэтиленовая пленка толщиной 100 мкм.

Вес 1 рулона пленки – 280 г. Для производства работ требуется:

Экомат SINTEX-ECO (с учетом нахлестов полотна) – 79 411 м<sup>2</sup> (1 572 рулон).

Следовательно, количество отходов пленки от экоматов:

$$M \text{ пленки экоматы} = 280 \text{ г} \times 1\,572 = 440\,160 \text{ г} = 0,44 \text{ т/год.}$$

Согласно данным поставщика, в качестве упаковки противофильтрационных матотв «Бентизол» 111 198 м<sup>2</sup> используется пленка 200 мк, на один рулон 14,4 м<sup>2</sup> пленки, вес пленки на 1 рулон 14,4\*0,2= 2,88 кг. Необходимое количество рулонов – 2 201 шт.

$$M \text{ пленки бентоматы} = 2,88 \text{ кг} \times 2\,201 = 6\,338,88 \text{ кг} = 6,33 \text{ т/год.}$$

Суммарное количество отходов тары полиэтиленовой незагрязненной:

$$M \text{ общ} = 0,44 \text{ т/год.} + 6,33 \text{ т/год.} = 6,77 \text{ т/год.}$$

Норматив образования отхода составляет **6,77** т/период.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



**Расчет норматива образования отходов от ликвидации проливов ГСМ от работающей на площадке техники «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код 9 19 201 02 39 4)»**

Количество образования песка, загрязненного нефтью и нефтепродуктами, образованного от ликвидации проливов нефтепродуктов, определяется по количеству чистого песка, используемого для устранения проливов и степени его загрязнения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г.

Расчет производится по формуле:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * N_i * k_{\text{загр}}$$

где:

$M_{\text{пм}}$  – количество образования отходов промасленных материалов, т/период;

$Q_i$  – объем материала, используемого для засыпки проливов нефтепродуктов, м<sup>3</sup> (принимается 0,005 м<sup>3</sup> на 1 пролив);

$\rho_i$  – плотность  $i$ - того материала, используемого при засыпке, т/м<sup>3</sup> (насыпная плотность песка составляет 1,55 т/м<sup>3</sup>);

$N_i$  – количество проливов  $i$ - того нефтепродукта (составляет предположительно 1 пролив в неделю);

$k_{\text{загр}}$  - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 ( $k_{\text{загр}} = 1,15$ ).

Масса образования отходов составит:

Технический период:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * k_{\text{загр}}$$

$$M_{\text{пм}} = 0,005 * 1,55 * 48 * 1,15 = \mathbf{0,43} \text{ т/ период - на один пролив}$$

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.	Лист	№

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Расчет норматива образования отходов «Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код 4 02 110 01 62 4)»**

Норматив образования отходов спецодежды в среднем за год определяется расчётным методом, исходя из количества использованной спецодежды и ее веса в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды и обуви (Приказ №447 от 16.07.07).

Количество спецодежды определяется по формуле:

$$\text{ПНо} = N \times m \times 10^{-3} \text{ (т)}$$

где, m - вес комплекта, кг

N - количество комплектов, шт.

В подготовительный и биологический периоды отходов не образуется ввиду их короткого периода.

Вид одежды	Кол-во шт/год на 1 чел.	Кол-во человек	Ср. масса, кг	Кол-во отхода, т/период
<b>Технический период (6,5 месяцев)</b>				
<i>Комбинезон сигнальный</i>	1	43	1,25	0,054
<i>Костюм утепленный</i>	1		3,66	0,157
<i>Плащ непромокаемый</i>	1 на 3 года		1,5	0,065
<i>Рукавицы</i>	12		0,1	0,052
<i>Рукавицы утепленные</i>	5		0,13	0,028
<i>Шапка</i>	1		0,095	0,004
<b>Итого норматив отходов, тонн/период</b>				<b>0,359</b>

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Расчет норматива образования отходов «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код ФККО 4 03 101 00 52 4)»**

Норматив образования отходов обуви в среднем за год определяется расчётным методом, исходя из количества использованной спецодежды и ее веса в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды и обуви (Приказ №447 от 16.07.07).

Количество спецодежды определяется по формуле:

$$ПНо = N \times m \times 10^{-3} \text{ (т)}$$

где,

m - вес пары обуви, кг

N - количество пар обуви, шт.

В подготовительный и биологический периоды отходов не образуется ввиду их короткого периода.

Вид одежды	Кол-во шт/год на 1 чел.	Кол-во человек	Ср. масса, кг	Кол-во отхода, т/период
<b>Технический период (6,5 месяцев)</b>				
<i>Резиновые сапоги</i>	1	43	1,2	0,052
<i>Утеплённые сапоги</i>	1		1,6	0,069
<b>Итого норматив отходов, тонн/период</b>				<b>0,12</b>

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



**Расчет норматива образования отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)»**

**(код ФККО 9 19 204 02 60 4)**

Расчет норматива образования отхода произведен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», (ГУ НИЦПУРО), М, 2003.

Вид отхода	Формула	Условные обозначения	Справочные данные
Промасленная ветошь от эксплуатации транспорта и дорожной техники	$O_{вет} = \sum_{i=1}^{i=n} M^i \times L^i \times K_{загр} \times 10^{-3}$	<p>Овет. – общее кол-во промасленной ветоши, т/год;</p> <p>Mi - удельная норма расхода обтирочных материалов на 10 000км пробега i- той модели транспорта, кг;</p> <p>Li - годовой пробег автотранспорта i -той модели, кратный 10 тыс. км;</p> <p>Kзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, доли от 1;</p>	<p>Mi = 1,05 кг - для легковых а\м;</p> <p>Mi = 2,18 кг - для грузовых а\м;</p> <p>Mi = 3,0 кг - для Kзагр автобусов; 1...1,2</p>
Промасленная ветошь от эксплуатации механического оборудования (дизельгенераторы)	$M_{вет} = \sum_{i=1}^{i=n} M^i \times N^i \times K_3 \times K_{пр} \times 10^{-3}$ <p>где:</p> $K_3 = (T_{см} \times C) / T_{ф}$	<p>Mвет – общее количество промасленной ветоши, т/год;</p> <p>Mi – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования;</p> <p>Ni - кол-во ремонтных единиц i- той модели установленного оборудования;</p> <p>C - число рабочих смен в год (фактическое);</p> <p>Kз -коэффициент загрузки оборудования; Tсм – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час; Tф – годовой фонд рабочего времени оборудования, час; Kпр – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши;</p>	<p>M i = 3,5... 6 кг Kпр = 1,1...1,2</p> <p>Ni, C, Tсм – по фактическим данным</p> <p>Tф = 2000 час – при односменной работе</p> <p>Tф = 4000 час – при двусменной работе</p>

Име. №подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

160

1. Расчет образования отходов от строительных машин:

Т.к. общий годовой пробег от всех используемых на площадке строительных машин и механизмов не превысит 10 000 км, количество образуемых отходов принято по нормативу  $M_i = 2,18 \text{ кг} = 0,00218 \text{ т/год}$ .

2. Расчет образования отходов от дизель-генератора

Согласно проекту,  $N_i = 1$ ,  $C = 255 \text{ смен}$ ;  $T_{см} = 24 \text{ часа}$ .

$$K_z = (24 \times 255) / 4000 = 1,53$$

$$M_{вет} = 6 \times 1 \times 1,53 \times 1,2 \times 10^{-3} = 0,011 \text{ т/год}$$

Таким образом, суммарное количество отходов обтирочного материала за период производства работ:

$$O_{вет.} = 0,00218 + 0,011 = \mathbf{0,01318 \text{ т/период}}$$

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Расчёт образования отходов от сбора ливневой (дренажной) воды**

Расчет нормативов образования ЗВ в поверхностном стоке выполнен согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 декабря 2020 г. № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей».

Согласно разделу 6 28-11-2022-ПОС на территории производства работ от строительного городка может образовываться до 7 947,3 м<sup>3</sup> (134,7 м<sup>3</sup> в сутки) ливневой воды.

Качество поверхностного стока принято на основе «Рекомендации по расчёту систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» разработанного «НИИ ВОДГЕО» и представленного в п.5.1.6. и таблице 2 и на основе СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п. 7.6.2. и таблица 15. Взвешенные вещества – 300 мг/дм<sup>3</sup>, Нефтепродукты – <1 мг/дм<sup>3</sup>.

Сбор воды планируется осуществлять в резервуар-накопитель из стеклопластика. В системе водосбора имеется пескоуловитель с корзиной. Так как в системе водосбора нет нефтеловушек, сбор взвешенных веществ и нефтепродуктов осуществляется совместно. Отход классифицируется, как «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %», код ФККО 72310202394.

В соответствии с п. 21 Методики....., величина количества ЗВ определяются для всех категорий водопользователей как произведение максимального часового расхода сточных вод на допустимую концентрацию загрязняющего вещества. При расчете условий сбора поверхностного стока, сначала определяется значение допустимой концентрации загрязняющего вещества. Расчёт производится по формуле:

$$\text{Расчёт} = q \times C_{\text{норм}}$$

где q – максимальный часовой расход сточных вод, м<sup>3</sup>/ч;

C<sub>норм</sub> – нормативное значение концентрации вещества мг/дм<sup>3</sup>.

В качестве C<sub>норм</sub> нефтепродуктов и взвешенных веществ приняты данные, взятые на основе «Рекомендации по расчёту систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты».

Расчёт (г/час) - нормативно-допустимый сброс вещества (г/час); определяемый по формуле: [Расчёт = Q<sub>ндс</sub> \* C<sub>норм</sub>], где Q<sub>ндс</sub> - расчётный часовой расход сточных вод, Q<sub>ндс</sub> = 5,6125 м<sup>3</sup>/час.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	28-11-2022 - ООС2	Лист
							162

134,7 м³/сут. / 24 часа = 5,6125 м³ / час.

255 дней \* 24 часа = 6 120 часов.

Расчет нормативов образования ЗВ в поверхностном стоке

Наименование загрязняющего вещества	С <sub>норм</sub> , мг/дм³	Расчёт (г/час)	Расчёт (т/период)
<i>Взвешенные вещества</i>	<i>300</i>	<i>1 683,75</i>	<i>10,3</i>
<i>Нефтепродукты</i>	<i>1,0</i>	<i>5,6125</i>	<i>0,034</i>

Общее количество отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %», код ФККО 72310202394 составляет 10,334 тонны за весь период производства работ.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



**Приложение 28. Расчет классов опасности отходов, образующихся в период производства работ, для здоровья человека в соответствии с СП 2.1.7.1386-03**

Расчет классов опасности произведен в соответствии с разделом IV СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

Отнесение отхода к классу опасности расчетным методом осуществляется на основании величины суммарного индекса опасности К, рассчитанного по сумме показателей опасности веществ, составляющих отход (Ki). Результаты расчетного определения класса опасности отхода оформляют в виде таблицы (приложение 1).

Показатель опасности компонента отхода Ki рассчитывается как отношение концентрации компонента отхода Ci (мг/кг) и коэффициента степени опасности компонента Wi.

$$K_i = C_i/W_i \quad (1)$$

$$\lg W_i = 1,2 (X_i - 1), \text{ где} \quad (2)$$

$X_i$  - усредненный параметр опасности компонента отхода

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Расчет произведен в соответствии с "Санитарными правилами по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. СП 2.1.7.1386-03"

Показатели опасности и концентрации отдельных компонентов отходов "Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) "

N	Показатели опасности	Наименование компонентов отхода и его концентрация С (мг/кг)							
		Бумага*, 40 мг/кг		Текстиль*, 3 мг/кг		Пластмасса**, 30 мг/кг		Стекло***, 10 мг/кг	
		Числ. знач.	балл	Числ. знач.	балл	Числ. знач.	балл	Числ. знач.	балл
1	ПДКп								
2	ПДКв							10 [2]	4
3	ПДКр.з.					10	3	3	3
4	ПДКм.р.					0,1	2	0,15	3
5	Класс опасн. в почве								
6	Класс опасн. в воде							4	4
7	Класс опасн. в раб. зоне					4	4		
8	Класс опасн. в атм. возд.							3	3
9	LD50					7000 [9]	4		
10	Канцерогенность								
	I					1		1	
	Xi	4,0		4		2,8		2,8	
	Ig Wi	3,6		3,6		2,2		2,16	
	Wi	3981,1		251,2		144,5		144,5	
	Ki	0,01005		0,011943		0,20755		0,06918	

\* бумага и текстиль приняты как практически неопасные компоненты с усредненным параметром Xi = 4

\*\* принято по полиэтилену

\*\*\* принято по кремнию

Ki сумм 0,29872 4 класс

Суммарный индекс опасности K равен сумме Ki всех компонентов отхода:  $K = \sum Ki = K1 + K2 + K3 + Kn = 0,299$

Следовательно, класс опасности отхода по СП 2.1.7.1386-03 - 4

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

165

Расчет произведен в соответствии с "Санитарными правилами по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. СП 2.1.7.1386-03"

Показатели опасности и концентрации отдельных компонентов отходов "Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)"

N	Показатели опасности	Наименование компонентов отхода и его концентрация С (мг/кг)					
		Древесина*, 79,3 мг/кг		Гидроксид натрия, 5,8 мг/кг		Нефтепродукты, 14,9 мг/кг	
		Числ. знач.	балл	Числ. знач.	балл	Числ. знач.	балл
1	ПДКп						
2	ПДКв					0,05 [2]	2
3	ПДКр.з.			0,5	2	300	4
4	ПДКм.р.					1	3
5	Класс опасн. в почве						
6	Класс опасн. в воде					3	3
7	Класс опасн. в раб. зоне			2	2	4	4
8	Класс опасн. в атм. возд.					4	4
9	LD50						
10	Канцерогенность			не канцероген	4		
	I			1	1	1	1
	Xi	4,0		2,25		3,0	
	Ig Wi	3,6		1,5		2,4	
	Wi	3981,1		31,6		251,2	
	Ki	0,01992		0,183412		0,05932	

\* древесина принята как практически неопасный компонент с усредненным параметром Xi = 4

Kic 0,26265 4 класс  
 Суммарный индекс опасности K равен сумме Ki всех компонентов отхода:  $K = \sum Ki = K1 + K2 + K3 + Kn = 0,263$   
 Следовательно, класс опасности по СП 2.1.7.1386-03, - 4

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

Литература, использованная при расчете класса опасности отходов для здоровья человека:

1. Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 №20 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

2. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

3. 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.

4. Авцин А.П., Жаворонков А.А., Риш М.А., Строчкова М.С. Микроэлементозы человека: этиология, классификация, органопатология. – М.: Медицина, 1991. – С. 92-116;

5. Бессмертный, А.А. Изучение острого действия неорганических соединений олова в целях гигиенического нормирования /А.А. Бессмертный, Н.В. Гринь // Гигиена и санитария. — 1986. —№ 6. — С. 82;

6. Люблина Е.И., Дворкин Э.А. // Гигиеническая токсикология металлов. М. 1983. С. 25–29;

7. Беспмятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник. - Л.: Химия, 1985. - 528 с.

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Приложение 29. Характеристики используемой техники и механизмов



### 8. Технические характеристики и комплектация ДЭУ.

ДЭСК «Тундра» комплектуются дизель-электрическими установками импортного производства. Краткие технические характеристики на некоторые типы дизель-электрических установок производства Cummins приведены в таблице 3

Таблица 3

Модель станции	Мощность кВт	Модель двигателя	Модель генератора	Расход топлива, л/час	Габариты ДхШхВ, мм. открытое исполнение	Масса, кг. открытое исполнение
C8D5	6	X1.32G2	PI044D	2.6	1460x850x1130	595
C11D5	8	X1.32G2	PI044E	3	1460x850x1131	596
C22D5	16	X2.5G2	PI144D	4.71	1667x930x1247	582
C33D5	24	4BT3.3G3	UCI224D	7	1753x930x1256	776
C55D5e	40	4DN3.3G3	UCI224D	12.9	1753x930x1256	776
C220D5e	160	QSB7G5	UC274H	46	2656x1000x1659	2322
C330D5	240	QSL9G5	HC14D	65	3135x1100x1928	3157
C440D5	320	NTA855G7	HC5C	97.3	3549x1100x2129	3775
C550D5e	400	QSK15G8	HC5D	123	3427x1500x2065	4137
C700D5	512	VTA28G5	HC5F	154	3875x1423x1942	5665
C900D5	656	QSK23G3	HC6H	168	4486x1879x2122	7105
C1100D5B	823	KTA38G5	HC6K	228	4470x1785x2229	8350
C1400D5	1000	KTA50G3	P7B	293	5105x2000x2238	10963
C1675D5A	1200	KTA50GS8	P7D	345	5866x2033x2330	11921
C2250D5	1600	QSK60G4	P7G	437	6175x2286x2537	15510

Топливный бак, встроенный в раму дизель-генератора оснащен топливным фильтром и рассчитан на снабжение двигателя топливом в течении 8 часов непрерывной работы агрегата.

[www.bemp.ru](http://www.bemp.ru)

9

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

168

# Трактор МТЗ-82



## Трактор МТЗ 82

Характеристики и подбор навесного оборудования

→ Характеристики

→ Навесное оборудование

### Фильтры

МТЗ

82

### Навигация

Технические характеристики

Краткое описание

Габариты и размеры

Преимущества

Универсальность

## Характеристики МТЗ-82

Основоположник семьи МТЗ-82 сошел с конвейера минского завода в 1974 году. Спрос на данную технику, есть и спустя почти полвека. За свою историю, знаменитый Беларус 82 удостоен 8 золотых медалей на международных выставках. Трактор стал легендой советского тракторостроения. Неприхотливость, выносливость, ремонтопригодность обеспечили Беларусу МТЗ-82 лидерство в тяговом классе. Универсальная сельскохозяйственная машина предназначена для почвообработки. Маневренная, недорогая экономичная техника успешно применяется для коммунальных нужд: копка ям, прокладка коммуникаций, чистка снега, прочее.

## Технические характеристики

Основные характеристики трактора МТЗ-82:

МТЗ-82

Мощность	81 л.с.
Модель двигателя	Д-243
Эксплуатационная масса, т	4
Скорость хода	до 34,3 км/ч
Объем двигателя	4,75 л
Макс. крутящий момент	290 Нм
Объем топливного бака	130 л

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

# Бульдозер Б 11


ПРОДУКЦИЯ / БУЛЬДОЗЕРЫ /

← НАЗАД

## Б11

### Бульдозер

[ЗАКАЗАТЬ](#)



ОСОБЕННОСТИ    **ДВИГАТЕЛЬ**    ТРАНСМИССИЯ    МАССА    ХОДОВАЯ СИСТЕМА    ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель трактора	Б11
Модель двигателя	ЯМЗ-236Н-4
Тип двигателя	6-цилиндр., V-образный, рабочий объем -11,15 л
Мощность номинальная, кВт/л.с.	145,5(198)
Частота вращения коленвала, номин., об/мин	1800
Размерность диаметр/ход поршня, мм	130/140
Удельный расход топлива, г/л.с.ч	162
Система пуска двигателя	Электростартерный
Соответствие нормам выбросов	Евро-2

## Технические характеристики

При рассмотрении особенностей техники важно рассмотреть технические характеристики бульдозера ЧТЗ Б 11. Основные параметры на примере Б 11.6:


Технические характеристики	Значения
Габариты (ДхШхВ), м	6,67х1,88х3,25
Скорость, км/ч	10,86
Двигатель	ЯМЗ-236Н-3
Объем, л	11,15
Мощность, л.с.	190
Вес, т	18,6-20,8
Клиренс, см	43,5
Колея, м	1,88
Ширина гусеницы, см	50
Топливный бак, л	300

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

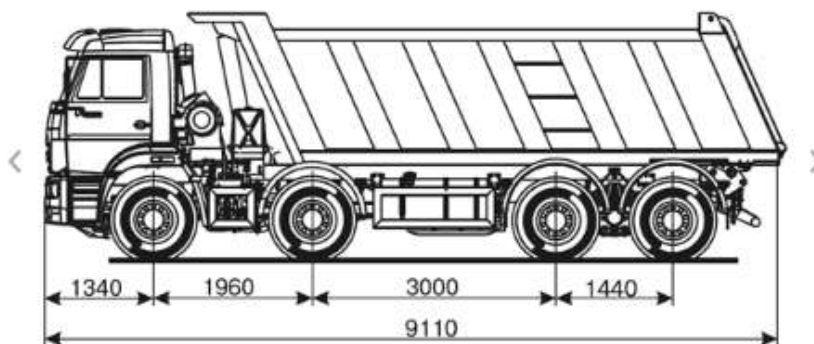
## Самосвал КамАЗ 65201


8 (800) 555-00-99
ПОИСК

[О КОМПАНИИ](#)
[ПРОДУКЦИЯ](#)
[ПОКУПКА И СЕРВИС](#)
[ИНВЕТОРАМ И АКЦИОНЕРАМ](#)
[КАРЬЕРА](#)
[ПРЕСС-ЦЕНТР](#)

[ГЛАВНАЯ](#) > [ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ПАО "КАМАЗ"](#) > [ПРОДУКЦИЯ](#) > [СЕРИЙНЫЕ АВТОМОБИЛИ](#) > [САМОСВАЛЫ](#) > [КАМАЗ-65201-53](#)

## КАМАЗ-65201-53



ЗАКАЗАТЬ

Стандарт: Евро 5. Колёсная формула: 8x4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И НАГРУЗКИ	
Грузоподъемность автомобиля, кг	25500
Полная масса а/м, кг	41000
нагрузка на заднюю тележку, кг	26000
нагрузка на первую и вторую оси, кг	16000
Снаряженная масса, кг	15430
нагрузка на заднюю тележку, кг	7950
нагрузка на первую и вторую оси, кг	7480
ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	740.735-400 (Евро-5)
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	120/130
Макс. полезный крутящий момент, Нм (кгсм)	1766 (180)
при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	1300
Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.)	294 (400)
при частоте вращения коленчатого вала, об/мин	1900
Рабочий объем, л	11,76
Расположение и число цилиндров	V-образное, 8
Степень сжатия	18,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

171



# Тягач КамАЗ 5490-892-87

**ТЕХИНКОМ**  
ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ТЕХНИКИ С 1982 г

(с 9 до 18, Пн - Пт)  
**+7 (495) 476-52-28**  
Москва, ул. Расплетина, д.5

Каталог продукции ▾  Бренды  

Главная / Автомобили КАМАЗ / Седельные тягачи КАМАЗ / Седельный тягач КАМАЗ-5490 NEO

## Седельный тягач КАМАЗ 5490-892-87 (S5)



[Запросить цену](#)

- Колесная формула: **4x2**
- Тип ошиновки: **2**
- Нагрузка на ССУ: **10,6 т**
- Двигатель: **Daimler**
- Мощность двигателя: **401 л.с.**
- Модель КП: **ZF16**
- П/о главной передачи: **3,077**
- Спальное место: **1**
- Шины: **315/70R22,5**
- Бак: **450 л + газ 4x80 л**
- Высота ССУ: **1150 мм**

Уточнить цену и срок поставки техники можно по телефону:  
**+7 (495) 476-52-28**

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

# Экскаватор-погрузчик Hitachi ZX240



Поиск



8 800 301-80-17  
+7 499 558-03-32

Пн - Пт 8:00 - 19:00  
company@tradicia-k.ru

Каталог



Акции Сервис Запчасти Компания Контакты



Ваш регион:  
Москва

Главная >> Подбор оборудования >> Экскаватор >> Экскаватор Hitachi >> Характеристики Hitachi ZX240-5G



## Экскаватор Hitachi ZX240-5G

Характеристики и подбор навесного оборудования

→ Характеристики

→ Навесное оборудование

### Фильтры

Hitachi

ZX240-5G

### Характеристики Hitachi ZX240-5G

Экскаваторы Hitachi отличаются производительностью, безопасностью, хорошими характеристиками. Модель Hitachi ZX240-5G подходит для выполнения земельных работ в максимально короткие сроки. На эту модель устанавливается дизельный шестцилиндровый двигатель Isuzu CC-6BG1T объемом в 6,49 кубов с номинальной мощностью в 177 л.с. Агрегат обеспечивает максимальную скорость на уровне 5,5 км/ч. Объем топливного бака составляет 501 л. Для системы охлаждения предусмотрен резервуар на 26 л, а для гидравлики экскаватора имеется бак на 280 л.

### Технические характеристики

Основные характеристики экскаватора Hitachi ZX240-5G:

Hitachi ZX240-5G

Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 132 кВт / 177 л.с.

Модель двигателя Isuzu 6BG1

Эксплуатационная масса 23400 кг

### Навигация

1. Технические характеристики

2. Особенности и преимущества

### Технические характеристики

#### Габаритные размеры экскаватора «Хитачи 240»:

- длина – 10470 мм;
- ширина – 2990 мм;
- высота – 3010 мм;
- дорожный просвет – 460 мм.

Максимальная высота выгрузки техники составляет 3500 мм. Глубина копания у Hitachi ZX 240 достигает 6500 мм. Объемный ковш (0,8-1,4 кубометра) делает экскаватор весьма производительным. Полная масса техники равняется 23400 кг. При этом показатель удельного давления на грунт составляет всего 0,58 кг/кв.см.

#### Расход топлива Hitachi ZX 240

Показатель расхода топлива у «Хитачи 240» составляет 13,8 л/час. Объем топливного бака техники равняется **580** л.

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

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

28-11-2022 - ООС2

# КамАЗ 65117 с КМУ ИТ-150



- ГЛАВНАЯ
- КАТАЛОГ
- ТЕХНИКА НА СКЛАДЕ
- УСЛУГИ
- О ПРЕДПРИЯТИИ
- КОНТАКТЫ

Главная — Каталог — Спецтехника — Автомобили с манипуляторами и КМУ — Бортовые автомобили Камаз с КМУ — Бортовой с КМУ ИТ-150 УСТ 5453 Камаз 65117

## БОРТОВОЙ С КМУ ИТ-150 УСТ 5453 КАМАЗ 65117

**Бортовой с КМУ ИТ-150 УСТ 5453 Камаз 65117** Код:7073

Цена по запросу

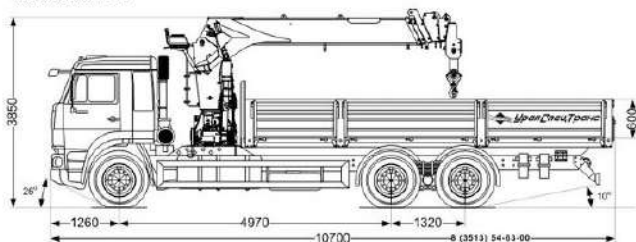
Бортовой автомобиль с КМУ ИТ-150 (15,0 тн/м, 7050 кг на 2,2 м, 19,0 м) за кабиной, бортовая платформа 7 м, 6х4, 300 л.с., дв. 740, КП ZF9, спальное место

Под заказ

Отложить  Сравнить

Другие модели данной категории

Код модели: 7073



Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

# Погрузчик Bobcat T870



Гусеничные и колесные мини-погрузчики

## Bobcat T870

Мини погрузчик на гусеничном ходу Bobcat T870 с применением навесного оборудования будет выполнять: погрузочно-разгрузочные работы в самых различных сферах, реконструкция строительство дорожного покрытия, работы с землей, уплотнение грунтов, приготовление и подача бетонной смеси, летние и зимние уборочные работы.



 [СКАЧАТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ](#)

[ДОБАВИТЬ В ЗАЯВКУ](#)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальная грузоподъемность	1584 кг
Сприндлинающая нагрузка	4505 кг
Подача гидронасоса	90.10 / 141.60 л/мин
Сборос давления в системе у быстросъемных муфт	23.8-24.5 МПа
Макс. скорость движения	11.6 км/ч

### ДВИГАТЕЛЬ:

Марка/модель: Kubota / V3800-DI-T-E3  
 Топливо: Дизельное  
 Охлаждение: Жидкостное  
 Мощность при 2600 об/мин (согласно SAE J1995) 74.0 kW  
 Крутящий момент при 1600 об/мин (SAE J1995 Gross) 325.0 Nm  
 Число цилиндров: 4  
 Рабочий объем цилиндров: 3769 см3  
 Топливный бак: 134.80 L

### ВЕС/ГАБАРИТЫ:

Рабочая масса: 5751 kg  
 Масса при транспортировке: 5355 kg

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Буровая установка 1БА15В на базе МАЗ 5334

Силовая установка. Двигатель МАЗ-5334 может быть двух моделей: ЯМЗ-236 или ЯМЗ-238. Основные характеристики двигателя:

- ☑ количество цилиндров - ЯМЗ-236 – 6 шт.; ЯМЗ-238 – 8 шт.;
- ☑ мощность - ЯМЗ-236 – 150-300 л.с.; ЯМЗ-238 – 235-420 л.с.;
- ☑ крутящий момент при 1300 об/мин - ЯМЗ-236 – 668-1245 н/м.; ЯМЗ-238 – 882-1765 н/м.;
- ☑ расположение цилиндров – продольное, V-образное под углом 90. Одинаковое для обеих моделей.

ЯМЗ-236		ЯМЗ-238	
Тип	поршневой	Тип	поршневой
Расположение	переднее, продольное	Расположение	переднее, продольное
Система питания	карбюратор	Система питания	карбюратор
Материал блока	чугун	Материал блока	чугун
Количество цилиндров	V6	Количество цилиндров	V8
Объем двигателя	11 150 см³	Объем двигателя	14 860 см³
Мощность	180 л.с.	Мощность	265 л.с.
Крутящий момент	667 Н*м	Крутящий момент	882 Н*м

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Поливомоечная машина КО-823-03 на базе КамАЗ 65115-3082-48 Комбинированная дорожная машина КО 823



от 7547 000 руб. [Сравнить](#)

[Получить скидку](#)

[Рассчитать в лизинг](#)

Цена соответствует прайс-листу завода-изготовителя. Она отличается при покупке напрямую у нас или в лизинг. Чтобы получить КП с персональными скидками позвоните нам или оставьте заявку на сайте.

Продажа в лизинг и кредит

Гарантия качества

Быстрая доставка

Выгодная ценовая политика

- Характеристики**
- Описание
- Лизинг
- Доставка

Технические характеристики:	
Базовое шасси	КамАЗ-65115-3082-48 (А5)
Модель двигателя	Cummins ISB6.7E5 300 (E-5)
Мощность двигателя	300 л. с.
Вместимость цистерны	11 м <sup>3</sup>

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

# Автотопливозаправщик АТЗ-5Б УСТ 5453 на базе Газон С41R13



- ГЛАВНАЯ
- КАТАЛОГ
- ТЕХНИКА НА СКЛАДЕ
- УСЛУГИ
- О ПРЕДПРИЯТИИ
- КОНТАКТЫ

Главная — Каталог — Спецтехника — Автоцистерны — Автотопливозаправщики АТЗ (насос, счетчик, пистолет) — АТЗ-5Б УСТ 5453 ГАЗОН-Некст С41R13

## АТЗ-5Б УСТ 5453 ГАЗОН-НЕКСТ С41R13

**АТЗ-5Б УСТ 5453 ГАЗОН-Некст С41R13** Код 3469

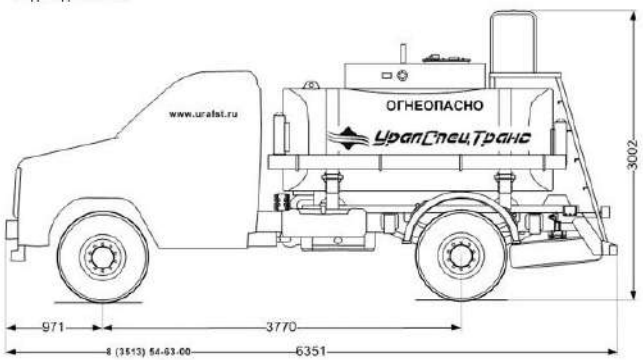
Автотопливозаправщик: базовая комплектация, 5 м3, один отсек, боковое расположение УВТ, насос СШН-50/600-Л, 4х2, 149 л.с., дв. ЯМЗ, КП мех.

Цена по запросу  
 Цена завода 3 537 000 р.  
Под заказ

Отложить  Сравнить

Другие модели данной категории

Код модели: 3469



Насос топливный шиберный СШН-50/600 устанавливается на авиационные топливозаправщики и бензовозы, и предназначен для перекачки светлых нефтепродуктов (бензины этилированные и неэтилированные, дизельное топливо, керосины). Насос СШН-50/600 монтируется непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ) автомобиля, что позволяет максимально рационально использовать шасси автомобиля при монтаже дополнительного оборудования.

**Технические характеристики насоса СШН-50/600**

Производительность .....	600 л/мин.
Давление оперативного срабатывания клапана .....	0,25...0,35 МПа.
Максимальная частота вращения .....	1300 об/мин.
Минимальная частота вращения .....	500 об/мин.
Максимальная потребляемая мощность .....	4,8 кВт.
Температура рабочей среды .....	от +50 до +70 С.
Высота самовсасывания .....	более 6 м.
Габаритные размеры .....	193х220х148 мм.
Масса .....	11,45 кг.

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

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

28-11-2022 - ООС2

Асенизаторская машина АКНС-15-6312В9 на базе МАЗ-6312В9-429-012



[Вход в систему](#)  
[Регистрация](#)

[Главная](#) → [Автоцистерны](#) → [Автоцистерны на автомобильном шасси](#)

**Автоцистерна АКНС-15 МАЗ-6312В9**

**6 333 500 руб.**

Год выпуска	новый
Производитель	
<b>Общие характеристики</b>	
Шасси	МАЗ-6312В9-429-012
Колесная формула	6x4
Снаряженная масса	13,6 т
<b>Двигатель и система питания</b>	
Модель двигателя	ЯМЗ-651.10
Мощность двигателя	412 л.с.
Число цилиндров	6
Нормы токсичности	Еуро 4
Турбонаддув	есть
Емкость топливного бака	500 л
<b>Цистерна</b>	
Назначение	для теплых нефтепродуктов
Объем цистерны	15 куб.м
Материал цистерны	сталь 09Г2С
Число отсеков	1
Запорная арматура	задвижка
Производительность насоса	PVT-200/роторный 1350 куб.м/час куб.м/час
<b>Ходовая часть</b>	
Размерность шин	12.00R20
ABS	есть

**Продвец**

**ООО "СибПромАвто"**  
Минус-Томель  
+7 (912) 311-11-14  
+7 (951) 252-11-11  
+7 (3513) 55-63-72

Занин Михаил Романович

[Написать продавцу](#)



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



## Автобус ПАЗ-32053

Тип транспорта	Автобус для перевозки пассажиров ПАЗ 32053
Класс автобуса	Малый
Количество мест	Общее – 41 чел./посадочные – 25 чел.
Сиденья	Пассажирские – полумягкие, с невысокими спинками, в автобусах для перевозки детей обязательно предусмотрены ремни безопасности. Водительское – поддресоренное, регулируемое, с ремнями безопасности.
Габариты	6925*2480*2960 мм
Высота салона	1965 мм
Двери	Одна двустворчатая (шириной 726 мм) с пневматическим механизмом и аварийной кнопкой открытия, вторая – запасной выход с ручным механизмом
Вентиляция	Без принудительного проветривания, естественная – через форточки и люки
Колёсная формула	4*2
Колёсная база	3600 мм
Двигатель	Марка ЗМЗ-5234.10
Тип двигателя	Бензиновый
Мощность	96 кВт (130 л. с.)
Экологический стандарт	Еуро 4
Количество и расположение цилиндров	8, V-образное
Рабочий объём	4,67 л
Топливный бак	105 л
Расход топлива л/100 км	20,5 л
Электрооборудование	12 В
Подвеска	Рессорная
Максимальная скорость движения	90 км/ч
Аккумуляторы	132 А/ч

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

180

Приложение 30. Паспорта качества и протоколы испытаний строительных материалов



Краевое государственное унитарное предприятие  
«Автомобильные дороги Забайкалья»  
(КГУП «Автомобильные дороги Забайкалья»)  
672027, Забайкальский край, г. Чита, а/я 62  
ул. Токмакова 46, Тел/ф.: (3022)23-70-45  
ИНН/КПП (7536002877/753701001)  
ОКПО (24735507) ОГРН (1027501162149)

Директору  
ООО «Экопроект»  
Е.В. Новиковой

от «10» апреля 2023г.

Исх. № 504

**Уважаемая Елена Владимировна!**

В ответ на Ваше письмо №102 от 14.03.2023 года сообщаем, что в распоряжении КГУП «Автомобильные дороги Забайкалья» имеется песчано-гравийный карьер с запасом добываемых материалов в 196508 м<sup>3</sup>, находящийся в 2,0 км юго-западнее с. Линево Озеро, лицензия ЧИТ 03976 ТЭ от 29.10.2021г.

Стоимость одного кубического метра грунта составляет 661 рубль., Стоимость транспортировки составит 160 рублей за кубический метр, исходя из дальности возки от карьера до места проведения работ в 10 километров, при цене равной 10 рублей тонна/километр.

Также сообщаем, что КГУП «Автомобильные дороги Забайкалья» обладает необходимой ресурсной базой для выполнения работ по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок».

И.о. генерального директора

А.В. Изюрьев

Изн.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Приложение №1

Результаты определения качества песка  
(испытания проведены в соответствии с ГОСТ 8735-88)

Наименование показателей	Норматив ГОСТ 8736-2014		Фактическое значение	
Влажность, % по массе	не нормируется		3,8	
Содержание глинистых и пылевидных частиц, % по массе	не более 3 (II класс)		2,8 (II класс)	
Содержание глины в комках, в % по массе	не более 0,5		0	
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	не нормируется		1647	
Зерновой состав по остаткам на ситах, с размером отверстий, мм	частный в % по массе	полный в % по массе	частный в % по массе	полный в % по массе
	10		4,4	4,4
	5		12,0	16,4
	2,5		17,4	33,8
	1,25		15,2	49,0
	0,63	Св.65 до 75±5	20,2	69,2
	0,315		19,6	88,8
	0,16		6,8	95,6
-0,16	не более 10		4,4	100
Модуль крупности (Мк)	Св.3,0 до 3,5 (II класс)		3,0 песок крупный (класс II)	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

182



И.о. директора  
 ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
 Дроздовой Н.М.

**Жипхегенский щебёночный завод - филиал АО «ПНК»**

673225, Забайкальский край, Хилокский район,  
 с.п. Жипхегенское, п/ст Жипхеген, тер.  
 Жипхегенский щебёночный завод, зд. 15.  
 Телефон: 8 (3952) 78-00-50

*19.10.2023* № *1944/мшз*

Ответ на запрос № 475 от  
 16.10.2023 г.

В ответ на Ваше письмо № 475 от 16.10.2023 г. предлагаем щебень фр. 5-25 производства Жипхегенского щебёночного завода-филиала АО «ПНК» на условиях самовывоза автомобильным транспортом по цене 350 руб/м<sup>3</sup>, в том числе НДС 20%.

Адрес погрузки: Забайкальский край, Хилокский р-н, Жипхегенское С.П., Жипхеген п/ст, Жипхегенский щебёночный завод тер., дом № 15.

Приложение: паспорт № 83 от 18.10.2023 г.

Директор Жипхегенского  
 щебёночного завода

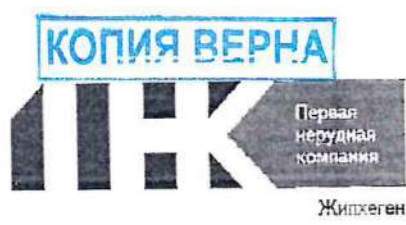
А.С. Лавринец

Исп. Днепроvская Анастасия Анатольевна  
 Тел. (3952) 78-00-50, доб 7605:  
[sales.zpni@1pnk.ru](mailto:sales.zpni@1pnk.ru)

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



**Жигхегенский щебёночный завод - филиал АО «Первая нерудная компания» (АО«ПНК»)**

673225, Забайкальский край, Хилокский район, с.п.Жигхегенское, п/сп Жигхеген, тер. Жигхегенский щебёночный завод, зд 15  
 Телефон: 8(3952)78-00-50 | Email: info.zpn@1pnk.ru  
 ОКПО 01059018, ОГРН 1087746575652  
 ИНН/КПП 7708670326/753802001

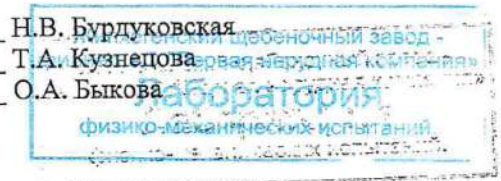
ПАСПОРТ № 83 от 18.10.22  
 на щебень фракции 5-25 мм по ГОСТ 8267-93

Получатель ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
 Партия № \_\_\_\_\_ Дата отгрузки \_\_\_\_\_  
 Количество \_\_\_\_\_ т \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ вагонов  
 № накладной \_\_\_\_\_

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Требования согласно ГОСТ 8267-93	Факт
1	Зерновой состав щебня (полные остатки на контрольных ситах), % по массе		
	1,25 D	Не более 0,5	0
	D	0 – 10	6,48
	0,5(D+d)	30 – 60 (80 по согласованию)	56,13
	d	90 – 100	97,89
	2,5 мм	95-100	98,84
	1,25	95-100	100
2	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе	До 25 (3 гр.)	15,21
3	Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	Не более 1	0,6
4	Содержание глины в комках, % по массе	Не более 0,25	Нет
5	Содержание зерен слабых пород, % по массе	Не более 5	3,8
6	Содержание дробленых зерен, % по массе	Не менее 80	100
7	Марка щебня по дробимости	600	1000
8	Марка щебня по истираемости	И4	И1
9	Марка по морозостойкости	Не ниже F50	F300
10	Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>	---	1,32
11	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	Не более 740	250±10
12	Содержание вредных компонентов и примесей	См. приложение №1	
13	Минерало-петрографическая характеристика горной породы	Метасоматический гранит	

Начальник погрузки и сбыта \_\_\_\_\_  
 Инженер по контролю качества \_\_\_\_\_  
 Лаборант \_\_\_\_\_



Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
 Подл. и дата \_\_\_\_\_  
 Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

КОПИЯ РЕЧЬА

Приложение № 1 к паспорту  
№ 83 от «18» 10 2022 г.  
на щебень фр. 5-25 мм.

## Содержание вредных компонентов и примесей

Наименование	Требования ГОСТ 8267-93 (прил. А обязательное)	Фактические значения
Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимых в щелочах, ммоль/л	не более 50	0
Сульфаты (гипс, ангидрит) и сульфидов, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит и др.) в пересчете на SO <sub>3</sub> , % по массе	не более 1,5	Менее 0,03
Пирит, % по массе	не более 4	0
Слоистые силикаты, если слюды, гидрослюды, хлориты и другие являются породообразующими минералами, % по объему	не более 15	Биотит 4 % Мусковит 0,5 % Хлорит 0,1 %
Галоидные соединения (галит, сильвин и др., включая водорастворимые хлориды) в пересчете на ион хлора, % по массе	не более 0,1	0
Свободные волокна асбеста, % по массе	не более 0,25	0
Уголь и древесные остатки, % по массе	не более 1,0	0
Магнетит, гетит, гематит и др., апатит, нефелин, фосфорит, % по объему каждого из перечисленных породообразующих минералов	не более 10	Магнетит 0,1
Или сумма всех перечисленных породообразующих минералов, %	не более 15	

Лаборант \_\_\_\_\_ О.А. Быкова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ине. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

185

**Приложение 31. Письма подрядных организаций о возможности приёма отходов на лицензированный полигон ТБО и сброса вод на очистные сооружения**

**ООО «Олерон+»**



Общество с ограниченной ответственностью «ОЛЕРОН+»

ул. Анохина д.120а, пом. 14, Чита, 672000  
Тел./факс 8-800-350-49-71 (доб. 201)  
Email: priemnaya@oleron.plus

**Директору ООО «ЭКОПРОЕКТ»**  
**Е.В.Новиковой**  
614040, г.Пермь,  
Крупской улица, дом 34, офис 202, 213  
Email: ekoproektperm@mail.ru

24 января 2023 года № 375  
На № 7 от 13 января 2023 года

**Уважаемая Елена Владимировна!**

В ответ на Ваш запрос от 13 января 2023 года №7 о предоставлении информации ООО «Олерон+» сообщает следующее.

С 01 января 2020 года ООО «Олерон+» является региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Забайкальского края и действует на основании лицензии № Л020-00113-77/00033440.

ООО «Олерон+» осуществляет деятельность регионального оператора на территории Забайкальского края в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Забайкальского края, утвержденной постановлением Правительства Забайкальского края № 411 от 16 сентября 2022 года (далее – Территориальная схема).

Ближайший объект санкционированного размещения отходов Свалка ТКО г. Петровск-Забайкальский (149,5 км), расположен на территории городского округа «Город Петровск-Забайкальский» на земельном участке с кадастровым номером 75:10:700201:1683.

Согласно п. 8 ст. 29.1 Федерального закона № 89 от 24 июля 1998 года «Об отходах производства и потребления» объекты размещения твердых коммунальных отходов, введенные в эксплуатацию до 01 января 2019 года и не имеющие документации, предусмотренной законодательством РФ, могут быть использованы для размещения твердых коммунальных отходов.

Таким образом, эксплуатирующая организация объекта размещения Свалка ТКО г. Петровск-Забайкальский имеет возможность обслуживать объект без разрешительной документации (лицензии).

Деятельность регионального оператора относится к регулируемым видам деятельности, в отношении которого органом регулирования устанавливаются тарифы. Согласно приказа Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края № 663-НПА от 01 ноября 2022 года единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО ООО «Олерон+» на 2023 год составляет 679,96 руб/м<sup>3</sup> (копию прилагаем).

**Генеральный директор ООО «Олерон+»**

**К.Д. Лунёв**

Исп: Батуева Адиса Владимировна  
начальник ПЭО  
тел.: 8-800-350-49-71 (доб. 208)  
Email: a.batueva@oleron.plus

Име. №подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



**РЕГИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ И  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**

**ПРИКАЗ**

1 ноября 2022 года

№ 663 - НПА

г. Чита

**О корректировке предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Олерон +», осуществляющего деятельность в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Забайкальского края**

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», Положением о Региональной службе по тарифам и ценообразованию Забайкальского края, утвержденным постановлением Правительства Забайкальского края от 16 мая 2017 года № 196, на основании заключения и решения Правления Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести в приказ Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 18 декабря 2020 года № 590-НПА «Об установлении предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Олерон +», осуществляющего деятельность в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Забайкальского края, на 2021-2023 годы» (с учетом изменений, внесенных приказом Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 8 июля 2022 года № 134-НПА) изменение, изложив таблицу приложения к приказу в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 декабря 2022 года.

3. Опубликовать настоящий приказ на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» «Официальный интернет-портал правовой информации исполнительных органов государственной власти Забайкальского края» (<http://право.зabayкальскийкрай.рф>).

Руководитель Службы

Е.А.Морозова

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к приказу Региональной службы по  
тарифам и ценообразованию  
Забайкальского края  
от 1 ноября 2022 года № 663 - НПА

«

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Тарифы, руб./куб. м.					
		01.01.2021 30.06.2021	01.07.2021 31.12.2021	01.01.2022 30.06.2022	01.07.2022 30.11.2022	01.12.2022 31.12.2022	01.01.2023 31.12.2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ООО «Олерон +»*	546,49	546,49	546,49	654,81	679,96	679,96

».

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

ООО «ВторсЭко»



Индивидуальный Предприниматель  
Жданова Юлия Александровна

Принимаем все виды макулатуры, полиэтиленовую пленку, пластик.

Адрес: Забайкальский край, г. Чита, 672030,  
проспект Фадеева, дом 14, кв 30.  
Телефон (раб.), 8-914-808-5595  
электронная почта: vtorseko.chita@bk.ru

ИНН 753706477105 ОГРНИП 321753600008980  
р/с 40802810805400001072  
Филиал «Центральный» Банка ВТБ ПАО г. Москва  
кор./счет 30101810145250000411  
БИК 044525411  
КПП 540143001  
ОГРН 1027739609391

**Уведомление**

**для ООО «Экопроект»**

Уважаемые коллеги, в ответ на ваш запрос сообщаем: наша организация занимается сбором, вывозом и утилизацией вторсырья III - V классов опасности. Указанную вами фракцию («Отход пленки полиэтилена и изделий из нее, незагрязненные», код ФККО 43411002295), мы можем принять на безвозмездной основе, с условием доставки ее вашим транспортом, до базы, расположенной по адресу: г. Чита, Солдатский тупик, 6Б.

23.01.2023

Руденко Дмитрий Станиславович  
руководитель торгового отдела  
89148085595



*Handwritten signature: Руденко*

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**ООО «Утилитсервис»**

**Общество с ограниченной ответственностью «Утилитсервис»**

**ИНН/КПП 2204074340/220401001**

**ОГРН 1152204001290**

**Банковские реквизиты:**

р/с 40702810332180000153

Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г.

Новосибирск

к/с 30101810400000000725

БИК 045004725



Юр адрес: 659300, Алтайский край,  
г. Бийск, ул. Эдуарда Гейдека д.1 оф.302

Почт.адрес: 659316, Алтайский край,  
г. Бийск, а/я 37

**моб: +7(383)-234-90-56**

**E-mail: borovkov.as@utilitservis.com**

Исх.№28/23 от 24.01.2023 г.

г. Чита

**Коммерческое предложение**

Наша компания готова оказать услуги по утилизации отходов на следующих условиях:

№п/п	Вид отхода	Код ФККО	Ед.изм.	Стоимость**, руб/ед.изм.
1	опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	7 39 102 13 29 4	Кг	50

\*Стоимость указана без НДС (ст.346.12,346.13 глава 26.2 НК РФ).

\*\*Транспортные расходы включены в стоимость

*Деятельность ООО «Утилитсервис» по обращению с отходами I-IV кл. опасности осуществляется на основании лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №(22)-333-СТОУБ от 23.06.2016г*

Директор ООО «Утилитсервис»



И.Н.Маслова

вх 11  
от 19.01.2023 г.

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

ООО «АТТ»



Общество с Ограниченной Ответственностью  
«Автохозяйство Технологического Транспорта»  
РОССИЯ, Забайкальский край, г. Краснокаменск  
ИНН 7530012484, КПП 753001001  
ОГРН 1097530000138

от 20.01.23 № 7

Директору  
ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Е.В. Новиковой

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

ООО «АТТ» готово в перспективе производить размещение (захоронение) ТКО, на объекте размещения отходов (полигоне), расположенном на земельном участке с кадастровым номером 75:09:300301:1 по адресу г. Краснокаменск, отходы 4-5 класса опасности, образующихся в результате «Рекультивации несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок».

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) до 10 тонн, код по ФККО 73310001724;
- опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) до 10 тонн, код ФККО 91920502394;
- упаковка полиэтиленовая, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) до 30 тонн, код ФККО 43811312514;
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) до 1 тонны, код ФККО 91920102394;
- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства до 1 тонны, незагрязненная код ФККО 40211001624;
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства до 1 тонны, код ФККО 40310100524;
- коробки фильтрующе-поглощающие противогаров, утратившие потребительские свойства до 1 тонны, код ФККО 49110201 524;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) до 0,1 тонны, код ФККО 91920402604;
- осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % до 1 тонны, код ФККО 72310202394.

Стоимость размещения отходов на 2023 год составляет 481 рубль 20 копеек с НДС 20 % за 1 (один) метр кубический. Расстояние от свалки до полигона ТКО 400 км.

Директор ООО «АТТ»



Мотин В.Г.

Име. №подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



Общество с Ограниченной Ответственностью  
«Автохозяйство Технологического Транспорта»  
РОССИЯ, Забайкальский край, г. Краснокаменск  
ИНН 7530012484, КПП 753001001  
ОГРН 1097530000138

**ООО «АТТ»**

*e-mail KrasnokamenskATT@mail.ru*

07.08.2023 г.

Директору  
ООО «ЭКОПРОЕКТ»  
Е.В. Новиковой

**ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО**

ООО «АТТ» готово в перспективе производить размещение (захоронение) ТКО, на объекте размещения отходов (полигоне), расположенном на земельном участке с кадастровым номером 75:09:300301:1 по адресу г. Краснокаменск, отходы 4-5 класса опасности, образующихся в результате «Рекультивации несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» отхода «Грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)», код ФККО 93110003394.

Стоимость размещения отходов на 2023 год составляет 481 рубль 20 копеек с НДС 20 % за 1 (один) метр кубический. Расстояние от свалки до полигона ТКО 400 км.

Директор ООО «АТТ»



Мотин В.Г.

Ине. №подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**ООО «ГРЭЦ» (поставка воды)**

Общество с ограниченной ответственностью  
«Городской ремонтно-эксплуатационный  
центр» (ООО «ГРЭЦ»)  
673200, г. Хилок, ул. Советская, 26А  
ОГРН 1177536001499  
ИНН/КПП 7538002382 / 753801001  
E-mail: ooogrec@mail.ru  
Тел/факс (30 237) 20-671  
27.03.2023 г. № 01-01-2023/ 68.

ООО «Экопроект»

ekoproektperm@mail.ru

На исх. № 101 от 14.03.2023 г. сообщаем следующее:

ООО «ГРЭЦ» согласовывает отпуск питьевой воды для объекта «Рекультивация не-санкционированной свалки ТКО в г. Хилок» в объеме:

- для хозяйственно-питьевых нужд персонала 580 куб. м (52 куб.м. в месяц),
  - для полива травосмеси – 1110 куб. м. (690 куб. м. в месяц – июнь, 210 куб. м. в месяц – июль, 210 куб. м. в месяц – август),
- с их равномерной разбивкой в течение календарного месяца.

Забор воды осуществлять по адресу: Забайкальский край, г. Хилок, ул. Крупской, 28а, водозабор «Речной», самовывозом, при условии заключения договора.

Протоколы исследования воды прилагаются.

Стоимость воды указана в Приказе Региональной службы по тарифам № 632-НПА от 27.10.2022 г. Тариф ежегодно корректируется.

НДС не начисляется, с связи с применением ООО «ГРЭЦ» упрощенной системы налогообложения.

Прилагается:

1. Приказ РСТ Забайкальского края № 632-НПА от 27.10.2022 г.
2. Протоколы лабораторных исследований.

Генеральный директор ООО «ГРЭЦ»

Е. И. Курсупов.

Антонова Марина Сергеевна,  
(30237)20-973  
E-mail: ooogrec@mail.ru

Име. №подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Общество с ограниченной ответственностью  
 «Городской ремонтно-эксплуатационный  
 центр» (ООО «ГРЭЦ»)  
 673200, г. Хилок, ул. Советская, 26А  
 ОГРН 1177536001499  
 ИНН/КПП 7538002382 / 753801001  
 E-mail: ooogrec@mail.ru  
 Тел/факс (30 237) 20-671  
 27.03.2023 г. № 01-01-2023/ *69*

ООО «Экопроект»

ekoproektperm@mail.ru

На исх. № 100 от 14.03.2023 г. и № 149 от 24.03.2023 г. сообщаем следующее:

1. На очистные сооружения г. Хилок возможен прием хозяйственно бытовых сточных вод от биотуалетов и душевых строительного городка, без предварительной очистки, в объеме 1,7 куб. м. в сутки, суммарным объемом 580 куб.м за период с апреля 224 по июнь 2025 г, при заключении договора на прием стоков.

Доставка хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется потребителем самостоятельно. Место приема – колодец, расположенный на канализационном коллекторе перед площадкой очистных сооружений.

2. Прием поверхностных стоков с водосборной площади несанкционированной свалки без их предварительной очистки не возможен.

Поверхностные сточные воды с территорий особо загрязненных участков перед сбросом в централизованную систему коммунальной канализации должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях. Стоки полигонов ТБО отличаются от прочих сточных вод и тем самым требуется определенная технология их очистки. Специфической стороной фильтрационных растворов является многокомпонентный химический состав, наличие токсичных веществ и трудно окисляемых соединений; содержание в стоках патогенных микроорганизмов.

Очистные сооружения г. Хилок в настоящее время находятся на реконструкции. Проектно-сметной документацией предусмотрено оборудование для очистки сточных вод в основном с характеристикой - хозяйственно-бытовые.

Паспорт очистных сооружений предоставить не можем, так как в настоящее время продолжаются работы по их строительству.

3. Стоимость очистки сточной воды указана в Приказе Региональной службы по тарифам № 632-НПА от 27.10.2022 г. Тариф ежегодно корректируется.

НДС не начисляется, с связи с применением ООО «ГРЭЦ» упрощенной системы налогообложения.

Прилагается:

- 1. Приказ РСТ Забайкальского края № 632-НПА от 27.10.2022 г.

Генеральный директор ООО «ГРЭЦ»

Е. И. Курсупов.

Антонова Марина Сергеевна,  
 (30237)20-973  
 E-mail: ooogrec@mail.ru

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



# РЕГИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

## ПРИКАЗ

*27 ноября* 2022 года

№ *132* -НПА

г. Чита

**О корректировке долгосрочных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), водоотведение и горячую воду в закрытой системе горячего водоснабжения для ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр», осуществляющего на территории муниципального образования городское поселение «Хилокское» муниципального района «Хилокский район» Забайкальского края деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Региональной службе по тарифам и ценообразованию Забайкальского края, утвержденным постановлением Правительства Забайкальского края от 16 мая 2017 года № 196, на основании заключения и решения Правления Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести в приказ Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 27 ноября 2020 года № 442-НПА «Об утверждении производственных программ и установлении тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), водоотведение и горячую воду в закрытой системе горячего водоснабжения для ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр», осуществляющего на территории муниципального образования городское поселение «Хилокское» муниципального района «Хилокский район» Забайкальского края деятельность в сфере водоснабжения

Име. №подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



и водоотведения, на 2021-2025 годы» (с учетом изменений, внесенных приказами Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 8 октября 2021 года № 163-НПА, от 15 ноября 2021 года № 408-НПА) следующие изменения:

1.1 пункты 2-7 приложения № 1 к приказу изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

1.2 пункты 2-7 приложения № 2 к приказу изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

1.3 таблицу приложения № 3 к приказу изложить в новой редакции согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

1.4 таблицу приложения № 4 к приказу изложить в новой редакции согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

1.5 таблицу приложения № 5 к приказу изложить в новой редакции согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 декабря 2022 года.

3. Опубликовать настоящий приказ на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» «Официальный интернет-портал правовой информации исполнительных органов государственной власти Забайкальского края» (<http://право.забайкальскийкрай.рф>).

Руководитель Службы



Е.А.Морозова

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к приказу Региональной службы  
по тарифам и ценообразованию  
Забайкальского края  
от 27 октября 2022 года № 132-НПА

«2. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб.
1	2	3	4
1.	Мероприятия по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения		
1.1	планово-предупредительный ремонт*	2021 год	193,98
1.2	планово-предупредительный ремонт*	2022 год	200,30
1.3	планово-предупредительный ремонт*	2023 год	210,20
1.4	планово-предупредительный ремонт*	2024 год	220,58
1.5	планово-предупредительный ремонт*	2025 год	231,48

\* В соответствии с Положением о проведении планово-предупредительного ремонта на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства, утвержденным Протоколом № 13-8 заседания Секции инженерного оборудования и инженерных сооружений Научно-технического Совета Госстроя РСФСР от 1 июня 1989 года и Управлением жилищно-гражданского строительства Госстроя УССР от 21 сентября 1989 года

3. Планируемый объем подачи воды:

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателей				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Водоснабжение:	тыс. куб. м	262,379	262,457	262,751	262,751	262,751
1.1	на собственное производственное потребление	тыс. куб. м	7,820	7,898	8,192	8,192	8,192
1.2	населению	тыс. куб. м	144,996	144,996	144,996	144,996	144,996
1.3	прочим потребителям	тыс. куб. м	109,563	109,563	109,563	109,563	109,563

4

4. Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы:

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Ед. измерения	Величина показателя				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»	тыс. руб.	15 605,59	16 379,00	16 343,14	17 076,69	17 848,17

5. График реализации мероприятий производственной программы:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Объем финансовых потребностей по годам, тыс. руб.				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Мероприятия по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения						
1.1	планово-предупредительный ремонт	в течении года	193,98	-	-	-	-
1.2	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	200,30	-	-	-
1.3	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	-	210,20	-	-
1.4	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	-	-	220,58	-
1.5	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	-	-	-	231,48

6. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения: не представлены.

7. Расчет эффективности производственной программы:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Индекс эффективности				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Расходы на реализацию производственной программы в течение срока ее действия						
1.1	объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	тыс.руб.	-	1,050	0,998	1,045	1,045

».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

197

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к приказу Региональной службы  
по тарифам и ценообразованию  
Забайкальского края  
от 27.11.2022 2022 года № 852-НПА

«2. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь при транспортировке:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб.
1	2	3	4
1.	Мероприятия по ремонту объектов централизованных систем водоотведения		
1.1	планово-предупредительный ремонт*	2021 год	263,33
1.2	планово-предупредительный ремонт*	2022 год	271,90
1.3	планово-предупредительный ремонт*	2023 год	285,34
1.4	планово-предупредительный ремонт*	2024 год	299,43
1.5	планово-предупредительный ремонт*	2025 год	314,22

\* В соответствии с Положением о проведении планово-предупредительного ремонта на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства, утвержденным Протоколом № 13-8 заседания Секции инженерного оборудования и инженерных сооружений Научно-технического Совета Госстроя РСФСР от 1 июня 1989 года и Управлением жилищно-гражданского строительства Госстроя УССР от 21 сентября 1989 года

## 3. Планируемый объем принимаемых сточных вод:

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателей				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Водоотведение:	тыс. куб. м	230,292	230,292	230,292	230,292	230,292
1.1	от населения	тыс. куб. м	129,339	129,339	129,339	129,339	129,339
1.2	от прочих потребителей	тыс. куб. м	100,953	100,953	100,953	100,953	100,953
2.	Очистка сточных вод:	тыс. куб. м	235,598	235,598	236,575	236,575	236,575
2.1	от собственного производственного потребления	тыс. куб. м	230,292	230,292	230,292	230,292	230,292
2.2	от прочих потребителей	тыс. куб. м	3,422	3,422	4,399	4,399	4,399

6

## 4. Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы:

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Ед. измерения	Величина показателя				
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»	тыс. руб.	12 068,68	13 170,82	13 863,83	13 641,74	14 360,69

## 5. График реализации мероприятий производственной программы:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Объем финансовых потребностей по годам, тыс. руб.					
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Мероприятия по ремонту объектов централизованных систем водоотведения							
1.1	планово-предупредительный ремонт	в течении года	263,33	-	-	-	-	
1.2	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	271,90	-	-	-	
1.3	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	-	285,34	-	-	
1.4	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	-	-	299,43	-	
1.5	планово-предупредительный ремонт	в течении года	-	-	-	-	314,22	

6. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения не представлены.

## 7. Расчет эффективности производственной программы:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Индекс эффективности					
			2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Расходы на реализацию производственной программы в течение срока ее действия							
1.1	объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	тыс.руб.	-	1,09	1,05	0,98	1,05	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

198

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

7

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к приказу Региональной службы  
по тарифам и ценообразованию  
Забайкальского края  
от 27 октября 2022 года № 138 -НПА

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Группа потребителей	Тарифы, руб./куб. м.										
			01.01.2021 30.06.2021	01.07.2021 30.09.2021	01.10.2021 31.12.2021	01.01.2022 30.06.2022	01.07.2022 30.11.2022	01.12.2022 31.12.2022	01.01.2023 31.12.2023	01.01.2024 30.06.2024	01.07.2024 31.12.2024	01.01.2025 30.06.2025	01.07.2025 31.12.2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»*	Водоснабжение											
		Население	53,33	57,49	57,49	57,49	59,79	62,20	62,20	62,20	67,81	67,81	68,05
		Прочие потребители	55,68**	57,90**	64,86	64,86	69,93	62,20	62,20	62,20	67,81	67,81	68,05

8

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к приказу Региональной службы  
по тарифам и ценообразованию  
Забайкальского края  
от 27 октября 2022 года № 138 -НПА

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Группа потребителей	Тарифы, руб./куб. м.										
			01.01.2021 30.06.2021	01.07.2021 30.09.2021	01.10.2021 31.12.2021	01.01.2022 30.06.2022	01.07.2022 30.11.2022	01.12.2022 31.12.2022	01.01.2023 31.12.2023	01.01.2024 30.06.2024	01.07.2024 31.12.2024	01.01.2025 30.06.2025	01.07.2025 31.12.2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»*	Водоотведение											
		Население	46,49	50,12	50,12	50,12	59,87	59,05	59,05	58,03	58,03	58,03	64,15
		Прочие потребители	47,30**	52,94**	55,58	55,58	59,87	59,05	59,05	58,03	58,03	58,03	64,15
		Водоотведение (очистка сточных вод)											
		Прочие потребители	33,72**	39,83**	39,57	39,57	47,14	42,08	42,08	42,08	46,29	46,29	46,75

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

199

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к приказу Региональной службы  
по тарифам и ценообразованию  
Забайкальского края  
от 27 октября 2022 года № 632-НПА

№ п/п	Наименование регулируемой организации	Год	Для прочих потребителей								Для населения							
			Компонент на холодную воду, руб./куб. м				Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал				Компонент на холодную воду, руб./куб. м				Компонент на тепловую энергию одноставочный, руб./Гкал			
			01.01.30.06.	01.07.30.09.	01.10.30.11.	01.12.31.12.	01.01.30.06.	01.07.30.09.	01.10.30.11.	01.12.31.12.	01.01.30.06.	01.07.30.09.	01.10.30.11.	01.12.31.12.	01.01.30.06.	01.07.30.09.	01.10.30.11.	01.12.31.12.
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»*	2021	55,68**	57,90**	64,86		2 063,77**	2 280,85**	2 737,02		53,33	57,49		1 805,46	1 946,29			
		2022	64,86	69,93	69,93	62,20	2 737,02	3 385,57	2 412,07		57,49	59,79	59,79	62,20	1 946,29	2 024,14	2 412,07	
		2023	62,20	62,20		2 412,07	2 412,07		62,20	62,20		2 412,07	2 412,07					
		2024	62,20	67,81		2 412,07	2 649,07		62,20	67,81		2 412,07	2 649,07					
		2025	67,81	68,05		2 639,88	2 639,88		67,81	68,05		2 639,88	2 639,88					

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

200

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Городской ремонтно-эксплуатационный центр»**

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г.Хилок, ул. Декабристов 48  
Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а  
ИНН/КПП 7538002382/753801001  
ОГРН 1177536001499  
E-mail: oooгрцс@mail.ru

Заключение № 08  
о состоянии измерений в лаборатории.  
Выдано: ФБУ «Забайкальский ЦСМ»  
От 30.05.2022 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 86**  
от «21» ноября 2022 г.

Наименование пробы (образца): Питьевая вода (централизованное холодное водоснабжение)

Дата и время отбора пробы (образца): 21.06.2022г. 10<sup>15</sup>

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ», г. Хилок, ул. Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): Скважина 22-70 ( Водозабор « Речной), ул. Крупская 28

Коды пробы (образца): 86

Объем партии: 2литра

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) ГОСТ31942-2012 ИСО19458:2006

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 1.2.3685-21 «гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)безвредности для человека факторов среды обитания» Сан Пин 2.1.3684-21 «Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений ,к водным объектам ,питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху ,почвам ,жилым помещениям эксплуатации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Средства измерения: : рН-метр (св -во о поверке № С-ГВ (22-04-2022) 150764713

колориметр фотоэлектрический КФК-2 С-ГВ (05-04-2022)146315369

весы электронные лабораторные НТ-500 (св-во о поверке С-ГВ (05-03-2022) 146815308

чаша муфельная (аттестат № 207 Э от 06.04.2022 г.);

электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М (аттестат № 208 Э от 06.04.2022 г.);

весы электронные неавтоматического действия НР-250AG (св-во о проверке № С-ГВ(05-04-2022)146815537

Перечень определяемых показателей: Органолептические, неорганические, обобщенные

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,76</u>	5,0	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,20</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,28</u>	6-9	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд.2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>192,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа(Fe, суммарно)	мг/л	<u>0,13</u>	0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	<u>0,35</u>	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	<u>1,25</u>	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	<u>2,60</u>	500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	<u>1,73</u>	350	ГОСТ 4245-72. Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
10	Цветность	град	<u>17,0</u>	Не более 20,0	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
11	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,17</u>	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
12	Запах	баллы	<u>0</u>	Не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Исследования выполнила:

Лаборант химического анализа Жукова Н.А.Цebro.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

201

Общество с ограниченной ответственностью  
«Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г.Хилок, ул. Декабристов 48  
Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а  
ИНН/КПП 7538002382/753801001  
ОГРН 1177536001499  
E-mail: oooogrec@mail.ru

Заключение № 08  
о состоянии измерений в лаборатории.  
Выдано: ФБУ «Забайкальский ЦСМ»  
От 30.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 87  
от «21» ноября 2022 г.

Наименование пробы (образца): Питьевая вода (централизованное холодное водоснабжение)

Дата и время отбора пробы (образца): 21.06.2022г. 10:30

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ», г. Хилок, ул. Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): Скважина 22-70 БИС (Водозабор «Речной»), ул. Крупская 28

Коды пробы (образца): 87

Объем партии: 2литра

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) ГОСТ 31942-2012 ИСО 19458:2006

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 1.2.3685-21 «гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Сан Пин 2.1.3684-21 «Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям эксплуатации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Средства измерения: pH-метр (св-во о поверке № С-ГВ (22-04-2022) 150764713

колориметр фотоэлектрический КФК-2 С-ГВ (05-04-2022) 146315369

весы электронные лабораторные НТ-500 (св-во о поверке С-ГВ (05-03-2022) 146815308

печь муфельная (аттестат № 207 Э от 06.04.2022 г.);

электроншаф сушильный лабораторный СЭШ-3М (аттестат № 208 Э от 06.04.2022 г.);

весы электронные неавтоматического действия НР-250AG (св-во о поверке № С-ГВ(05-04-2022)146815537

Перечень определяемых показателей: Органолептические, неорганические, обобщенные

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,75</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,15</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,26</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>190,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа (Fe, суммарно)	мг/л	<u>0,12</u>	0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	<u>0,32</u>	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	<u>1,27</u>	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	<u>2,65</u>	500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	<u>1,80</u>	350	ГОСТ 4245-72. Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
10	Цветность	град	<u>17,0</u>	Не более 20,0	ГОСТ 31868-2012. Вода. Методы определения цветности
11	Мутность	мг/лм <sup>3</sup>	<u>0,17</u>	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
12	Запах	баллы	<u>0</u>	Не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Исследования выполнила:  
Лаборант химического анализа

Н.А.Цebro.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

202

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Забайкальском крае»

14.7. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Забайкальском крае в Хилокском районе»

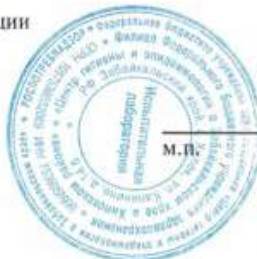
(14.7. Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в Хилокском районе»  
Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в  
Забайкальском крае в Хилокском районе

Юридический адрес: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.:

e-mail:

Реквизиты: ОКПО 744251 ОГРН 1057536032069 ИНН/КПП 7536058990/753601001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.514829  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 26.10.2015



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель ИЛ

М. С. Андреевская  
21.12.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 75-00-.7/01758-22 от 21.12.2022

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРОДСКОЙ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР" (ИНН 7538002382 ОГРН 1177536001499)

2. Юридический адрес: ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, Р-Н ХИЛОКСКИЙ, Г. ХИЛОК, УЛ. ДЕКАБРИСТОВ, Д. 48  
Фактический адрес: край Забайкальский, р-н Хилокский, г Хилок, ул Декабристов

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованное водоснабжения

4. Сведения о контролируемом лице:

Наименование: ООО "ГРЭЦ"

Юридический адрес: ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, Р-Н ХИЛОКСКИЙ, Г. ХИЛОК, УЛ. ДЕКАБРИСТОВ, Д. 48

5. Место отбора: скважина 22-70, , край Забайкальский, р-н Хилокский, г Хилок, ул Крупской, д. 28а

6. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 13.12.2022 09:00 - 09:30

Ф.И.О., должность: проба отобрана силами заказчика

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2022 10:00

Информация о плане и методе отбора: проба отобрана силами заказчика

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2 от 10 января 2022 г.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛ (ИЛЦ) не осуществлял и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): 75-00-.7/01758-02.01-22

10. Оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

стр. 1 из 2

Протокол испытаний № 75-00-.7/01758-22 от 21.12.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

203



## 12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14.7.1.02. Группа микробиологических исследований Регистрационный номер пробы в журнале Образец поступил 13.12.2022 10:10 Место осуществления деятельности: 673210, Забайкальский край, Хилокский р-н, Хилок г, Калинина ул, дом 145 дата начала испытаний 13.12.2022 10:10, дата выдачи результата 19.12.2022 12:14					
1	E.coli.	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	-	Отсутствие	Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 10
3	Общие(обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	энтерококки (фекальные стрептококки)в (250-300) см <sup>3</sup>	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	СТ РК 1884-2-2009
-					
14.7.1.01. Группа санитарно-гигиенических исследований Регистрационный номер пробы в журнале Образец поступил 13.12.2022 10:15 Место осуществления деятельности: 673210, Забайкальский край, Хилокский р-н, Хилок г, Калинина ул, дом 145 дата начала испытаний 13.12.2022 10:40, дата выдачи результата 16.12.2022 14:19					
1	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.)
-					

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

 Л. И. Загibalова, помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 75-00-.7/01758-22 от 21.12.2022

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 75-00-.7/01758-22 от 21.12.2022  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

204

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»)

672000, Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленинградская, 70

Телефон, факс. (3022) 35-57-64, 35-93-23,

e-mail: [info@cge.megalink.ru](mailto:info@cge.megalink.ru), <http://cge.megalink.ru>

ОКПО 74425137, ОГРН 1057536032069, ИНН/КПП 7536058990/753601001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510132  
Дата внесения в реестр 07.07.2015



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

*Л.В. Демидко* Л.В. Демидко

02.08.2022

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 19778/12.2 от 02.08.2022

**Наименование образца (пробы):**

Вода подземных источников

**Наименование и адрес заказчика (юридический и фактический адрес):**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГОРОДСКОЙ  
РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР» ИНН 7538002382, ОГРН  
1177536001499, 673200, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок,  
ул. Декабристов, 48, тел.: 8 (30237) 2-09-73

**Дата отбора образца (пробы):** 20.07.2022

**Дата получения образца (пробы):** 21.07.2022

**Цель отбора:** Производственный контроль

**Основание для отбора:** Договор № 1657 от 30.11.2021, заявление № 7443 от 25.11.2021

**Место отбора образца (пробы), ведомственная принадлежность:**

Скважина 22-70, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Крупская, 28,  
ООО «ГРЭЦ»

**Код образца (пробы):** 19778

**НД на методику отбора:** -

**Ответственность за стадию отбора образцов (проб):**

Отбор образца (пробы) осуществлен специалистом заказчика. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу

**НД на объем лабораторных исследований:**

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**Наименование и краткое описание приложения:** -

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»

Ф РИ 02-25.2-01-2021

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

205

Протокол испытаний № 19778/12.2 от 02.08.2022

Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Место осуществления лабораторной деятельности:

672000, РОССИЯ, Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленинградская, дом 70, строение 1  
672000, РОССИЯ, Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленинградская, дом 70, строение 2  
Тел.: 32-10-33, e-mail: [info@cge.megalink.ru](mailto:info@cge.megalink.ru)

Дата поступления пробы: 21.07.2022

Дата окончания исследования: 21.07.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Алюминий	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
2	Бериллий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
3	Медь	0,0040 ± 0,0017	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
4	Молибден	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
5	Сурьма	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
6	Цинк	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
7	Массовая концентрация общего железа	0,18 ± 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,036 ± 0,013	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Мышьяк	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
10	Серебро	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
11	Свинец	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
12	Кадмий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012

Лаборатория физических факторов, ионизирующих и неионизирующих излучений

Место осуществления лабораторной деятельности:

672000, РОССИЯ, Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленинградская, дом 70, строение 2  
Тел.: 35-71-60, e-mail: [info@cge.megalink.ru](mailto:info@cge.megalink.ru)

Дата поступления пробы: 21.07.2022

Дата окончания исследования: 01.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,13 ± 0,03	Бк/кг	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа-активности и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс". "Свидетельство об аттестации методики № 42090.6B526 от 27.03.2006"
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/кг	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа-активности и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс". "Свидетельство об аттестации методики № 42090.6B526 от 27.03.2006"
3	Удельная активность радона-222	145 ± 21	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.8K212 от 30.07.2008)

Должность специалиста и Ф.И.О.,  
ответственного за составление протокола:  
Инженер-технолог  
Врач по общей гигиене

 Е.С. Каргина  
Семенова Л.Б.

Конец протокола

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"

Ф РИ 02-25.2-01-2021

Страница: 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

206

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Забайкальском крае»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Забайкальском крае в Хилокском районе»  
(ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в Хилокском районе»  
673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, д. 14 б.  
Телефон, факс: +73023721086  
e-mail: fguz\_hilok@mail.ru

Уникальный номер записи об  
Аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.514829  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 26.10.2015



Утверждаю:  
Руководитель (заместитель) ИЛ:  
*М.С. Андреевская*  
«14» *марта* 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 14.7/1.2.3-0191 от 14.03.2022

Наименование образца испытаний: *Вода питьевая - централизованное водоснабжение*  
Наименование и адрес заказчика: *Общество с ограниченной ответственностью «Городской ремонтно-эксплуатационный центр» (объект) ИНН 75380002382 ОГРН 1177536001499*  
Юридический адрес: *673200, Забайкальский край, Хилокский район, г.Хилок, ул. Декабристов, 48*  
Фактический адрес: *673200, Забайкальский край, Хилокский район, г.Хилок, ул. Декабристов, 48*  
Тел. и (или) e-mail: *oogrec@mail.ru*  
Дата и время отбора образца испытаний: *10.03.2022 08:30*  
Дата и время получения образца испытаний: *10.03.2022 10:00*  
Цель отбора: *Производственный контроль*  
Основание для отбора: *Договор № 2 от 10.01.2022*  
Место отбора образца испытаний, ведомственная принадлежность: *Общество с ограниченной ответственностью «Городской ремонтно-эксплуатационный центр» (объект), 673200, Забайкальский край, Хилокский район, г.Хилок, скважина № 22-70*  
Код пробы (образца): *1.БС.2.0191.10.03.ПК*  
Количество (объем) для испытаний: *2л*  
НД на методику отбора: *Проба отобрана силами заказчика*

Ответственность за стадию отбора образца испытания: *Проба отобрана силами заказчика*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
*СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания*  
*СанПиН 2.1.3684-21 Сан-эпидем. требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атм. воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений*  
Дополнительные сведения:  
Наименование и краткое описание приложения (при наличии):

Ф 04-1/2.3-03-05-2021

ИЛ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛ Филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в Хилокском районе»

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

207

протокол № 14.7/1.2.3-0191 от 14.03.2022

## Результаты испытаний

## Группа санитарно-гигиенических исследований

Место осуществления лабораторной деятельности:  
673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, д. 146  
Телефон, факс: +7/30237/21086  
e-mail: [fguz\\_hilok@mail.ru](mailto:fguz_hilok@mail.ru)

Код образца (пробы): 1.БС.2.0191.10.03.ПК

Дата поступления образца испытаний: 10.03.2022  
Дата окончания испытаний: 10.03.2022 16 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 1.БС.2.0191.10.03.ПК - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из скважины №22-70					
1	Фториды для I-II климатических районов	0,179 ± 0,013	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	"ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)"
2	Марганец	0,045 ± 0,011	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
3	ПАВаниоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95

## Результаты испытаний

## Группа бактериологических исследований

Место осуществления лабораторной деятельности:  
673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, д. 146  
Телефон, факс: +7/30237/21086  
e-mail: [fguz\\_hilok@mail.ru](mailto:fguz_hilok@mail.ru)

Код образца (пробы): 1.БС.2.0191.10.03.ПК

Дата поступления образца испытаний: 10.03.2022  
Дата окончания испытаний: 12.03.2022 10 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 1.БС.2.0191.10.03.ПК - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из скважины №22-70					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (З7)	3	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3	E.coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
4	Энтерококки	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	СТ РК 1884-2
5	Колифаги	Не обнаружено	не доп.	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

Должность специалиста и ФИО, ответственного за составление данного протокола:  
Помощник врача по общей гигиене Загibalова Л.И. 

Конец протокола

Общее количество страниц: 2, страница 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

208

ООО «Авангард» (приём стоков)



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВАНГАРД»**

ИНН 7536142585, КПП 753601001, ОГРН 1147536002426.  
Юридический адрес: 672000, г. Чита, ул. Анохина, 120а, пом.1  
Тел: 8 (3022) 211-102, 8 (3022) 211-103  
E-mail: avangard.chita@yandex.ru

Исх. № 55 от «14» 04 2023г.

Главе муниципального района  
«Хилокский район»  
К.В. Серову  
Директору ООО «Экопроект»  
Е.В. Новиковой

ООО «Авангард» согласовывает прием стоков на очистные сооружения, расположенные по адресу: Забайкальский край, Хилокский район, п/ст. Жипхеген, ул. Гаражная, д.1а, в объемах, указанных в письме ООО «Экопроект» от 03.04.2023г. № 171.

Генеральный директор



Д.И. Шовдра

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

209

Приложение 32. Лицензии на деятельность приказы внесения в реестр ГРОРО.

ООО «АТТ»

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ <u>(75)-5821-СТР</u>	от « <u>08</u> » июня 2018 года
На осуществление <u>деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности</u>	
<small>(указывается лицензируемый вид деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»	
сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	
<small>(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена	
Обществу с ограниченной ответственностью «Автохозяйство технологического транспорта»	
<small>(указывается полное)</small> <b>ООО «АТТ»</b>	
и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),	
<b>Общество с ограниченной ответственностью</b>	
<small>организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	
	1097530000138
Идентификационный номер налогоплательщика	
	7530012484
	<b>0001604</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

210

(оборотная сторона)

Место нахождения 674674, Забайкальский край,  
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для  
г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9,  
5-й километр, база ООО «АТТ»

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения  
лицензирующего органа –  
приказа (распоряжения) от «27» мая 2016 г. № 313-П

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения  
лицензирующего органа -  
приказа (распоряжения) от «08» июня 2018 г. № 304-П

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её  
неотъемлемой частью, на 15 листах

Временно исполняющий  
обязанности руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Забайкальскому краю

(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного  
лица)

А.В. Камаев  
(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

  
М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

211



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
от 08.06.2018 № (75)-5821-СТР

3

№	Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу Отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
10	Обрешетка и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
11	Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-перешитной и отделочной деятельности	30713102294	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
12	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, загрязненная	40211001624	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
13	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, загрязненная	40214001624	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
14	Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, загрязненная	40217001624	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
15	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
16	Отходы фанеры и изделия из нее незагрязненные	40421001514	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
17	Резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, загрязненная	43114102204	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
18	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по Забайкальскому краю  
(должность  
уполномоченного лица)

(подпись  
уполномоченного  
лица)

**А.В. Камаев**  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



0013720

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

212

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
от 08.06.2018 № (75)-5821-СТР

6

№	Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
37	Шлак сварочный	91910002204	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
38	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
39	Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
40	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
41	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций нсортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
42	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
43	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
44	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
45	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по Забайкальскому краю  
(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного  
лица)

А.В. Камаев  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



0013723

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

213

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
от 08.06.2018 № (75)-5821-СТР

7

№	Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
46	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
47	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
48	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
49	Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
50	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
51	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
52	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
53	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
54	Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	26311001494	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по Забайкальскому краю  
(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного  
лица)

А.В. Камаев  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

МП

0013724

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист


214

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
от 08.06.2018 № (75)-5821-СТР

9

№	Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
63	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
64	Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
65	Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
66	Отходы керамики и фарфора при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131611724	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
67	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
68	Покрывки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
69	Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	29010111394	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
70	Отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод	29117111394	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
71	Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по Забайкальскому краю  
(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного  
лица)

А.В. Камаев  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

МП

0013726

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

215

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
от 08.06.2018 № (75)-5821-СТР

11

№	Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
81	Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
82	Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
83	Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
83	Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
84	Отходы мастики строительной на основе карбоната кальция и полиакрилата натрия	41443411294	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
85	Спецежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
86	Резинометаллические изделия технического назначения отработанные	43131111524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
87	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43811312514	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
88	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
89	Отходы стеклолакокани	45144101294	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по Забайкальскому краю  
(должность  
уполномоченного лица)

(подпись  
уполномоченного  
лица)

А.В. Камаев  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

МП

0013728

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

216

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
от 08.08.2018 № 173/0821-С/11

16

№	Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
129	Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
130	Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
131	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
132	Коробки фильтрующе-поглощающие противогАЗа, утратившие потребительские свойства	49110201524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
133	Отходы мебели из различных материалов	49211181524	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
134	Золошлаковая смесь от сжигания углей малопас-ная	61140001204	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
135	Зола от сжигания древесного топлива умеренно опас-ная	61190001404	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
136	Опилки древесные, загрязненные связующими смо-лами	91920611434	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»
137	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	IV	Сбор, транспортирование, размещение	674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Временно исполняющий обязанности  
руководителя Управления  
Росприроднадзора по Забайкальскому краю

(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного  
лица)

А.В. Камаев  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



0013733

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

217



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

27.07.2016

г. МОСКВА

421

№ \_\_\_\_\_

**О включении объектов размещения отходов в  
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст.3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165; 2014, № 30(I), ст.4220, № 30(I), ст.4262; 2015, № 1(I), ст.11, № 1(I) ст.38; № 27, ст.3994, № 29, ст.4350; 2016, № 1, ст.12, ст.24, №15 ст.2066, №27 ст.4187), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 г., регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822; 2015, № 2, ст.491); № 17 (IV), ст.2561, № 47, ст.6586; 2016, № 2, ст.325, №28 ст.4741, официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> от 12.07.2016 и 14.07.2016), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя

Зайд Д.А.  
(499) 254-5447. вн.1150



А.М.Амирханов

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

218

Приложение  
к приказу Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования  
от 27.07.2016 №421

ОБЪЕКТЫ  
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Ростовская область							
61-00028-3-00421-270716	Полигон твердых бытовых отходов	Захоронение отходов	36311001494 – отходы песка от очистных и пескоструйных устройств; 36311002204 – отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки; 36122202314 – эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержание масла или нефтепродукты в количестве менее 15%; 72310101394 – осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный; 72330102394 – осадок (шлам) флотационной очистки	Отсутствует	60201000000	с. Кагальник Азовского района, Ростовской области	Общество с ограниченной ответственностью «Топливо-энергетическая компания» 346777, Ростовская область, Азовский район, п. Зеленый, ул. Центральная, 1 «А»

66

Забайкальский край							
75-00041-3-00421-270716	Полигон ТБО	Захоронение отходов	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724 Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 91920502394 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 91920402604 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 92130101524 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные 92113002504 Камеры пневматических шин автомобильных отработанные 92112001504 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% 72310202394 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 46811202514 Отходы (осадки) из выгребных ям 73210001304 Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные 48120302524 Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами.	Отсутствует	76221501000	г. Краснояменск	674674, Забайкальский край, г. Краснояменск, Шоссе №9, 5-й километр, База ООО «АТТ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

219

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата



67

			утраченные потребительские свойства 48120401524 Мусор от сноса и разборки зданий несортированный 81290101724 Мусор и смет производственных помещений малоопасный 73321001724 Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств 36311001494 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724				
Вологодская область							
35-00058-3-00421-270716	Сооружение коммунального хозяйства вблизи д.Закозье	Захоронение отходов	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок 15211001215, Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные 73610001305, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли продовольственными товарами 73510001725, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными товарами 73510002725, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений 73710001725, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий 73710002725	Отсутствует	1962	д.Закозье	Общество с ограниченной ответственностью «Николоторжское ЖКХ», 161111 Вологодская область, Кирилловский район, с. Никольский Торжок, ул. Центральная, д.45
Псковская область							
60-00016-3-	Объект захоронения отходов	Захоронение отходов	Отходы 4-5 класса опасности: Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей- 11121001235,	Отсутствует	58254000000	д.Новоселье Себежского района	Муниципальное унитарное предприятие «Райводоканал»



РОСПРИРОДНАДЗОР

Реестр лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

[Главная](#) / [Реестр лицензий](#) / Л020-00113-75/00043849 / Обзор

[Обзор](#)



Ведутся технические работы по подключению к Единому реестру учета лицензий. Размещенный реестр лицензий может содержать неполные данные. Для получения актуальной информации рекомендуем обратиться в территориальный орган Росприроднадзора. Приносим извинения за причиненные неудобства.

## Лицензия Л020-00113-75/00043849

### Общие данные

Номер лицензии: Л020-00113-75/00043849  
 Выдана: Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю  
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ 304-П  
 08.06.2018  
 Действующая

### Хозяйствующий субъект

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Автохозяйство технологического транспорта"  
 Сокращенное наименование: ООО «АТТ»  
 ИНН/КПП: 7530012484 / 753001001  
 ОГРН: 1097530000138  
 Адрес: 674674, Забайкальский край, г. Краснокаменск, шоссе №9, 5-й километр, база ООО «АТТ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

220

ООО «Олерон+»

  
 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 890 от "04" октября 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,  
(указывается лицензируемый вид деятельности)  
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
**сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности; транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности; обработка отходов IV класса опасности**  
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(указывается полное и (в случае, если имеется)  
**ответственностью «Олерон +»**  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-  
**ООО «Олерон +»**  
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество  
**общество с ограниченной ответственностью**  
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,  
удостоверяющего его личность)

  
 подпись \_\_\_\_\_

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 5137746125798

Идентификационный номер налогоплательщика 7714922050

0603544 \*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

221

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

117220, г. Москва, ул. 1-я Квесенская, д.18, к.7;

(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса 142784, г. Москва, поселение Московский, в районе д. Саларьево, уч.22/2к-1/1, уч. 22/2к-1/2;

мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида 143300, Московская область, Наро-Фоминский р-он, с/пос. Атепцевское, вблизи деревни Котово

деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до "\_\_\_" "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "04" октября 2016 г. № 3554-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от "\_\_\_" "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_ продлено до "\_\_\_" "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от "\_\_\_" "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 4 (четырех) листах.

Исполняющий  
обязанности начальника  
(должность уполномоченного  
лица)

(подпись уполномоченного  
лица)

К.Ю. Елисеев  
(Ф.И.О. уполномоченного  
лица)

М.П.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

222

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 077 890

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	4
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4
отходы (мусор) от уборки электродвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	4
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4
отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4	4
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	4
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4
фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	7 39 101 12 39 4	4
отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	7 39 103 11 39 4	4
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	4
пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	4
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	3
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	3
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	2
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	3
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	2
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	3
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 120 01 50 4	4
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 130 02 50 4	4

Исполняющий  
обязанности начальника

(должность  
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0602785

подпись



Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

223

## СОГЛАШЕНИЕ

между Министерством природных ресурсов Забайкальского края и  
региональным оператором

г. Чита

№ \_\_\_\_\_

«30» марта 2018 г.

Министерство природных ресурсов Забайкальского края, именуемое в дальнейшем «Министерство», в лице министра Волкова Александра Игоревича, действующего на основании Положения о Министерстве природных ресурсов Забайкальского края, утвержденного постановлением Правительства Забайкальского края от 27 декабря 2016 года № 503, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Олерон+», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице генерального директора Серебрянникова Павла Борисовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, и именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящее Соглашение на основании протокола от 09 февраля 2018 года № 03/2018 о результатах конкурса по отбору регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Забайкальского края о нижеследующем:

### 1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом Соглашения является выполнение Региональным оператором функций регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и обязательств по обращению с твердыми коммунальными отходами в зоне своей деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации, Забайкальского края и условиями настоящего Соглашения.

1.2. Зонай деятельности Регионального оператора является территория Забайкальского края в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Забайкальского края, утвержденной постановлением Правительства Забайкальского края от 10 ноября 2016 года № 425 (далее – Территориальная схема). Границы зоны деятельности Регионального оператора являются административными границами Забайкальского края.

1.3. Направления транспортирования отходов в пределах зоны деятельности Регионального оператора приведены в Книге 7 Территориальной схемы.

1.4. Сведения о нахождении источников образования отходов в зоне деятельности Регионального оператора в разрезе поселений, городских округов, приведены в Книге 1 Территориальной схемы.

1.5. Сведения о количестве образующихся отходов в зоне деятельности Регионального оператора в разрезе поселений, городских округов, приведены в Книге 2 Территориальной схемы.

1.6. Сведения о целевых показателях по утилизации, обезвреживанию и размещению твердых коммунальных отходов (с разбивкой по годам) в зоне деятельности Регионального оператора приведены в Книге 3 Территориальной схемы.

1.8. Сведения о расположении в зоне деятельности Регионального оператора мест сбора и накопления отходов приведены в Книге 4 Территориальной схемы.

1.8. Сведения о расположении, технических характеристиках и предполагаемом использовании существующих и планируемых к созданию объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, хранению и захоронению твердых коммунальных отходов, использование которых предусмотрено схемой обращения с отходами, приведены в Книге 5 Территориальной схемы.

1.7. Территориальная схема размещена на сайте Министерства природных ресурсов Забайкальского края (<http://минприр.зabayкальскийкрай.рф>) в сети «Интернет».

1.8. Государственная программа Забайкальского края «Охрана окружающей среды», утвержденная постановлением Правительства Забайкальского края от 10 апреля 2014 года № 188 (в действующей редакции) (далее – государственная программа), размещена на сайте Министерства природных ресурсов Забайкальского края

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

224

коммунальными отходами по основаниям, предусмотренным Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156. При этом Министерство имеет право включить Регионального оператора в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### 10. Прочие условия

10.1. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих равную юридическую силу.

10.2. Во всем, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации и Забайкальского края.

10.3. Приложения к настоящему Соглашению являются его неотъемлемой частью.

### 11. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Министерство:	Региональный оператор:
Министерство природных ресурсов Забайкальского края	Общество с ограниченной ответственностью «Олерон+»
Юридический адрес: г. Чита, ул. Чкалова, 136 Почтовый адрес: 672021, г. Чита, а/я 1395 ИНН/КПП 7536095945/753601001 Расчетный счет: 40201810900000100001 Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Забайкальскому краю г. Чита БИК: 047601001	Юридический адрес: 127220 г. Москва ул. 1-я Квесисская, дом 18 стр. 7 Почтовый адрес: 127220 г. Москва ул. 1-я Квесисская, дом 18 стр. 7 ИНН/КПП 7714922050/771401001 Расчетный счет: 40702810138050019651 Банк: ОАО «Сбербанк России» г. Москва БИК: 044525225
Министр природных ресурсов Забайкальского края  /А.И.Волков/ 	Генеральный директор  /П.Б.Серебрянников/ 
М.П.	М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

## ООО «ВторсЭко»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Забайкальское межрегиональное управление  
Росприроднадзора)**

ул. Амурская, 91/15, г. Чита, 672000  
тел./факс (3022) 35-64-91  
e-mail: [rpn75@rpn.gov.ru](mailto:rpn75@rpn.gov.ru)

ул. Ленина, 57, г. Улан-Удэ, 670000  
тел./факс (3012) 21-31-55  
e-mail: [rpn03@rpn.gov.ru](mailto:rpn03@rpn.gov.ru)

ОКПО 47002087 ОГРН 1047550021936  
ИНН/КПП 7536056390/753601001

30.06.2022 03-24/5033

на № 6/п от 6/д

**Кому:** Индивидуальному  
предпринимателю

Ю.А. Ждановой

**Email:** pdv075@mail.ru

Уведомление о предоставлении лицензии

**Уважаемая Юлия Александровна!**

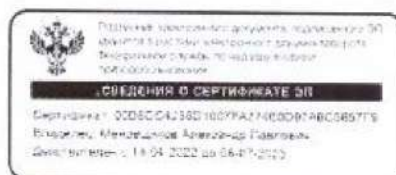
Забайкальское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования уведомляет Вас, что принято решение о предоставлении лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, регистрационный номер лицензии № Л020-00113-75/00567666.

Лицензия № Л020-00113-75/00567666 внесена в Реестр лицензий, размещенный на официальном сайте Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru> в разделе Сервисы и госуслуги.

Согласно Вашего заявления о предоставлении лицензии и выбранного вами способа получения результата предоставления государственной услуги – в форме электронного документа на адрес электронной почты, направляем в ваш адрес Выписку из реестра лицензий № 50560 по состоянию на 30.06.2022 г. (приложение).

Приложение: Выписка из реестра лицензий на 5 л. в 1 экз.

Руководитель



А.П. Менюшиков

Разбойникова Анна Сергеевна  
(3022) 35-55-08

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

226

Забайкальское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку  
из реестра лицензий)

672000, КРАЙ ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ, Г. ЧИТА, УЛ. АМУРСКАЯ, Д.91/15.

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального  
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 50560  
по состоянию на 02:06:35 30.06.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-75/00567666

3. Дата предоставления лицензии: 29.06.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

227



5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

Жданова Юлия Александровна, 321753600008980

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

753706477105

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 672042, Забайкальский край, г. Чита, Солдатский тупик, 6Б

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

213-П от 29.06.2022

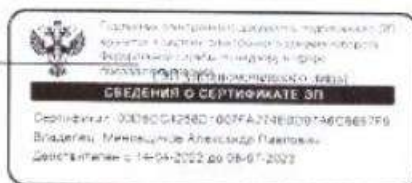
11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

**РУКОВОДИТЕЛЬ**

(подпись индивидуального лица)



Меньщиков Александр Павлович

(И.О.Фамилия индивидуального лица)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

## Лицензия Л020-00113-75/00567666

## Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-75/00567666
Выдана	Забайкальское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 213-П 29.06.2022 Действующая

## Хозяйствующий субъект

Полное наименование	Индивидуальный предприниматель Жданова Юлия Александровна
Сокращенное наименование	ИП Жданова Юлия Александровна
ИНН/КПП	753706477105 /
ОГРН	321753600008980

Места осуществления 1

672042, Забайкальский край, г. Чита, Солдатский тупик, 6Б

## Виды работ

## Виды Деятельности

Транспортирование (III, IV классы)  
Обработка (IV класс)

## Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
405 918 59 52 4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная порошковой краской на основе полимеров	IV	Транспортирование, Обработка
405 918 04 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	IV	Транспортирование, Обработка
406 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	III	Транспортирование
413 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	III	Транспортирование
434 123 11 51 4	упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	IV	Транспортирование, Обработка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

229

## ООО «Утилитсервис»

Лицензия Л020-00113-54/00103370

## Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-54/00103370
Выдана	Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 04-02/464 30.03.2021 Действующая

## Хозяйствующий субъект

Полное наименование:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УТИЛИТСЕРВИС"
Сокращенное наименование	ООО "УТИЛИТСЕРВИС"
ИНН/КПП	5406502473 / 543301001
ОГРН	1085406034988
Адрес	630511, Новосибирская обл, Новосибирский р-н, мкр Заречный (с Криводановка), ул Камышовая, д 4

Новосибирская область, Новосибирский район, Криводановский сельсовет, с. Марусино, ул. Промышленная, 25

## Виды работ

## Виды Деятельности

Сбор (I, II, III, IV классы)  
 Транспортирование (I, II, III, IV классы)  
 Обезвреживание (III, IV классы)

## Виды отходов по ФККО

опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
73910213294	опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание

Показаны 1 из 1

25 записей

Изм. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

230

Приложение 33. Справочно-информационный материал Байкальский филиал ФГБУ  
«ГЛАВРЫБВОД»



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(Росрыболовство)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГЛАВНОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И  
СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»  
(ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»)

БАЙКАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»

г. Улан-Удэ

«26» июня 2023 г.

**СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ**

о нахождении (отсутствии) водоохранных зон водных объектов рыбохозяйственного значения по объекту: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» (договор возмездного оказания услуг № 26-23 ИУ от 23.06.2023 г.)

В административном отношении объект расположен на территории Забайкальского края, Хилокский район, городское поселение «Хилокское». Проектируемый объект представляет собой рекультивацию свалки. Участок производства работ имеет кадастровый номером 75:20:121004:68. Категория земель – Земли поселений (земли населённых пунктов). Площадь рекультивируемой поверхности составляет 69994 м<sup>2</sup> (6,9994 га). Площадь рекультивируемой поверхности – 58425 м<sup>2</sup>. Площадь озеленения – 69053 м<sup>2</sup>. Обзорная схема территории представлена на рисунке 1.

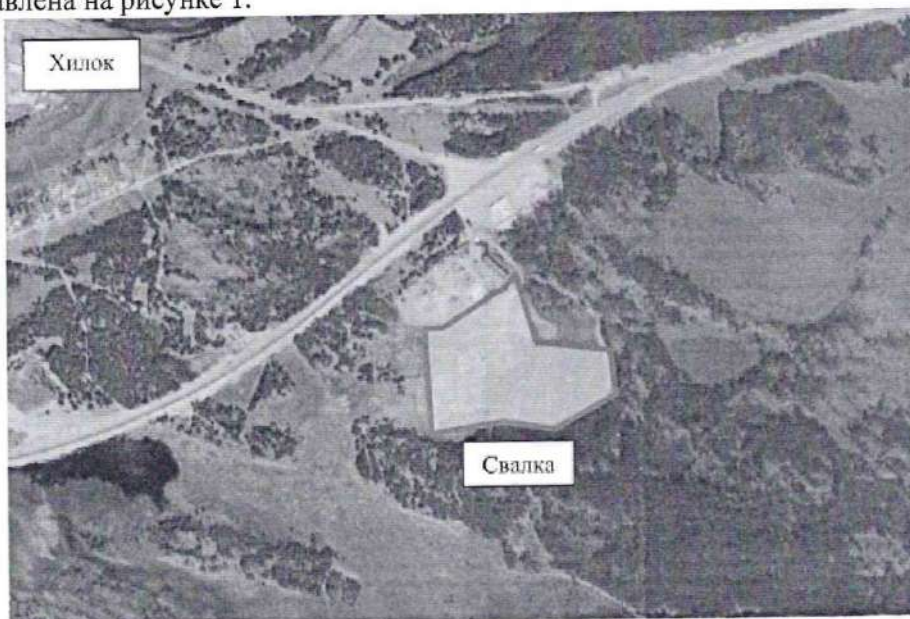


Рисунок 1. Схема земельного участка

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

231

Границы земельного участка ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

Обозначение характерных точек границ	Система координат МСК-75, зона 2	
	X	Y
1	580125.36	2143822.82
2	580098.42	2143802.81
3	580071.98	2143748.33
4	580040.45	2143704.78
5	580028	2143690.1
6	580019.35	2143641.03
7	579820.14	2143647.88
8	579833.87	2143790.15
9	579818.45	2143890.94
10	579879.82	2144008.8
11	579974.89	214004.13
12	579984.96	2143856.26
13	580125.36	2143822.82

Проектными решениями принято природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации. Смена разрешенного использования и категории земельного участка не планируется. Направление рекультивационных работ выбрано в соответствии с ГОСТ Р 59060-2020, и не противоречит разрешенному использованию и категории земельного участка. Рекультивация свалки выполняется в 3 периода – подготовительный, технический (основной) и биологический.

В виду отсутствия в непосредственной близости объектов размещения отходов, внесенных в ГРОРО, и на основании письма Минприроды России от 05.08.2021 №12-44/22326, проектными решениями, для обеспечения безопасности и исключения воздействия отходов на окружающую среду, принято осуществлять рекультивацию с изоляцией экскавированных отходов и загрязненного грунта на месте. Решение о размещении всех отходов и загрязненного подстилающего грунта со всего участка рекультивации обосновано его размерами и видом разрешенного использования, согласно выписки из ЕГРН – для размещения и складирования отходов производства и потребления.

В юго-западной части участка работ, сразу за границей свалки отмечен обводненный участок местности размерами в плане ориентировочно 160\*20 м, участок неправильной и вытянутой формы, глубина обводненного участка составляет 0,8-1,0 м. За обводненным участком – обваловка, высотой около 0,5 м. Перед проведением работ основного периода производится откачка и вывоз воды из понижения рельефа на очистные сооружения (2 159,1 м<sup>3</sup>).

Влияния на водные объекты и водные биологические ресурсы при производстве работ не планируются. Забор воды из водных объектов при реализации проектных решений исключается. Сброс сточных вод в водный объект не запланирован. Участок производства работ находится за пределами водоохраных зон водных объектов. Мероприятия по защите поверхностных вод не предусмотрены.

В ходе детального рассмотрения участка работ и удаленности водных объектов от проектирования использовались:

- пространственные границы участка работ;

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	
Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

- обзорная карта-схема (рис. 2);
- спутниковые изображения из программы SAS. Планета (SAS. Planet), сочетающая в себе: спутниковые исторические снимки высокого разрешения, карты, 3D-модели объектов, карты генштабов и фотографии.

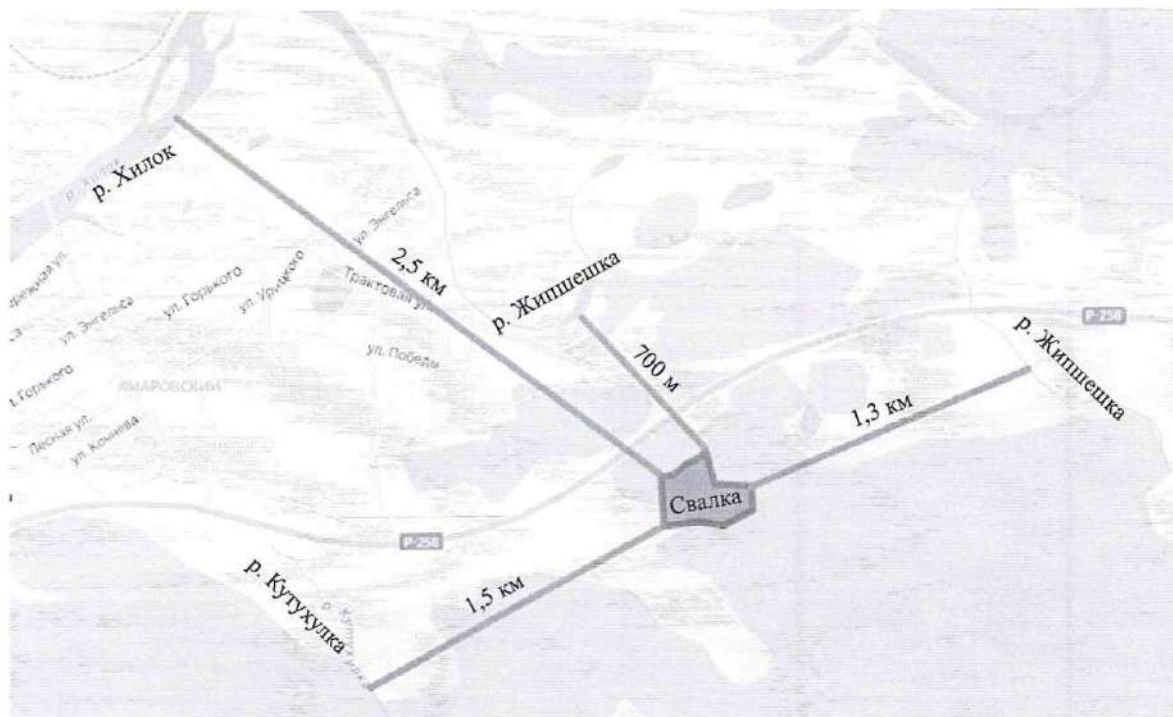


Рисунок 2. Расстояние от участка рекультивации до водных объектов

Ближайшими водными объектами являются р. Жипшешка, р. Кутухулка, р. Хилок. Расстояние от участка рекультивации до береговой линии реки Жипшешка составляет 700 м и 1,3 км, р. Кутухулка — 1,5 км, р. Хилок 2,5 км.

**Река Жипшешка (река без названия)** (код водного объекта 16030000312116300013740, код по гидрологической изученности 116301374) – впадает в р. Хилок с левого берега на 527 км от устья. Протяженность реки составляет 16 км.

**Река Кутухулка** – впадает в р. Хилок с левого берега на 525 км от устья. Протяженность реки составляет менее 10 км.

**Река Хилок** (код водного объекта 16030000312116300012262, код по гидрологической изученности 116301226) – впадает в р. Селенга с правого берега на 242 км от устья. Протяженность реки составляет 840 км, водосборная площадь — 38500 км<sup>2</sup>.

В соответствии со ст. 65 «Водного кодекса РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изм. на 02 июля 2021 г. с действующей редакцией от 25 октября 2021 г.) водоохранная зона реки Жипшешка от береговой линии по правому и левому берегу составляет 100 м, реки Кутухулка - 50 м, реки Хилок — 200 м.

Водоохранной зоной является территория, которая примыкает к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которой устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

233

Исходя из вышеизложенного, Байкальский филиал сообщает, что рассматриваемый участок работ, расположенный в Хилокском районе Забайкальского края не входит в границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов рыбохозяйственного значения. Таким образом, в соответствии с действующей «Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния» (утв. Приказом Росрыболовства от 6 мая 2020 г. №238) работы по объекту: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» не окажет негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания. Необходимость в разработке раздела «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания» отсутствует.

Заместитель начальника  
Байкальского филиала ФГБУ "Главрыбвод"



З.Б. Воронова

Исп. Щербакова Анна Юрьевна  
Тел. 8 (3012) 21-86-58

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Приложение 34. Письмо Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовство**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Хахалова, д. 4 «Б», г. Улан-Удэ, 670034  
тел. (8-3012) 218483  
E-mail: abturr@mail.ru

Директору  
ООО «Экопроект»

Е.В. Новиковой

ул. Крупской, д. 34,  
офис 202, 213,  
г. Пермь, 614060,  
тел. 8(342)282-52-57,  
e-mail: ekoproektperm@mail.ru

28 июня 2023 г. № ИС-3060

на № 298 от 26 июня 2023 г.

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело Ваше письмо о предоставлении информации об отсутствии необходимости согласования осуществления деятельности по объекту: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» и сообщает следующее.

В соответствии с представленным Вами письмом территория рекультивации по вышеуказанному объекту в административном отношении находится в Забайкальском крае, Хилокский район, городское поселение «Хилокское».

Участок производства работ имеет кадастровый номер 75:20:121004:68. Площадь участка 69994 м<sup>2</sup>. Общая площадь свалки составляет 46236 м<sup>2</sup>.

Площадь рекультивируемой поверхности – 58425 м<sup>2</sup>. Площадь озеленения – 69053 м<sup>2</sup>.

Проектными решениями принято осуществлять рекультивацию с изоляцией отходов и загрязненного грунта на месте, созданием массива отходов, имеющего площадь меньшую, чем площадь загрязнения рекультивируемой территории. Выполнение мероприятий по рекультивации предполагает экскавацию, перемещение и изоляцию техногенных грунтов (отходов), формирование откосов массива изолированных отходов, возведение подпорной стенки, консервацию отходов посредством устройства противофильтрационного водозащитного покрытия, системы дегазации отходов.

В юго-западной части участка работ, сразу за границей свалки отмечен обводненный участок местности размерами в плане ориентировочно 160x20 м, глубина обводненного участка составляет 0,8-1,0 м. За обводненным участком – обваловка, высотой около 0,5 м. Перед проведением работ основного периода производится откачка и вывоз воды из понижения рельефа на очистные сооружения п/ст. Жипхеген.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

235



Постройки на территории участка отсутствуют.

В районе расположения участка производства работ отсутствуют подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового назначения, зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водозаборов.

Для предотвращения попадания сточных вод в водный объект и на рельеф, предусмотрена установка временных сетей сбора стоков в герметичные аккумулирующие емкости всех видов сточных вод с последующим вывозом и передачей накопленных стоков на очистные сооружения п/ст. Жипхеген.

Вода для хозяйственно-бытовых потребностей привозная.

Продолжительность работ составляет 14,5 месяцев.

При реализации проектных решений не будет производиться строительства каких-либо объектов капитального строительства, внедрения технологических процессов и осуществления какой-либо деятельности, кроме рекультивации, исключается сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф, воздействие на водные биологические ресурсы не предполагается.

Согласно представленной информационной справке Байкальского филиала ФГБУ «Главрыбвод» ближайшими к площадке водными объектами являются: р.Жипшешка, р. Кутухулка, р. Хилок. Расстояние от участка рекультивации до береговой линии р. Жипшешка составляет 700 м и 1,3 км, р. Кутухулка – 1,5 км, р.Хилок – 2,5 км.

Река Жипшешка (река без названия) – впадает в р. Хилок с левого берега на 527 км от устья. Протяженность реки составляет 16 км.

Река Кутухулка – впадает в р. Хилок с левого берега на 525 км от устья. Протяженность реки составляет менее 10 км.

Река Хилок – впадает в р. Селенга с правого берега на 242 км от устья. Протяженность реки составляет 840 км, водосборная площадь – 38500 км<sup>2</sup>.

В соответствии со ст. 65 п. 4 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ, ширина водоохранной зоны для р. Хилок составляет – 200 м, для р. Жипшешка – 100 м, для р. Кутухулка – 50 м.

Проектируемый объект не входит в границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос ближайших водных объектов рыбохозяйственного значения.

Подъезд к площадке работ осуществляется по существующим дорогам с твердым покрытием.

Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс в них сточных вод исключен.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по отводу поверхностных вод с площадки работ и недопущению загрязнения поверхности водосборной территории и, соответственно, близлежащих водных объектов.

В проектной документации приведены мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, а также Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов

2

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

236

экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.

Осуществление работ по вышеуказанному объекту не окажет негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания. Предусмотренные проектом меры по охране окружающей среды можно считать достаточными.

В действующем законодательстве нет конкретного определения о необходимости (или её отсутствии) разработки рыбохозяйственного раздела, расчета ущерба водным биоресурсам и согласования намечаемой деятельности с Росрыболовством вне водоохранной зоны водных объектов.

Поскольку Вами представлена информационная справка Байкальского филиала ФГБУ «Главрыбвод» от 26 июня 2023 г. об отсутствии воздействия планируемой деятельности и нанесения вреда водным биоресурсам и среде их обитания. Управление считает, что проведение оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания и согласование осуществления деятельности по объекту: «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Хилок» не требуется.

Руководитель

Р.В. Гармаев

М.В. Смирнова  
8(3012) 21-24-81

3

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

237

### Приложение 35. Расчет объема дождевых стоков с участка производства работ

#### Ссылки на нормативные документы

Расчет выполнен на основании:

- СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, НИИ ВОДГЕО, 2014;
- Научно-прикладной справочник по климату СССР, Серия 3 «Многолетние данные», Часть 4 «Влажность воздуха, осадки и снежный покров», Выпуски 1-34, Л.: Гидрометеиздат, 1990.

#### **Определение расчетного расхода дождевого стока для подбора сечения лотка**

##### 1. Алгоритм расчета

Расчетный расход дождевого стока в линии лотков,  $Q_r$ , л/с, определяется по формуле Ж.1 СП 32.13330.2018:

$$Q_r = \frac{Z_{mid} * A^{1,2} * F_r}{t_r^{1,2 * n - 0,1}} \quad (1)$$

где  $Z_{mid}$  – среднее значение коэффициента покрова, характеризующего поверхность бассейна стока, определяемое как средневзвешенное значение в зависимости от значений коэффициентов  $Z_i$  для различных видов поверхности водосбора, по таблицам Ж.6 и Ж.7;

$A, n$  – параметры, характеризующие расчетную интенсивность дождя для конкретной местности (определяются в соответствии с формулой (Ж.2) СП 32.13330.2018;

$F_r$  – расчетная площадь стока, га, с ограничением не более 150 га;

$t_r$  – расчетная продолжительность дождя, равная продолжительности протекания дождевых вод по поверхности и трубам до расчетного участка (определяется в соответствии с Ж.5 СП 32.13330.2018);

Средний коэффициент покрова,  $Z_{mid}$ , определяется как средневзвешенная величина в зависимости от значений коэффициента покрова для разного вида поверхностей по формуле:

$$Z_{mid} = \frac{Z_1 * F_1 + Z_2 * F_2 + Z_3 * F_3 + Z_4 * F_4 + Z_5 * F_5 + Z_6 * F_6 + Z_7 * F_7}{F}, \quad (2)$$

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

где  $Z_i$  – коэффициент покрова по видам покрытий, принимается по таблице 13 СП 32.13330.2018, для кровель и асфальтобетонных покрытий, брусчатых мостовых и щебеночных покрытий, мостовых, щебеночных покрытий, не обработанных вяжущими материалами, гравийных садово-парковых дорожек, спланированных грунтовых поверхностей и газонов соответственно;

$F_i$  – площадь соответствующего вида покрытия, га.

Параметр, характеризующий расчетный дождь,  $A$ , определяется по формуле Ж.2 СП 32.13330.2018:

$$A = q_{20} * 20^n * \left(1 + \frac{\lg P}{\lg m_r}\right)^\gamma, \quad (3)$$

где  $q_{20}$  – интенсивность дождя для данной местности продолжительностью 20 мин при  $P=1$ , л/(с\*га), принимается по рисунку Ж.1 СП 32.13330.2018;

$P$  – период однократного превышения расчетной интенсивности дождя, годы, принимается по таблице Ж.2, Ж.3, Ж.4 СП 32.13330.2018;

$n$  – показатель степени, определяемый по таблице Ж.1 СП 32.13330.2018;

$m_r$  – среднее количество дождей за год, принимается по таблице Ж.1 СП 32.13330.2018;

$\gamma$  – показатель степени, принимается по таблице Ж.1 СП 32.13330.2018.

Расчетная продолжительность дождя,  $t_r$ , мин, определяется по формуле Ж.3 СП 32.13330.2018:

$$t_r = t_{con} + t_{can}, \quad (4)$$

где  $t_{con}$  – продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка или при наличии дождеприемников в пределах квартала до уличного коллектора (время поверхностной концентрации), мин, определяется согласно Ж.6 СП 32.13330.2018;

$t_{can}$  – то же, по уличным лоткам до дождеприемника (при отсутствии их в пределах квартала), определяется по формуле (Ж.4) СП 32.13330.2018;

Продолжительность протекания дождевых вод по лоткам,  $t_{can}$ , мин, определяется по формуле Ж.4 СП 32.13330.2018:

$$t_{can} = 0,021 * \frac{l_{can}}{v_{can}}, \quad (5)$$

где  $l_{can}$  – длина участков лотков, м;

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Ине. Не подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

$v_{can}$  – расчетная скорость течения на участке, м/с.

Скорость течения воды в лотках,  $v_{can}$ , м/с, определяется по формуле:

$$v_{can} = C * \sqrt{R * i}, \quad (6)$$

где  $C$  – коэффициент Шези;

$R$  – гидравлический радиус потока в лотке, м;

$i$  – уклон линии лотков.

Коэффициент Шези,  $C$ , определяется по формуле:

$$C = \frac{1}{n_{ш}} * R^y, \quad (7)$$

где  $n_{ш}$  – коэффициент шероховатости, характеризующий материал лотка;

$y$  – показатель степени при гидравлическом радиусе.

Показатель степени при гидравлическом радиусе,  $y$ , определяется по формуле:

$$y = 2,5 * \sqrt{n_{ш}} - 0,75 * \sqrt{R} * (\sqrt{n_{ш}} - 0,1) - 0,13. \quad (8)$$

Гидравлический радиус потока в лотке,  $R$ , м, определяется по формуле:

$$R = \frac{\omega}{\chi}, \quad (9)$$

где  $\omega$  – площадь живого сечения потока в лотке, м<sup>2</sup>, определяется геометрическими размерами сечения лотка и расчетной степенью наполнения;

$\chi$  – смоченный периметр потока в лотке, м, определяется геометрическими размерами сечения лотка и расчетной степенью наполнения.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист
								240
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			

## 2. Исходные данные для расчета

Показатель	Ед. изм.	Величина
Климатические параметры		
Интенсивность дождя продолжительностью 20 мин при P=1, $q_{20}$	л/(с*га)	54,2
Показатель степени, $n$		0,6
Среднее количество дождей за год, $m_r$		90
Период однократного превышения расчетной интенсивности дождя, $P$	годы	1
Показатель степени $\gamma$		1,54
Площади водосбора по типам покрытий		
Площадь спланированных грунтовых поверхностей (площадка производства работ)	га	7,9886
Площадь водонепроницаемых поверхностей (площадки стройгородка и стоянки техники)	га	0,1125
Общая площадь водосбора	га	8,1011
Коэффициент покрова для спланированных грунтовых поверхностей, $Z_1$		0,064
Коэффициент покрова для водонепроницаемых поверхностей, $Z_2$		0,28
Характеристика линии лотков		
Время поверхностной концентрации дождевого стока, $t_{con}$	мин	5,00
Протяженность линии водоотводящих лотков	м	1234
Уклон линии лотков		0,003

## 3. Результаты расчета

К расчету принимается Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.36-ПП пластиковый с решеткой щелевой чугунной ВЧ С250 (комплект). Принятый лоток обеспечивает пропуск расчетного расхода дождевого стока при наполнении, не превышающем максимально допустимое в соответствии с п.5.4.6 СП 32.13330.2018.

Исходя из геометрических размеров сечения лотка площадь живого сечения потока при расчетной степени наполнения 0,52 составит 0,0366 м<sup>2</sup>, смоченный периметр потока – 0,480 м.

Гидравлический радиус потока в лотке составит:

$$R = \frac{0,0366}{0,480} = 0,076 \text{ м}$$

Показатель степени при гидравлическом радиусе составит:

$$y = 2,5 * \sqrt{0,009} - 0,75 * \sqrt{0,076} * (\sqrt{0,009} - 0,1) - 0,13 = 0,108$$

Коэффициент Шези составит:

$$C = \frac{1}{0,009} * 0,076^{0,108} = 84,106$$

Скорость течения воды в лотках составит:

$$v_{can} = 84,106 * \sqrt{0,076 * 0,003} = 1,27 \text{ м/с}$$

Продолжительность протекания дождевых вод по лоткам составит:

$$t_{can} = 0,021 * \frac{1234}{1,27} = 20,4 \text{ мин}$$

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

241

Расчетная продолжительность дождя составит:

$$t_r = 5,00 + 20,4 = 25,4 \text{ мин}$$

Параметр, характеризующий расчетный дождь, составит:

$$A = 54,2 * 20^{0,6} * \left(1 + \frac{\lg 1}{\lg 90}\right)^{1,54} = 327,1$$

Средний коэффициент покрова составит:

$$Z_{mid} = \frac{0,064 * 7,9886 + 0,28 * 0,1125}{8,1011} = 0,067$$

Общий расход дождевого стока с площади водосбора составит:

$$Q = \frac{0,067 * 327,1^{1,2} * 8,1011}{25,4^{1,2 * 0,6 - 0,1}} = 76,1 \text{ л/с}$$

## Расчет объема емкости для накопления максимального суточного объема дождевого стока

### 1. Алгоритм расчета

Требуемый объем емкости,  $W_{емк}$ , м<sup>3</sup>, определяется по формуле:

$$W_{емк} = K_3 * W_{ос.д.} \quad (1)$$

где  $K_3$  – коэффициент запаса;

$W_{ос.д.}$  – объем стока от расчетного дождя, м<sup>3</sup>.

Объем стока от расчетного дождя,  $W_{ос.д.}$ , м<sup>3</sup>, определяется по формуле 8 СП 32.13330.2018:

$$W_{ос.д.} = 10 * h_a * \Psi_{mid} * F, \quad (2)$$

где  $h_a$  – максимальный суточный слой осадков за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме, мм; определяется по п. 7.3.2 и 7.3.3 СП 32.13330.2018, п. 7.2.2 и 7.2.3 «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», НИИ ВОДГЕО, 2014;

$\Psi_{mid}$  – средний коэффициент стока для расчетного дождя (определяется как средне-взвешенное значение в зависимости от постоянных значений коэффициента стока  $\Psi_i$  для разного вида поверхностей по таблице 8 СП 32.13330.2018);

$F$  – площадь стока, га.

Средний коэффициент стока,  $\Psi_{mid}$ , определяется по формуле:

$$\Psi_{mid} = \frac{\Psi_1 * F_1 + \Psi_2 * F_2 + \Psi_3 * F_3 + \Psi_4 * F_4 + \Psi_5 * F_5 + \Psi_6 * F_6 + \Psi_7 * F_7}{F} \quad (3)$$

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

где  $\Psi_i$  – коэффициент стока по видам покрытий, принимается по таблице 8 СП 32.13330.2018, для кровель и асфальтобетонных покрытий, брусчатых мостовых и щебеночных покрытий, мостовых, щебеночных покрытий, не обработанных вяжущими материалами, гравийных садово-парковых дорожек, спланированных грунтовых поверхностей и газонов соответственно;

$F_i$  – площадь соответствующего вида покрытия, га.

**Расчет максимального суточного слоя осадков (ha) для территорий, на которых образуются поверхностные сточные воды 1-го типа**

Суточный слой осадков, мм	Число дней с суточным слоем осадков	Средний суточный слой	Число дней с суточным слоем осадков	Суммарный за тёплый период года слой дождевых осадков, принимаемый на очистные сооружения	
				$h_{сп}$ , мм	$H_i$ , %
1	2	3	4	5	6
$\geq 0,1$	$6.8 + 7.5 + 11.8 + 14.9 + 14.1 + 10 = 65.1$	0.3	$65.1 - 54.9 = 10.2$	$(0.3 \times 65.1) = 19.53$	$19.53 + 347.535 \times 100 = 5.62$
$\geq 0,5$	$4.7 + 6 + 10 + 13.4 + 12.3 + 8.5 = 54.9$	0.75	$54.9 - 46.4 = 8.5$	$(0.75 \times 54.9) + (0.3 \times 10.2) = 44.235$	$44.235 + 347.535 \times 100 = 12.73$
$\geq 1,0$	$3.5 + 5 + 8.3 + 11.6 + 10.6 + 7.4 = 46.4$	3	$46.4 - 19.7 = 26.7$	$(3 \times 46.4) + (0.3 \times 10.2) \times (0.75 \times 8.5) = 148.635$	$148.635 + 347.535 \times 100 = 42.77$
$\geq 5,0$	$0.9 + 1.6 + 3.5 + 5.8 + 5.1 + 2.8 = 19.7$	7.5	$19.7 - 9.9 = 9.8$	$(7.5 \times 19.7) + (0.3 \times 10.2) \times (0.75 \times 8.5) \times (3 \times 26.7) = 237.285$	$237.285 + 347.535 \times 100 = 68.28$
$\geq 10,0$	$0.2 + 0.7 + 1.7 + 3.1 + 2.8 + 1.4 = 9.9$	15	$9.9 - 3.1 = 6.8$	$(15 \times 9.9) + (0.3 \times 10.2) \times (0.75 \times 8.5) \times (3 \times 26.7) \times (7.5 \times 9.8) = 311.535$	$311.535 + 347.535 \times 100 = 89.64$
$\geq 20,0$	$0.1 + 0.5 + 1.1 + 1.1 + 0.3 = 3.1$	25	$3.1 - 1 = 2.1$	$(25 \times 3.1) + (0.3 \times 10.2) \times (0.75 \times 8.5) \times (3 \times 26.7) \times (7.5 \times 9.8) \times (15 \times 6.8) = 342.535$	$342.535 + 347.535 \times 100 = 98.56$
$\geq 30,0$	$0.1 + 0.2 + 0.3 + 0.3 + 0.1 = 1$	30	$1 - 0 = 1$	$(30 \times 1) + (0.3 \times 10.2) \times (0.75 \times 8.5) \times (3 \times 26.7) \times (7.5 \times 9.8) \times (15 \times 6.8) \times (25 \times 2.1) = 347.535$	100

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

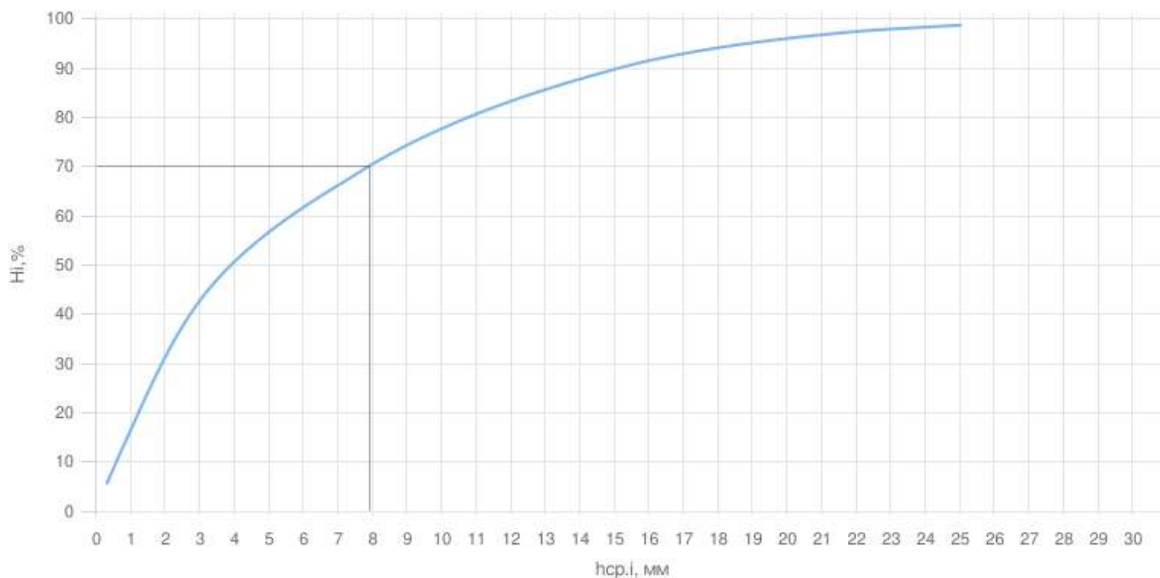
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

243





$N_i$  – суммарный слой дождевых осадков за тёплый период года (%);  $h_{cp. i}$  – величина максимального суточного слоя дождя (мм)

Максимальный суточный слой осадков, при котором обеспечивается приём на очистные сооружения 70% суммарного количества осадков  $h_a = 7,9$  мм.

## 2. Исходные данные для расчета

Район проектирования – г. Хилок Забайкальского края.

Показатель	Ед. изм.	Величина
Климатические параметры		
Максимальный суточный слой осадков, $h_a$	мм	7,9
Коэффициент запаса, $K_z$		1,20
Площади водосбора по типам покрытий		
Площадь спланированных грунтовых поверхностей (площадка производства работ)	га	7,9886
Площадь водонепроницаемых поверхностей (площадки стройгородка и стоянки техники)	га	0,1125
Общая площадь водосбора	га	8,1011
Коэффициент стока для спланированных грунтовых поверхностей, $\Psi_{mid}$		0,2
Коэффициент стока для водонепроницаемых поверхностей, $\Psi_{mid}$		0,95

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

244

### 3. Результаты расчета

Средний коэффициент стока составит:

$$\Psi_{mid} = \frac{0,2 * 7,9886 + 0,95 * 0,1125}{8,1011} = 0,2104$$

Объем стока от расчетного дождя составит:

$$W_{ос.д} = 10 * 7,9 * 0,2104 * 8,1011 = 134,7 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Требуемый объем емкости составит:

$$W_{емк} = 1,20 * 134,7 = 161,6 \text{ м}^3$$

Дождевые воды собираются посредством поверхностных водоотводных лотков PolyMax Basic ЛВ-30.39.36-ПП пластиковый с решеткой щелевой чугунной ВЧ С250 либо аналога соответствующего гидравлического сечения в аккумулирующие емкости-накопители из стеклопластика. Объем емкости принимается с 20% запасом от среднесуточного водосбора. Далее сток, по мере заполнения емкостей, вывозится на очистные сооружения г. Хилок.

#### Применяемый материал

Нп/п	Лотки (материал, количество)	Сооружения
1	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-30.39.36-ПП пластиковый с решеткой щелевой чугунной ВЧ С250 (комплект) – 1234 шт.	- Резервуар-накопитель из стеклопластика W=60 куб. м – 3 шт.; - Дождеприемник-пескоуловитель PolyMax Basic ДПП 40.40-ПП с корзиной для дождеприемника-пескоуловителя ДПП-31.33.18-ПП – 6 шт.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					28-11-2022 - ООС2	Лист 245
			Изм.	Кол.	Лист	№		

## Приложение 36. Протокол замера шума от оборудования

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

### АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:  
197110 Санкт-Петербург  
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,  
пом.53Н  
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.10A.011.639 от 25.12.2008

Е.  
зарегистрирован в Госреестре  
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

А.Ю.Ломтев

9 апреля 2009 г.

### ПРОТОКОЛ №9

измерений шума на строительной площадке от работающей техники  
от «9» апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная (фон); база строительной техники- ул. Софийская, д.62 (техн. оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см. п.17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октавал 10 АВ № АВ 081362 Метеомер МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г. (шумомер «Октавал») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г. (МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

### 15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1; северо-западный	1 м/с; юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

### 16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (кВт) (база или длина, м)	Расстояние до ИЗ-или проезжей части (или фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот, в Гц							Уровень звука, максим. уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
	Ул. Мебельная (фон), угол Геккельская/ Мебельная ул., напротив д. №1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.											

Страница 2 из 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

246

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт), длина, диаметр, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максим. уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул. Мебельная (фон), 300 м от перекрестка с ул. Геккелевской, напротив д. № 1/2	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33		55
	Ул. Мебельная (фон), перекресток Стародеревенской и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32		53
	Ул. Мебельная (фон), середина между Мебельным проездом и ул. Стародеревенской	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32		54
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32		53
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27		51

Страница 3 из 6

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт), длина, диаметр, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максим. уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52
и	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунта	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунта	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	Погрузчик Амкатор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

Страница 4 из 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

28-11-2022 - ООС2

Лист

247

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, в/д/д точки измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (мощность (кВт) близкая или нет)	Расстояние до ИЛ или проезжей части (или фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максим. уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
			грунтов													
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	74
	Шетка ТО-49-МГЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										80	75
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	72	
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										80	74
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	74	
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	
B65	Асфальтоукладчик LIEBHERR	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64	74	
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м										77	72
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м										79	74

Страница 5 из 6

## 17. Дополнительные сведения

Характер работ: дорожные строительные работы по ул. Мебельной, г. С-Петербурга. Точки измерения от строительной техники и оборудования определялись в зависимости от характеристик техники (конкретные расстояния см. протокол измерений); измерения осуществлялись сбоку от оборудования.

Точки для проведения измерений фона определялись как наиболее представительные, на перекрестках и напротив жилой зоны, на расстоянии 7,5 м от проезжей части дороги.

Микрофон прибора располагался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0,5 м от оператора.

## 18. Особые условия действия протокола:

Перепечатка настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭИ».

Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанным в пп. 3.10 настоящего протокола.

**ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:**

Руководитель ИЛ инженер – эколог

Широков А.Б.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Страница 6 из 6

28-11-2022 - ООС2

Лист

248

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

<p><b>Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория 100»</b> (ООО «Лаборатория 100») Юридический адрес: 610027, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, д. 71, пом. 1013 Телефон/факс: 8(8332) 322-707, 322-708, сайт: www.lab100.ru, e-mail: lab100@lab100.ru Обособленное структурное подразделение г. Пермь (ОСП г. Пермь) 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9, 4 этаж Телефон: 8(342) 258-41-40, e-mail: perm@lab100.ru ИНН 4345095466, КПП 434501001, ОГРН 1054316510522</p> <p><b>Испытательный лабораторный центр</b> <b>Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория 100»</b> 610027, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, д. 71, пом. 1013, 4 этаж 614010, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9, 4 этаж</p> <p><b>Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21EN01</b></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Руководитель ОСП г. Пермь ООО "Лаборатория 100", врач по общей гигиене</p> 
--	---

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 114П-ФФ от 21.10.2021

<b>Наименование и адрес заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью "Инновационная Сервисная Компания "ПетроИнжиниринг", Пермский филиал Общества с ограниченной ответственностью "Инновационная Сервисная Компания "ПетроИнжиниринг"
Юридический адрес:	117630, город Москва, Территория Воронцовский
Фактический адрес:	614039, Пермский край, город Пермь, улица
Белинского, дом 47а	
<b>Объект испытаний:</b>	производственная среда, рабочие места, производственные помещения
<b>Место проведения испытаний:</b>	618124, Пермский край, Осинский район, город Оса, улица Максима Горького, дом 32а; 618124, Пермский край, Осинский район, поселок Светлый, строение 26; Пермский край, город Чернушка, промзона Восточная; Юрчукское месторождение, к.31Бис (около г. Березники), Опалихинское месторождение, к.650(Частинский район, д. Опалиха), Падунское месторождение, к.410 (Частинский район, с. Суханово), Солдатовское месторождение, к.102 (Чернушинский район, д. Щучье озеро), Бардымское месторождение к. 1 (Бардымский район, д. Угтяй), Месторождение им. Сухарева (около г. Березники)
<b>Дата проведения испытаний:</b>	18.08.2021; 02.10.2021, 03.10.2021, 04.10.2021
<b>Цель испытаний:</b>	световая среда (освещенность рабочей поверхности, коэффициент пульсации освещенности); микроклимат (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха); напряжённость электрического поля в диапазоне частот 5Гц-2 кГц, напряжённость электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц, индукция магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц, индукция магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц; напряженность электростатического поля; эквивалентный уровень звука; эквивалентный уровень звука за 8 часов (расчетный показатель); вибрация локальная (корректированный уровень виброускорения; эквивалентный корректированный уровень виброускорения); вибрация общая (корректированный уровень виброускорения; эквивалентный корректированный уровень виброускорения); аэроионный состав воздуха (концентрация аэроионов отрицательной и положительной полярности; коэффициент униполярности (расчетный показатель)); инфразвук (уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1, эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1)
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Заявка № 171П от 26.04.2021
<b>Представитель заказчика, присутствующий при испытаниях (должность, ФИО):</b>	Руководитель службы ОТ, ПиПБ, ООС Шайдулова Т.А.
<b>Примечание:</b>	1) Документ составлен в двух экземплярах. Полная или частичная перепечатка, копирование документа без письменного разрешения ООО "Лаборатория 100" не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью ООО "Лаборатория 100" 2) Полученные результаты характеризуют величину за период проведения испытаний

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

249

**Дополнительные сведения:**

- 1.1. Источник вибрации - автотранспортные средства.
- 1.2. Измерения скорректированных уровней виброускорения начаты спустя 60 секунд после включения виброметра.
- 1.3. Во время проведения измерений атмосферные осадки - отсутствуют.
- 1.4. Во время проведения измерений основание датчика плотно прилегает к вибрирующей поверхности.
- 1.5. Результаты проверки работоспособности виброметра, анализатора спектра "Экофизика-110В" (зав. № ВЭ 110086) на опорной частоте 160 Гц: до проведения измерений (X - 140 дБ, Y - 140 дБ, Z - 140 дБ); после проведения измерений (X - 140 дБ, Y - 140 дБ, Z - 140 дБ).
- 1.6. При проведении измерений скорректированных уровней виброускорения в автотранспортных средствах, тип дорожного покрытия - асфальт.
- 1.7. Результаты испытаний на воздействие внешних факторов (электромагнитные поля):  
- Напряженность электрического поля: менее 0,01 кВ/м  
- Напряженность магнитного поля: менее 0,1 А/м.
2. Измерения эквивалентных уровней звука выполнены в соответствии с требованиями ГОСТа ISO 9612-2016:
  - 2.1. Стратегия выполнения измерений - рабочая операция.
  - 2.2. Результаты проверки работоспособности Шумомера-анализатора спектра ОКТАВА-110А на опорной частоте 1000 Гц: до измерения - 93,9 дБ, после - 93,9 дБ.
  - 2.3. Ветровые экраны, соединительные кабели не использовались.
  - 2.4. Отклонений от нормальных условий работ или в действиях работника не зафиксировано.
  - 2.5. Нетипичных источников шума не установлено.
  - 2.6. Микрофон расположен со стороны уха, подвергающегося наибольшему шумовому воздействию, на расстоянии 0,1 - 0,4 м.
  - 2.7. Наблюдения, проведенные во время измерений, показали отсутствие источников существенных рисков, которые могли бы привести к недостоверным результатам измерений.
3. Измерения микроклимата выполнены при температуре наружного воздуха не ниже +15,0 °С и облачном небе
  
4. Контроль аэрионного состава воздуха в помещении проведен не ранее чем через 1 час после начала рабочей смены при осуществлении характерных для контролируемого объекта технологических производственных процессах; аэрионизирующее оборудование на рабочем месте отсутствует; перед проведением измерений корпус счетчика был заземлен; на рабочем месте перед аспирационным входом счетчика аэрионов отсутствовали посторонние предметы; расстояние от монитора ПК до зоны дыхания персонала 0,6 м, уровень собственного фона счетчика не превышает 50 ион/см<sup>3</sup>
  
5. При перенесении микрофона из теплой среды в холодную и наоборот прошло не менее 30 минут; при подаче калибровочного сигнала показания шумомера совпадают с калибровочным уровнем в пределах ± 0,3 дБ; после включения индикаторного блока и напряжения поляризации прошло не менее 60 секунд перед началом проведения измерений; оператор находился на расстоянии не менее чем 50 см от микрофона; дополнительные погрешности не учитывались; измерения проведены при рабочих условиях эксплуатации оборудования.

**Содержание:**

1. Сведения о средствах измерений.
2. Документы, устанавливающие правила и методы измерений.
3. Условия проведения измерений.
4. Результаты измерений скорректированных уровней виброускорения, эквивалентных скорректированных уровней виброускорения.
5. Результаты измерений эквивалентных уровней звука; эквивалентных уровней звука за 8 часов (расчетный показатель)
6. Результаты измерений микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха).
7. Результаты измерений световой среды (освещенность рабочей поверхности, коэффициент пульсации освещенности).
8. Результаты измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц, напряженности электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц, индукции магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц, индукции магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц; напряженности электростатического поля
9. Результаты измерений аэрионного состава воздуха.
10. Результаты измерений уровней звукового давления в полосе частот фильтра F1; эквивалентных уровней звукового давления в полосе частот фильтра F1

Общее количество страниц 71 страница 2

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

250

Протокол № 114П-ФФ от 21.10.2021 г.

1. Сведения о средствах измерений:						
№	Наименование средства	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия	Диапазон, погрешность, класс точности (разряд) средства	
1	2	3	4	5	6	
1	Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный "ОКТАВА-110А" в составе: предусилитель Р200 №112006, микрофон ВМК-205 №6908	A112286	С - ВР/04-03-2021/43109696	до 03.03.2022	(22 - 139) дБ	± 0,7 дБ
2	Калибратор акустический "Защита-К"	44312	С-ВР/04-02-2021/34670299	до 03.02.2022	94 дБ; 114 дБ	± 0,25 дБ
3	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	337718	207/20-09636п	до 17.11.2022	от минус 40 до 85 °С	± 0,2 °С
					(3 - 97) %	± 3,0 %
					(0,1 - 1) м/с (1 - 20) м/с	± (0,05 + 0,05V) ± (0,1 + 0,05V)
					(600 - 825) мм рт.ст.	± 1,0 мм рт.ст.
4	Рулетка измерительная металлическая TL5M	626	С-БЭ/24-02-2021/40226401	до 23.02.2022	(0,001 - 5) м	класс точности 2
5	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	414241	МА 0070485	до 26.11.2021	0 - 9 ч 59 мин 59,99 с 0 - 23 ч 59 мин 59 с	± (9,6 x 10 <sup>-6</sup> x Tx + 0,01) с (± 2,2 x 10 <sup>-6</sup> x Tx с)
6	Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50, в комплекте с антеннами ЕЗ-50, НЗ-50	941	С-СЕ/31-03-2021/51293438	до 30.03.2022	Электрическое поле: (0,01 - 100) кВ/м Магнитное поле: (0,1 - 1800) А/м	± [15 + 0,2 [ЕП / ЕХ] ], %, ± [15 + 0,2 [НП / НХ] ], % *
7	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (08)	08 2625	16/77322	до 10.12.2021	(10 - 200000) дк	± 8 %
					(1 - 100) %	± 10 %
8	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01	262316	1/131-32246-20	до 02.12.2021	(0,3 - 180) кВ/м	± 15%

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Общее количество страниц 71 страница 3

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

251



Протокол № 114П-ФФ от 21.10.2021 г.

1	2	3	4	5	6	
9	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003	55111	1/131/-31208-20	до 06.12.2021	(5 - 1000) В/м на частотах (5 Гц - 2 кГц)	± 15,0 %
					(0,5 - 40) В/м на частотах (2 кГц - 400 кГц)	
					(62,5 нТл - 5 мкТл) на частотах (5 Гц - 2 кГц)	
					(5 нТл - 500 нТл) на частотах (2 кГц - 400 кГц)	
10	Мультиметр цифровой DT-9915	200405768	С-ВН/08-02-2021/35961705	до 07.02.2022	(1 - 1000) В	± (0,02·Uизм + 4к) В
11	Виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110В, в составе: вибропреобразователь АР2082М №1096	ВЭ110086	67.135321.20	до 29.10.2021	(64÷164) дБ	± 0,3 дБ
12	Устройство воспроизведения вибрации типа КВ-160	0129	С-Т/04-03-2021/49819234	до 03.03.2022	159,155 Гц	± 0,5 %
					10,00 м/с <sup>2</sup>	± 3 %
13	Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-01	193914	С-Т/14-09-2021/95826356	до 13.09.2022	(1·10 <sup>2</sup> - 1·10 <sup>6</sup> ) см <sup>-3</sup>	± 50 % ± 40 %

**2. Документы, устанавливающие правила и методы измерений:**

2.1 ГОСТ ISO 9612-2016 Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах" (Взамен ГОСТ Р ИСО 9612-2013 "Акустика. Измерение шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах");

2.2 ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003) "Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах";

2.3 ГОСТ 31192.2-2005 "Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах";

2.4 МУК 4.3.2812-10 "Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест".

2.5 МУК 4.3.1675-03 "Общие требования к проведению контроля аэроионного состава воздуха".

2.6 Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М. Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ

2.7 Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный "ВЕ-метр-АТ-003". Руководство по эксплуатации БВЕК 43 1440.08.04 РЭ

2.8 Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации МГФК.410000.001 РЭ

Общее количество страниц 71 страница 4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

252

Протокол № 114П-ФФ от 21.10.2021 г.

2.9 МИ ПКФ-12-006 Методика измерений "Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА" (раздел 6) приложение к руководству по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06 (редакция 14) 2021 год.		
2.10 Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А. Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06		
<b>3. Условия проведения измерений:</b>		
Дата проведения измерений:	18.08.2021	02.10.2021-04.10.2021
Температура воздуха, °С	22,9 - 25,8	22,7 - 24,5
Скорость движения воздуха, м/с	менее 0,1	менее 0,1
Относительная влажность воздуха, %	40,8 - 49,9	37,4 - 41,1
Атмосферное давление, мм рт.ст.	749,5	752,5 - 755,7

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Общее количество страниц 71 страница 5

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

253

4. Результаты измерений скорректированных уровней виброускорения, эквивалентных скорректированных уровней виброускорения.																			
№ п/п	Место замера	Вид вибрации/общая, локальная/, категория вибрации/продолжительность воздействия в течении рабочей смены	Ось ортогональной системы координат	Уровень виброускорения в октавных полосах частот, дБ										Скорректированный уровень виброускорения, дБ	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения по осям X, Y, Z (дБ) (с учетом расширенной неопределенности)*	Допустимые уровни виброускорения по осям X, Y, Z (дБ)			
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500				1000		
1	Рабочее место моториста цементировочного агрегата, управление	автомобиль Камаз-43118 гос. № К431УЕ 159; изготовитель: Россия, 260 л.с., тип передней подвески: рессорная, тип задней подвески: рессорная; техническое состояние автотранспортного средства: удовлетворительное; водительское кресло регулируемое; состояние шин удовлетворительное (давление в шинах 8,2/8,3 атмосферы)	Общая (1 категория) 240 мин.	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,6	109,6 ± 0,6	112	
				Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,3	111,3 ± 0,6	112
				Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,8	111,8 ± 0,6	115
			Локальная 240 мин.	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,5	123,5 ± 0,6	126
				Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,0	122,0 ± 0,6	126
				Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,2	121,2 ± 0,6	126

Общее количество страниц 71 страница 6

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Протокол № 114П-ФФ от 21.10.2021 г.

**10. Результаты измерений уровней звукового давления в полосе частот фильтра F1; эквивалентных уровней звукового давления в полосе частот фильтра F1**

№ п/п	Место проведения измерений	Рабочая операция, время (мин.), источник инфразвука	Результаты измерений		Предельно-допустимый уровень (дБ)
			Уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1, дБ	Эквивалентный уровень звукового давления в полосе частот фильтра F1 со стандартной неопределенностью, дБ	
1	2	3	4	5	6
<b>Служба цементирования и крепления скважин</b>					
1	Рабочее место моториста цементировочного агрегата	Кабина автомобиля Камаз-43118 гос. № К431УЕ 159, управление, 240 мин.	85,5	82,5 ± 1,1	100
2	Рабочее место моториста цементировочного агрегата	Кабина автомобиля Камаз-43118-15 гос. № В758ХС 159, управление, 240 мин.	86,5	83,5 ± 1,1	100
3	Рабочее место моториста цементировочного агрегата	Кабина автомобиля Камаз-43118 гос. № В819ХС 159, управление, 240 мин.	87,1	84,1±1,1	100
4	Рабочее место моториста цементировочного агрегата	Кабина автомобиля Камаз-43118-15 гос. № К382НХ 159, управление, 240 мин.	81,3	78,3±1,1	100
5	Рабочее место моториста цементировочного агрегата	Кабина автомобиля Камаз-43118-15 гос. № К961УМ 159, управление, 240 мин.	84,4	81,4±1,1	100

Общее количество страниц 71 страница 68

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата


28-11-2022 - ООС2

Лист

255

Протокол № 114П-ФФ от 21.10.2021 г.

На всех рабочих местах на момент проведения измерений эквивалентные уровни звукового давления в полосе частот фильтра F1 отвечают требованиям, установленным п. 36 (таблица 5.5) СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Должность, ФИО сотрудника, проводившего измерения:	Начальник отдела измерений факторов среды обитания, врач по общей гигиене  О.Н. Братчикова
Конец протокола испытаний	

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инев. № подл.

Общее количество страниц 71 страница 71

28-11-2022 - ООС2

Лист

256

## Приложение 37. Расчет уровня шумового воздействия

День

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)  
Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.жв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Трактор МТЗ-82	2128.00	1359.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
002	Бульдозер Б-11	2088.50	1253.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
003	Бульдозер Б-11	2119.00	1359.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
004	Бульдозер Б-11	2234.50	1277.50	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
005	Бульдозер Б-11	2027.50	1226.50	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
021	Экскаватор Hitachi ZX240	2109.00	1256.50	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
022	Экскаватор Hitachi ZX240	2138.50	1355.00	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
023	Экскаватор Hitachi ZX240	2286.50	1386.50	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
024	Экскаватор Hitachi ZX240	2210.50	1227.50	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
025	Экскаватор Hitachi ZX240	2028.50	1275.00	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
026	Экскаватор Hitachi ZX240	2168.00	1427.00	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Да
028	Погрузчик Bobcat T870	2121.50	1349.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
033	Дизель-генератор "Тулара" C55D5e	2236.50	1293.00	1.00	12.57	5.0	82.0	97.0	83.0	75.0	69.0	68.0	63.0	57.0	57.0	75.4	Да

#### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Л.э.жв	Л.э.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
006	Самосвал КАМАЗ-65201	2100.00	1264.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
007	Самосвал КАМАЗ-65201	2111.00	1349.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
008	Самосвал КАМАЗ-65201	2154.00	1426.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
009	Самосвал КАМАЗ-65201	2282.50	1392.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
010	Самосвал КАМАЗ-65201	2220.00	1282.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
011	Самосвал КАМАЗ-65201	2207.00	1344.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
012	Самосвал КАМАЗ-65201	2199.00	1231.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
013	Самосвал КАМАЗ-65201	2042.00	1224.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
014	Самосвал КАМАЗ-65201	2041.00	1274.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
015	Самосвал КАМАЗ-65201	2173.50	1311.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
016	Самосвал КАМАЗ-65201	2103.00	1316.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
017	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2175.50	1432.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
018	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2105.50	1302.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
019	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2134.00	1369.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
020	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2036.00	1241.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
027	Кран-борт КамАЗ 65117 с КМУ ИТ-150	2132.00	1345.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
029	Буравая установка 1Б15В на базе МА3 5334	2118.50	1302.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
030	Буравая установка 1Б15В на базе МА3 5334	2047.50	1235.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
031	Буравая установка 1Б15В на базе МА3 5334	2204.50	1354.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
032	Полвомосочная машина КО-823-03 на базе КамАЗ 65115-3082-48	2118.00	1316.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Да
034	Автомобиль-заправщик АТЗ-5Б УСТ 5453 на базе Газон С41R13	2240.50	1284.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да
035	Ассенизаторная машина АКНС-15-6312В9 на базе МА3-6312В9-429-012	2254.00	1329.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Да
036	Ассенизаторная машина АКНС-15-6312В9 на базе МА3-6312В9-429-012	2099.00	1220.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Да
037	Ассенизаторная машина КО-823-03 на базе КамАЗ 65115-3082-48	2160.00	1423.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Да
038	Автомобиль ПА3-32053	2166.50	1438.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Да

#### 1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете				
		31.5	63			125	250	500	1000	2000	4000	8000								
001	Препятствие - лопанья	(2168.5, 1457.0), (2061.5, 1374.5, 0), (2071, 1333.5, 0), (2010, 1288.5, 0), (1976, 1223.5, 0), (1986.5, 1179.5, 0), (2036.5, 1157.0), (2092.5, 1189.5, 0), (2151, 1197.0), (2205, 1185.5, 0), (2245, 1191.0), (2308.5, 1225.5, 0), (2351, 1267.0), (2359, 1314.0), (2330, 1354.5, 0), (2322.5, 1400.0), (2300, 1414.0), (2244.5, 1408.5, 0), (2216, 1400.5, 0), (2192.5, 1435.0), (2168, 1456.0)	0.01	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

257

## 2. Условия расчета

## 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	Жилая застройка	1398.00	1666.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
002	Производственная зона	2166.50	1457.50	1.50		Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Производственная зона	2360.00	1314.00	1.50		Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Производственная зона	2205.00	1184.00	1.50		Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Производственная зона	1975.00	1225.00	1.50		Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

## 3. Результаты расчета

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.э.жв		Л.макс	
		X (м)	Y (м)		f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л
002	Производственная зона	2166.50	1457.50	1.50	f	41.2	f	47.8	f	45.9	f	46.7	f	42.7	f	39.6	f	38.3	f	35.5	f	29.5	f	46.0	f	51.7
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	41.2	Лэкр	47.8	Лэкр	45.9	Лэкр	46.7	Лэкр	42.7	Лэкр	39.6	Лэкр	38.3	Лэкр	35.5	Лэкр	29.5				
003	Производственная зона	2360.00	1314.00	1.50	f	37.3	f	48.5	f	39.7	f	39.3	f	35.1	f	31.9	f	29.7	f	23.7	f	7	f	37.9	f	43.1
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	37.3	Лэкр	48.5	Лэкр	39.7	Лэкр	39.3	Лэкр	35.1	Лэкр	31.9	Лэкр	29.7	Лэкр	23.7	Лэкр	7				
004	Производственная зона	2205.00	1184.00	1.50	f	38.5	f	49.4	f	42.5	f	42.7	f	38.6	f	35.4	f	33.7	f	29.6	f	20.3	f	41.6	f	46.3
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	38.5	Лэкр	49.4	Лэкр	42.5	Лэкр	42.7	Лэкр	38.6	Лэкр	35.4	Лэкр	33.7	Лэкр	29.6	Лэкр	20.3				
005	Производственная зона	1975.00	1225.00	1.50	f	36.9	f	44.2	f	41.5	f	42.2	f	38.1	f	35	f	33.3	f	29.2	f	19.6	f	41.1	f	45.8
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	36.9	Лэкр	44.2	Лэкр	41.5	Лэкр	42.2	Лэкр	38.1	Лэкр	35	Лэкр	33.3	Лэкр	29.2	Лэкр	19.6				

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.э.жв		Л.макс		
		X (м)	Y (м)		f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	f	Л	
001	Жилая застройка	1398.00	1666.50	1.50	f	23.6	f	33.1	f	27.5	f	27.6	f	22.8	f	18.4	f	0.1	f	0	f	0	f	24.2	f	30.7	
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0					
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0					
					Лэкр	23.6	Лэкр	33.1	Лэкр	27.5	Лэкр	27.6	Лэкр	22.8	Лэкр	18.4	Лэкр	0.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Лист

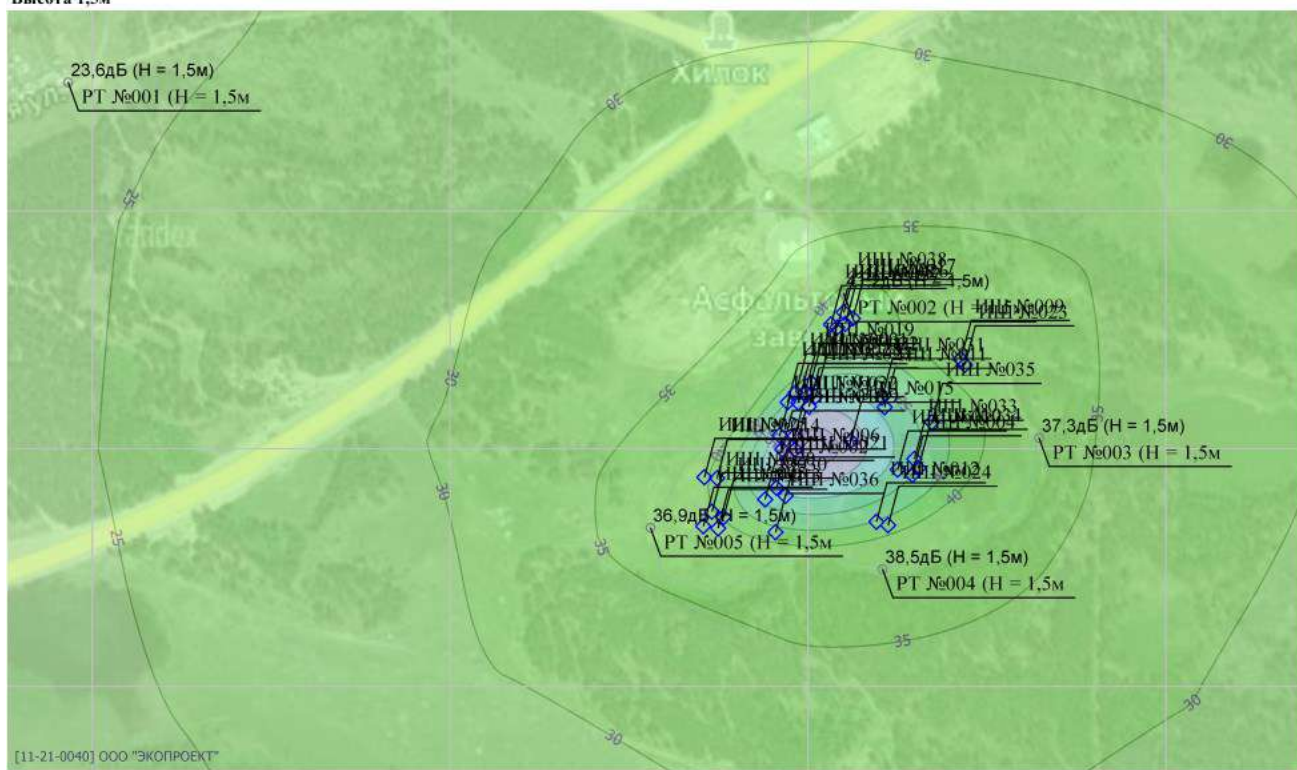
258

**Цветовая схема**

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

**Отчет**

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, сл. изм.: м)

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

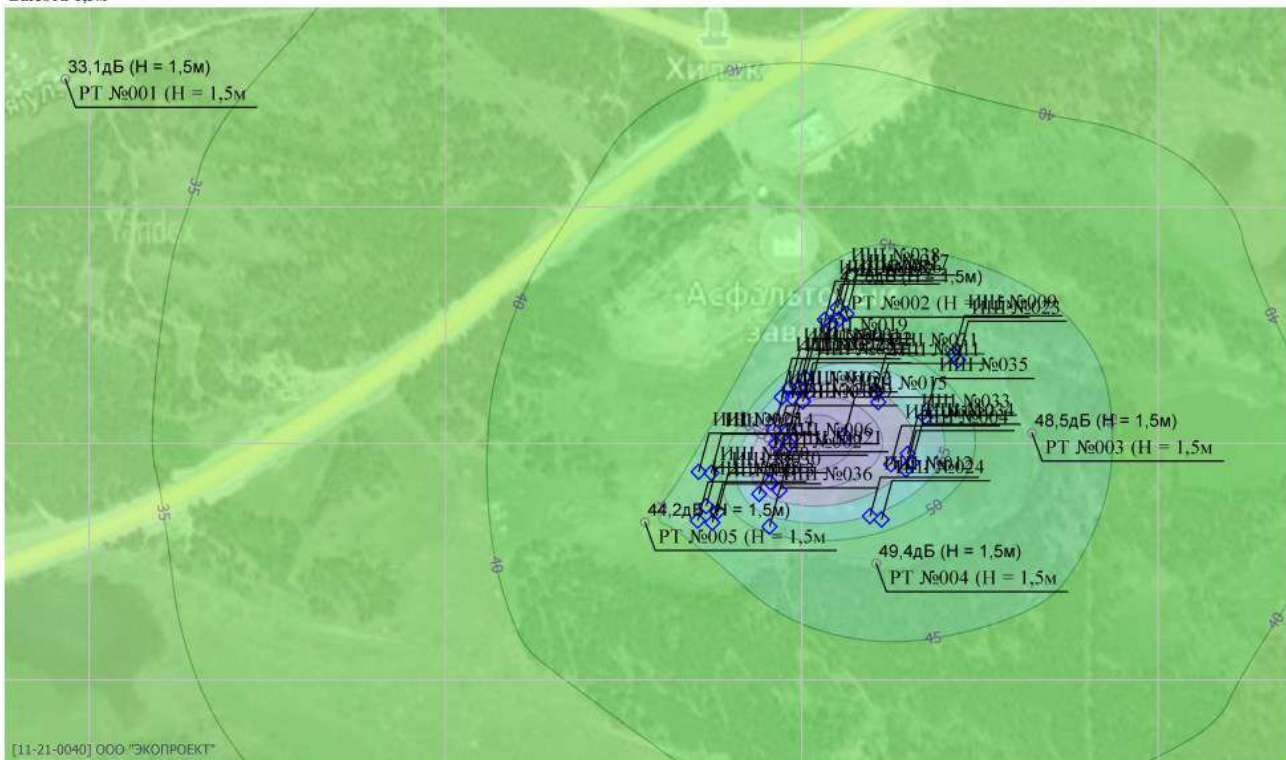
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



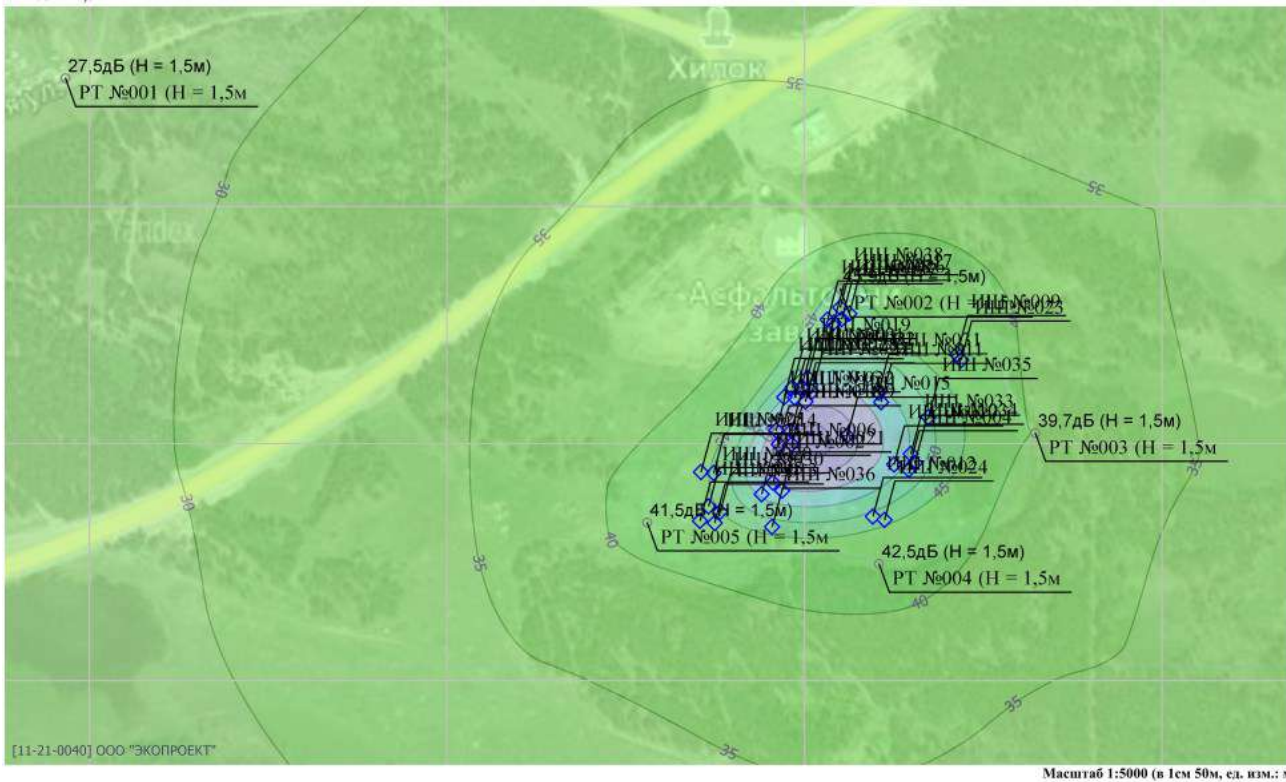
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Ине. №подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

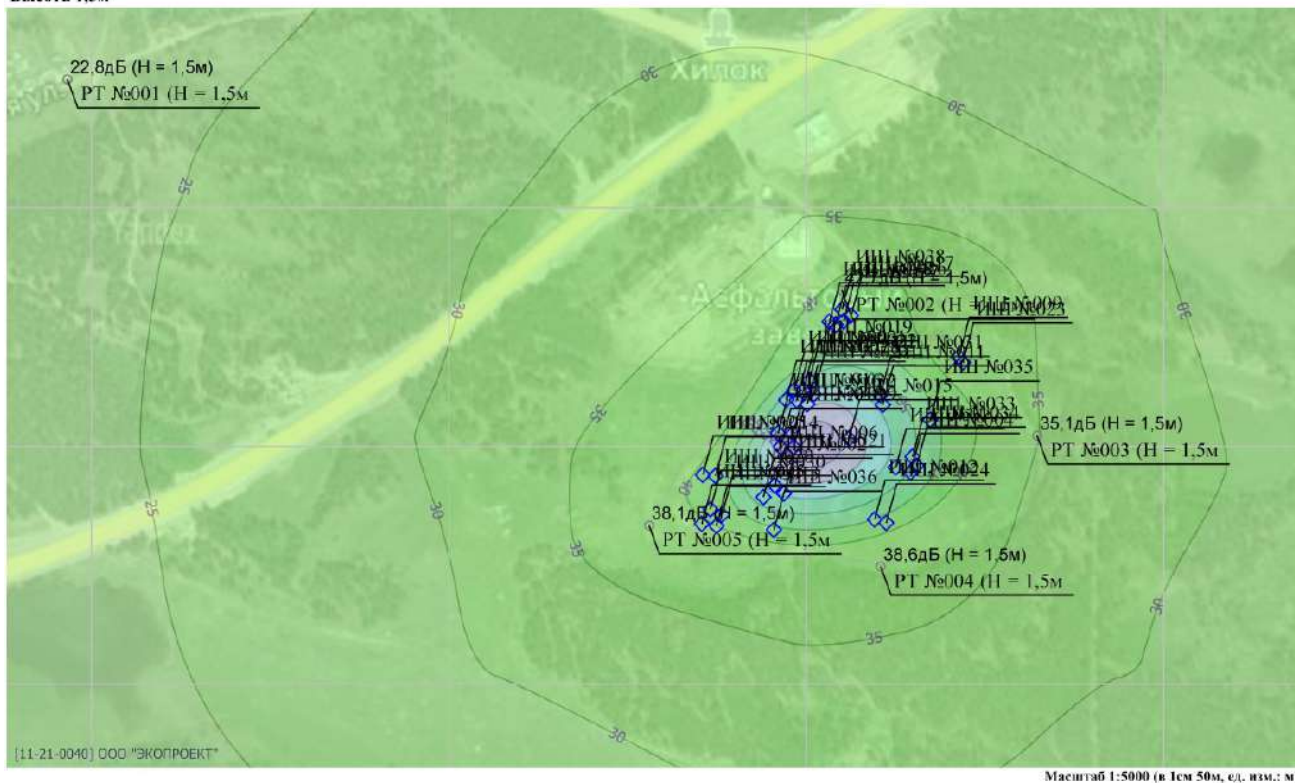
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



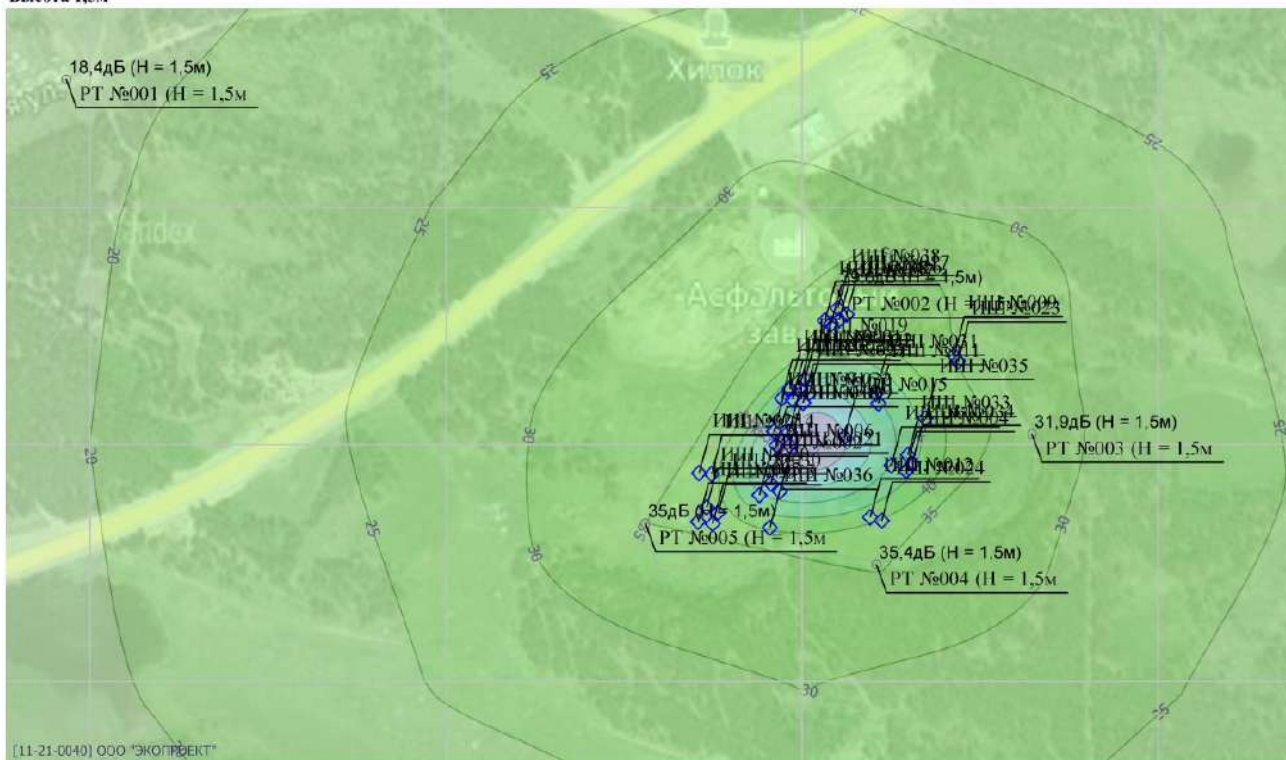
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

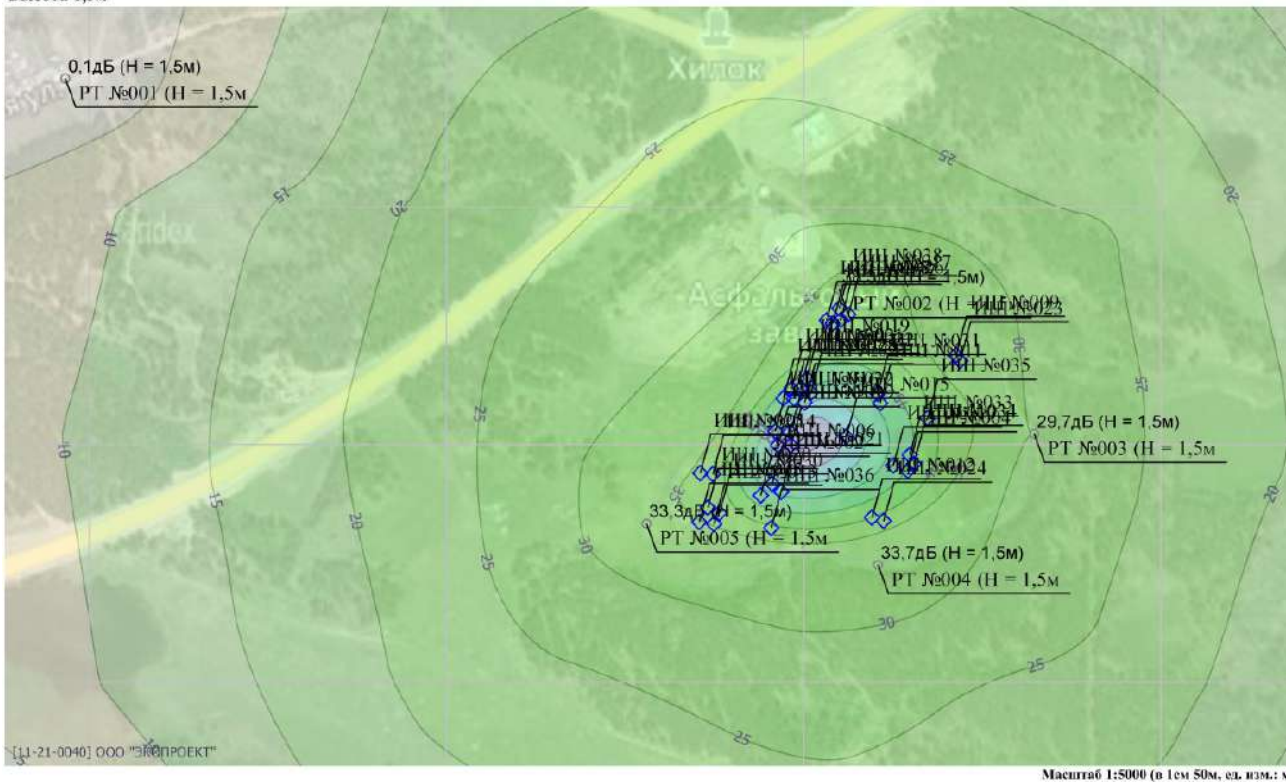
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



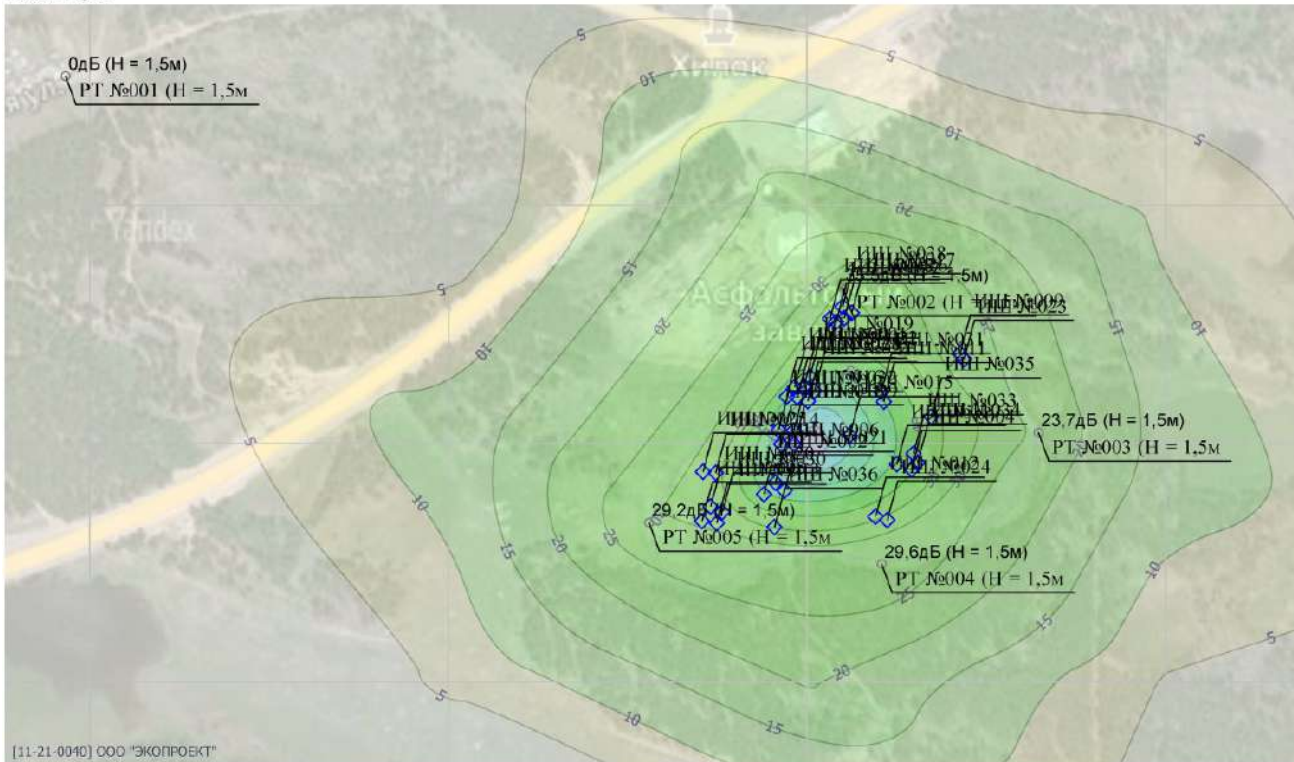
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

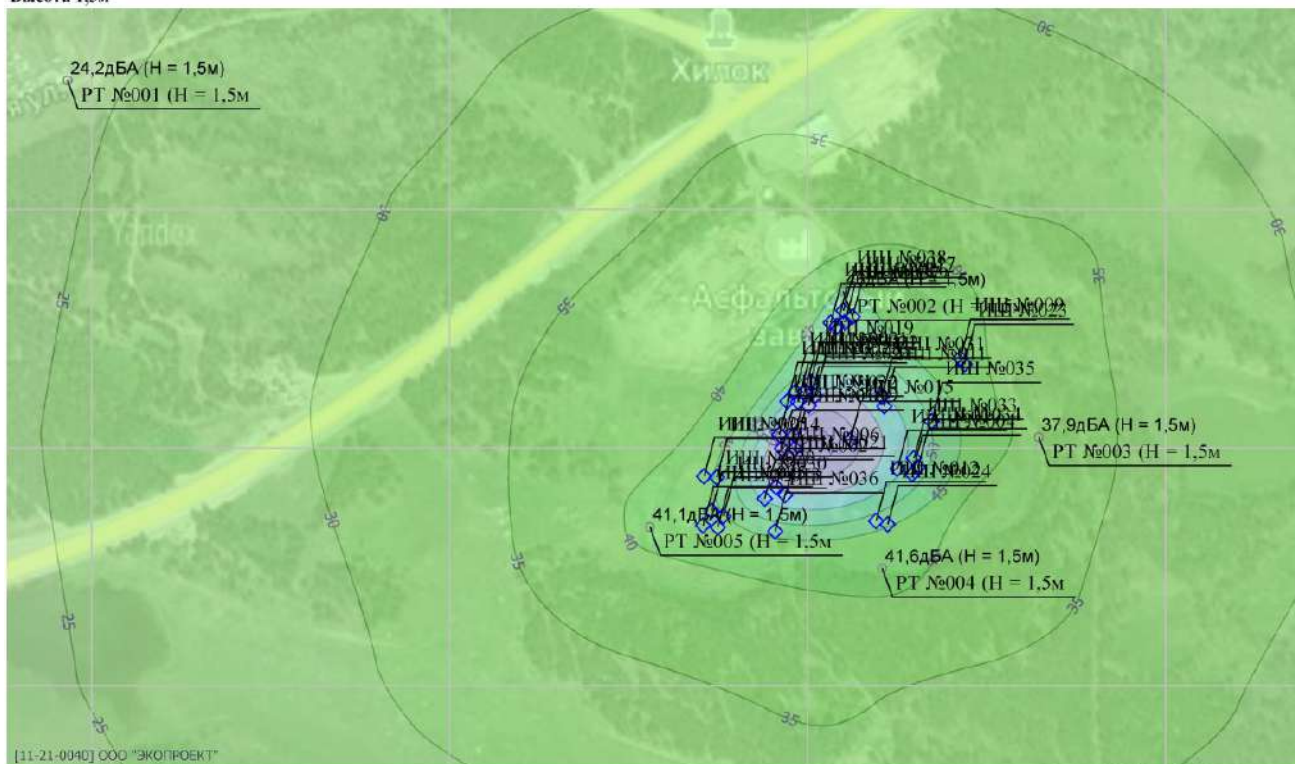
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

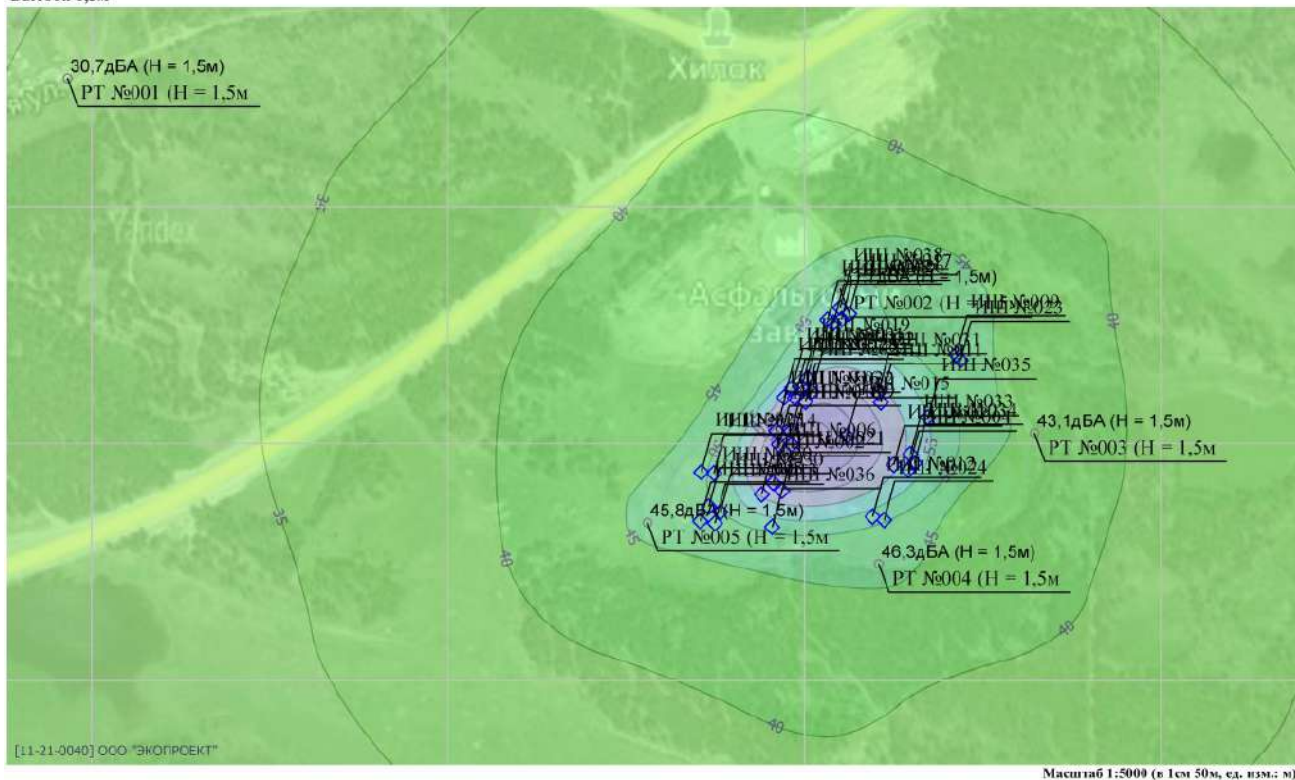
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La (Уровень звука)  
 Параметр: Уровень звука  
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La, max (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Ночь

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)**  
**Серийный номер 11-21-0040, ООО "ЭКОПРОЕКТ"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L <sub>экв</sub>	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Трактор МТЗ-82	2128.00	1359.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Нет
002	Бульдозер Б-11	2088.50	1253.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Нет
003	Бульдозер Б-11	2119.00	1359.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Нет
004	Бульдозер Б-11	2234.50	1277.50	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Нет
005	Бульдозер Б-11	2027.50	1226.50	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Нет
021	Экскаватор Hitachi ZX240	2109.00	1256.50	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Нет
022	Экскаватор Hitachi ZX240	2138.50	1355.00	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Нет
023	Экскаватор Hitachi ZX240	2286.50	1386.50	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Нет
024	Экскаватор Hitachi ZX240	2210.50	1227.50	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Нет
025	Экскаватор Hitachi ZX240	2028.50	1275.00	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Нет
026	Экскаватор Hitachi ZX240	2168.00	1427.00	1.50	12.57	7.5	68.0	71.0	73.0	74.0	70.0	67.0	66.0	64.0	60.0	74.0	Нет
028	Погрузчик Bobcat T870	2121.50	1349.00	1.50	12.57	7.5	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Нет
033	Дизель-генератор "Гундра" C55D5e	2236.50	1293.00	1.00	12.57	5.0	82.0	97.0	83.0	75.0	69.0	68.0	63.0	57.0	75.4	Да	

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L <sub>экв</sub>	L <sub>макс</sub>	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
006	Самосвал КАМАЗ-65201	2100.00	1264.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
007	Самосвал КАМАЗ-65201	2111.00	1349.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
008	Самосвал КАМАЗ-65201	2154.00	1426.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
009	Самосвал КАМАЗ-65201	2282.50	1392.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
010	Самосвал КАМАЗ-65201	2220.00	1282.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
011	Самосвал КАМАЗ-65201	2207.00	1344.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
012	Самосвал КАМАЗ-65201	2199.00	1231.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
013	Самосвал КАМАЗ-65201	2042.00	1224.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
014	Самосвал КАМАЗ-65201	2041.00	1274.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
015	Самосвал КАМАЗ-65201	2173.50	1311.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
016	Самосвал КАМАЗ-65201	2103.00	1316.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
017	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2175.50	1432.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
018	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2105.50	1302.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
019	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2134.00	1369.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет

020	Тягач КАМАЗ-5490-892-87	2036.00	1241.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
027	Кран-борт КамАЗ 65117 с КМУ ИТ-150	2132.00	1345.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
029	Буравая установка 1Б15В на базе МА3 5334	2118.50	1302.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
030	Буравая установка 1Б15В на базе МА3 5334	2047.50	1235.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
031	Буравая установка 1Б15В на базе МА3 5334	2204.50	1354.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
032	Полуприцепная машина КО-823-03 на базе КамАЗ 65115-3082-48	2118.00	1316.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Нет
034	Автомобильно-эвакуатор АТЗ-5Б УСТ 5453 на базе Газон С4И113	2240.50	1284.00	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет
035	Ассенизаторная машина АКНС-15-6312В9 на базе МА3-6312В9-429-012	2254.00	1329.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Нет
036	Ассенизаторная машина АКНС-15-6312В9 на базе МА3-6312В9-429-012	2099.00	1220.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Нет
037	Ассенизаторная машина КО-823-03 на базе КамАЗ 65115-3082-48	2160.00	1423.50	0.00	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	77.0	Нет
038	Автобус ПАЗ-32053	2166.50	1438.50	1.50	12.57	7.5	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	14.	16.	72.0	78.0	Нет

**1.3. Препятствия**

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете				
		X	Y			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
001	Препятствие - лопаня	(2168.5, 1457.0), (2061.5, 1374.5, 0), (2071, 1333.5, 0), (2010, 1288.5, 0), (1976, 1225.5, 0), (1986.5, 1179.5, 0), (2036.5, 1157, 0), (2092.5, 1189.5, 0), (2151, 1197, 0), (2205, 1185.5, 0), (2245, 1191, 0), (2308.5, 1225.5, 0), (2351, 1267, 0), (2359, 1314, 0), (2330, 1354.5, 0), (2322.5, 1400, 0), (2300, 1414, 0), (2244.5, 1408.5, 0), (2216, 1400.5, 0), (2192.5, 1435, 0), (2168, 1456, 0)	0.01	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

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

## 2. Условия расчета

## 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Жилая застройка	1398.00	1666.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	Производственная зона	2166.50	1457.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Производственная зона	2360.00	1314.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Производственная зона	2205.00	1184.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Производственная зона	1975.00	1225.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

## Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L <sub>экв</sub>	L <sub>макс</sub>	
		X (м)	Y (м)		L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>			
002	Производственная зона	2166.50	1457.50	1.50	f	30.7	f	45.7	f	31.6	f	23.5	f	17.3	f	16	f	10	f	0	f	0	f	23.70	
					L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0			
					L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0			
					L <sub>эк</sub>	30.7	L <sub>эк</sub>	45.7	L <sub>эк</sub>	31.6	L <sub>эк</sub>	23.5	L <sub>эк</sub>	17.3	L <sub>эк</sub>	16	L <sub>эк</sub>	10	L <sub>эк</sub>	0	L <sub>эк</sub>	0			
003	Производственная зона	2360.00	1314.00	1.50	f	33.2	f	48.2	f	34.2	f	26.1	f	20	f	18.8	f	13.1	f	4.3	f	0	f	26.40	
					L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0			
					L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0			
					L <sub>эк</sub>	33.2	L <sub>эк</sub>	48.2	L <sub>эк</sub>	34.2	L <sub>эк</sub>	26.1	L <sub>эк</sub>	20	L <sub>эк</sub>	18.8	L <sub>эк</sub>	13.1	L <sub>эк</sub>	4.3	L <sub>эк</sub>	0			
004	Производственная зона	2205.00	1184.00	1.50	f	33.9	f	48.9	f	34.9	f	26.8	f	20.7	f	19.5	f	13.8	f	5.3	f	0	f	27.10	
					L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0			
					L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0			
					L <sub>эк</sub>	33.9	L <sub>эк</sub>	48.9	L <sub>эк</sub>	34.9	L <sub>эк</sub>	26.8	L <sub>эк</sub>	20.7	L <sub>эк</sub>	19.5	L <sub>эк</sub>	13.8	L <sub>эк</sub>	5.3	L <sub>эк</sub>	0			
005	Производственная зона	1975.00	1225.00	1.50	f	27.5	f	42.5	f	28.4	f	20.2	f	14	f	12.5	f	5.9	f	0	f	0	f	26.40	
					L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0			
					L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0			
					L <sub>эк</sub>	27.5	L <sub>эк</sub>	42.5	L <sub>эк</sub>	28.4	L <sub>эк</sub>	20.2	L <sub>эк</sub>	14	L <sub>эк</sub>	12.5	L <sub>эк</sub>	5.9	L <sub>эк</sub>	0	L <sub>эк</sub>	0			

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L <sub>экв</sub>	L <sub>макс</sub>	
		X (м)	Y (м)		L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>	L <sub>п</sub>	L <sub>т</sub>							
001	Жилая застройка	1398.00	1666.50	1.50	f	17.4	f	32.4	f	18.1	f	9.5	f	2.7	f	0.1	f	0	f	0	f	0	f	9.00	
					L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0	L <sub>п</sub>	0			
					L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0	L <sub>т</sub>	0			
					L <sub>эк</sub>	17.4	L <sub>эк</sub>	32.4	L <sub>эк</sub>	18.1	L <sub>эк</sub>	9.5	L <sub>эк</sub>	2.7	L <sub>эк</sub>	0.1	L <sub>эк</sub>	0	L <sub>эк</sub>	0	L <sub>эк</sub>	0			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

28-11-2022 - ООС2

Лист

266

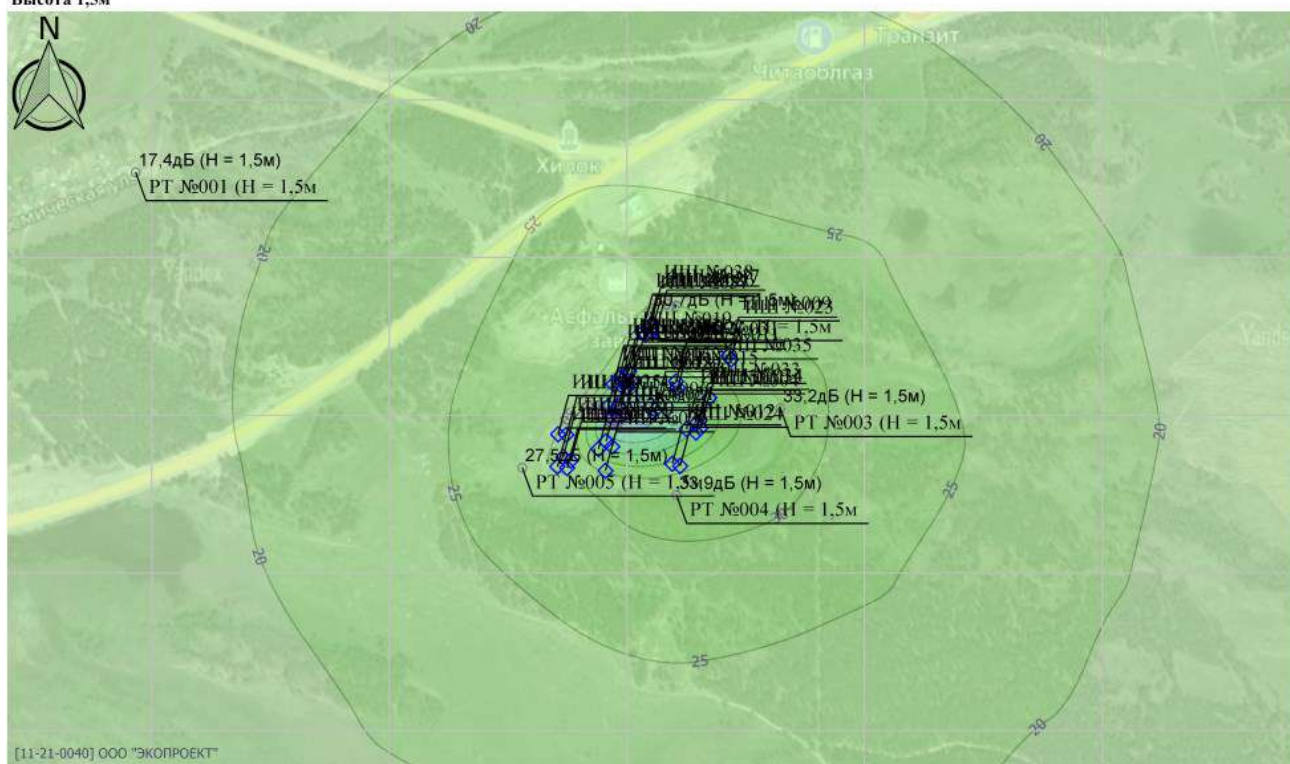
Изм. Кол. Лист № Подп. Дата

**Цветовая схема**

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

**Отчет**

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

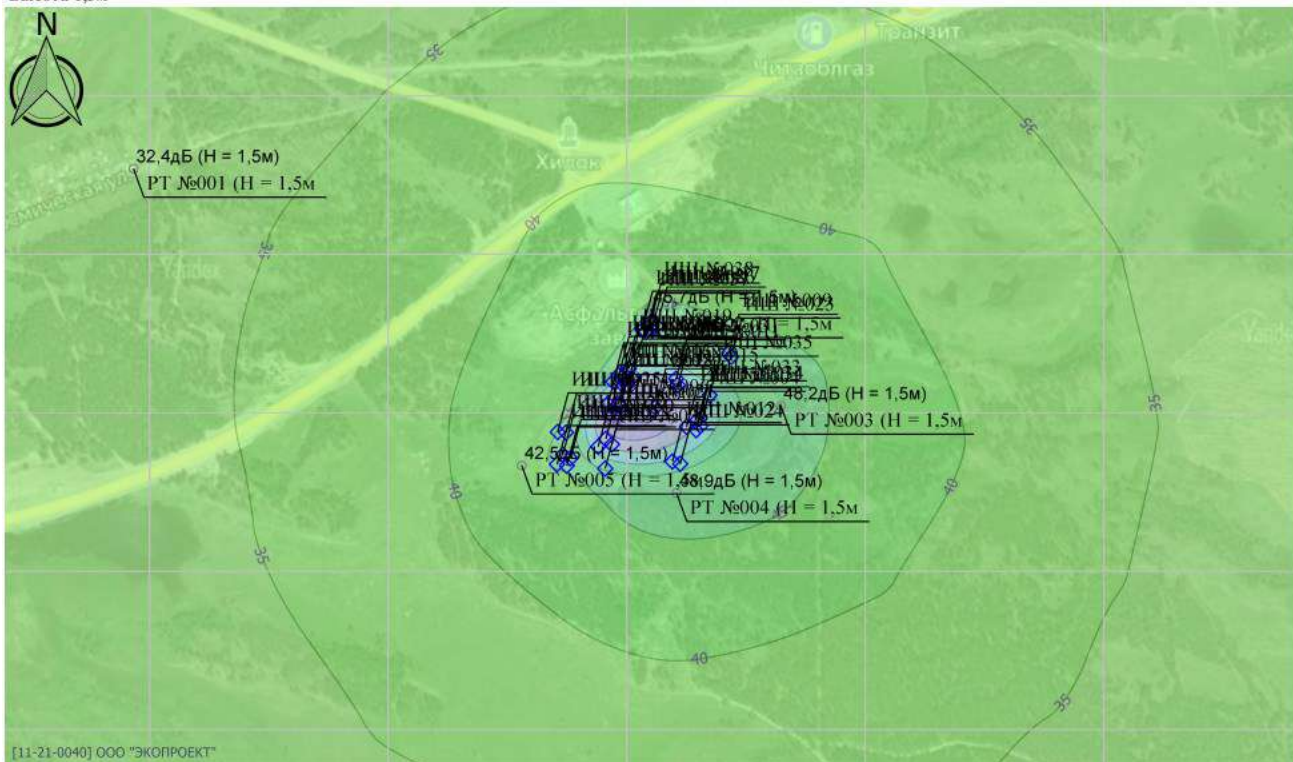
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2



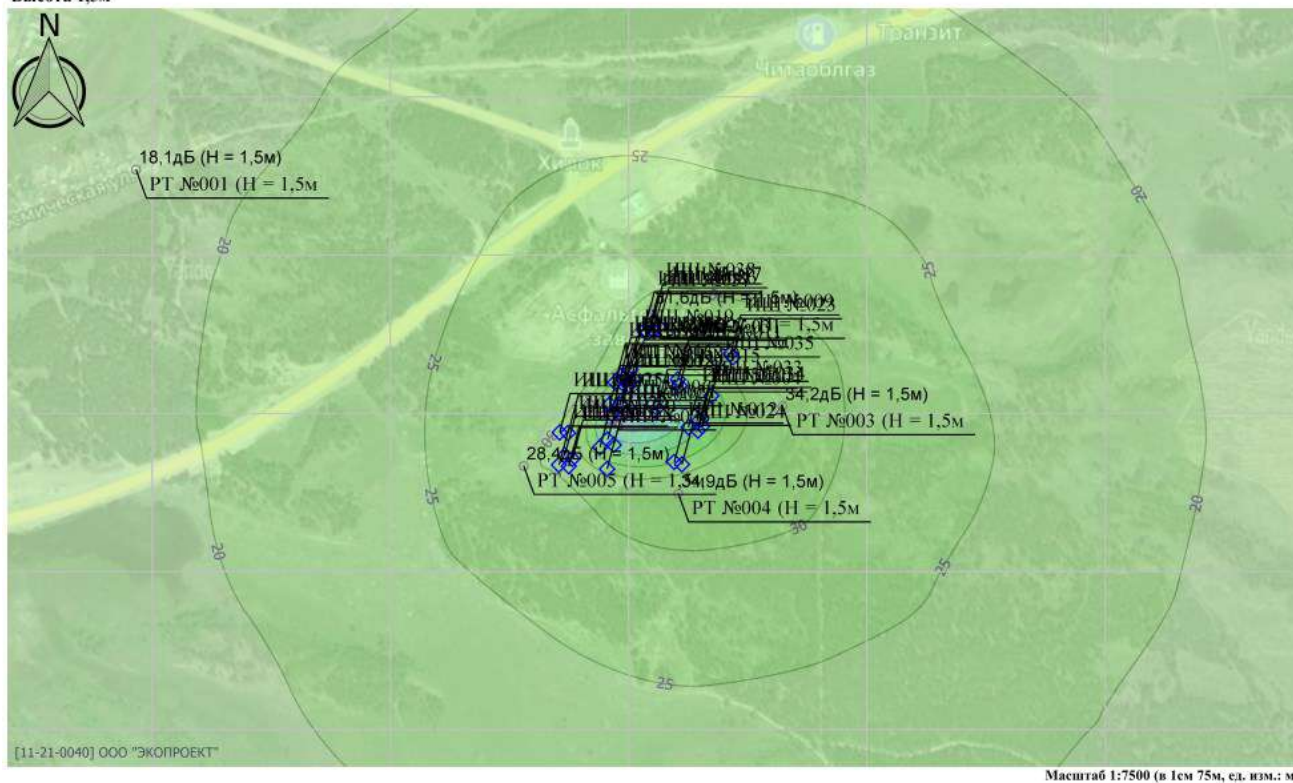
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



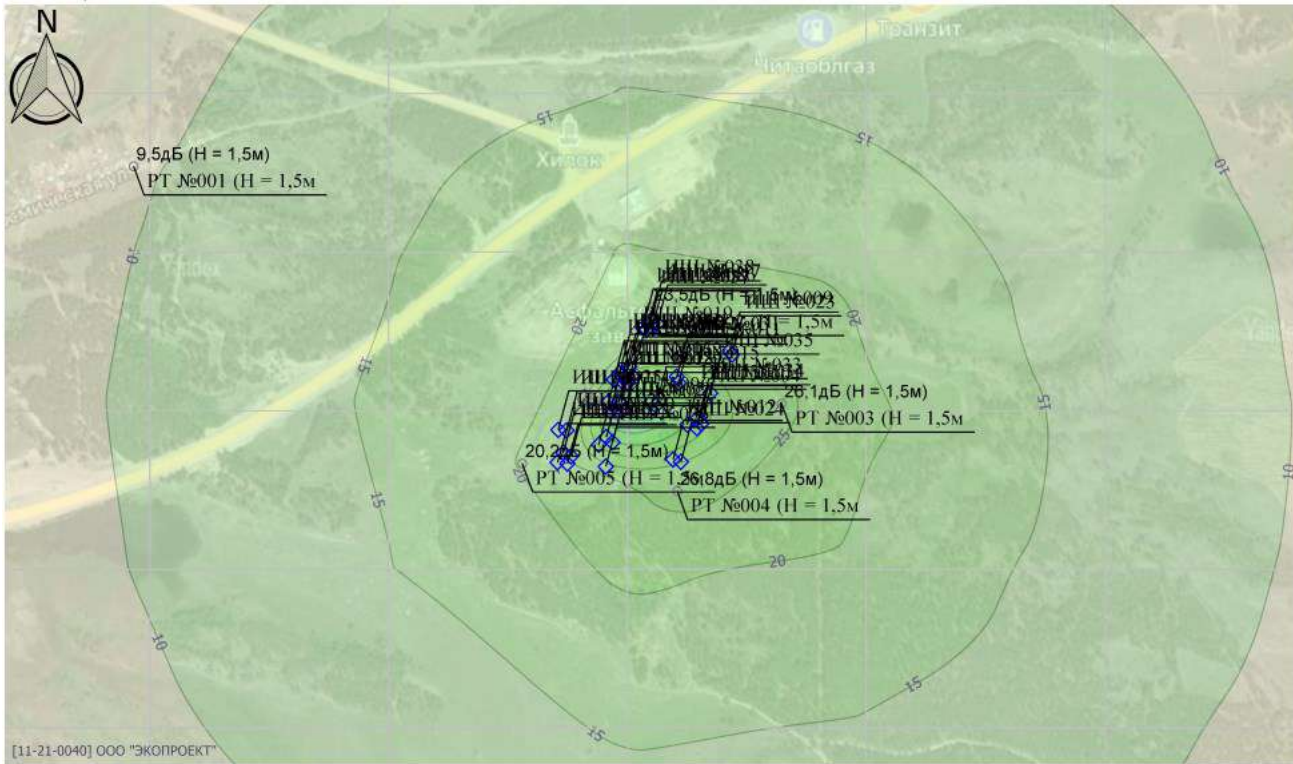
Изн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

**Отчет**

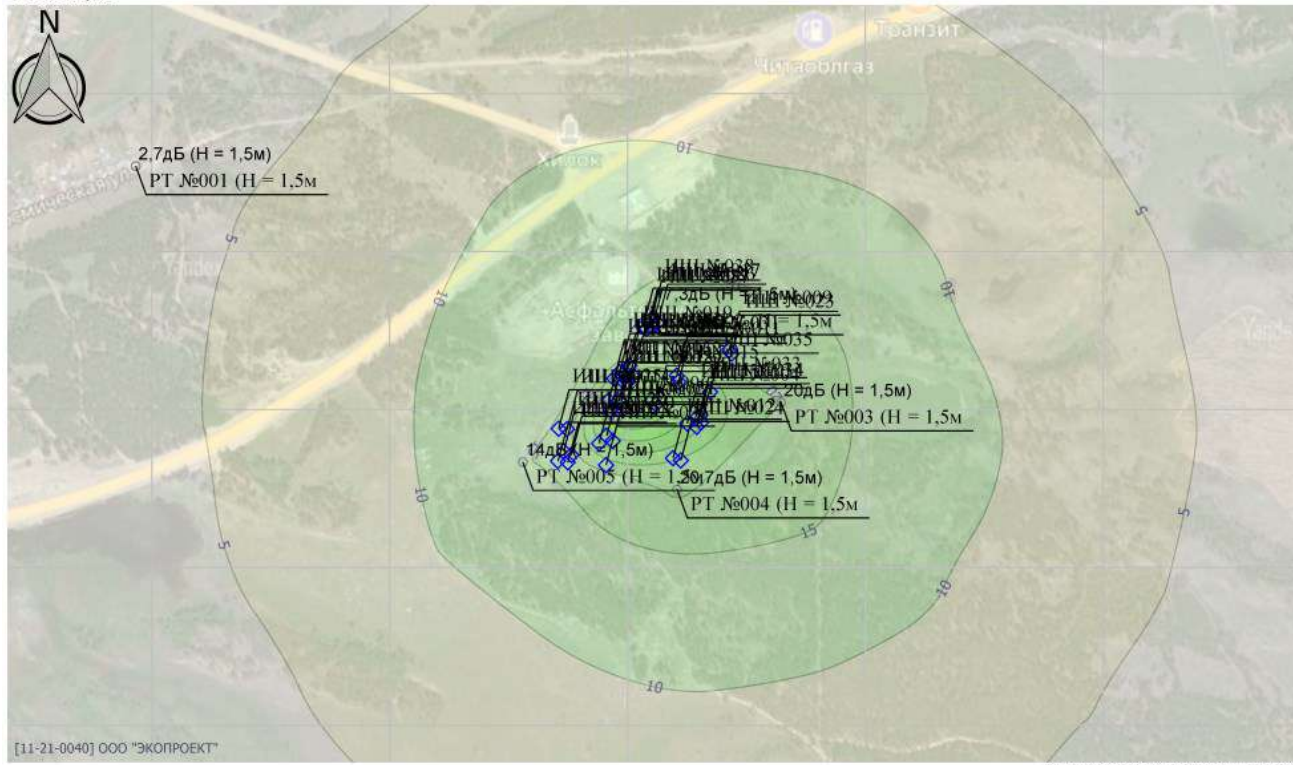
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

**Отчет**

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

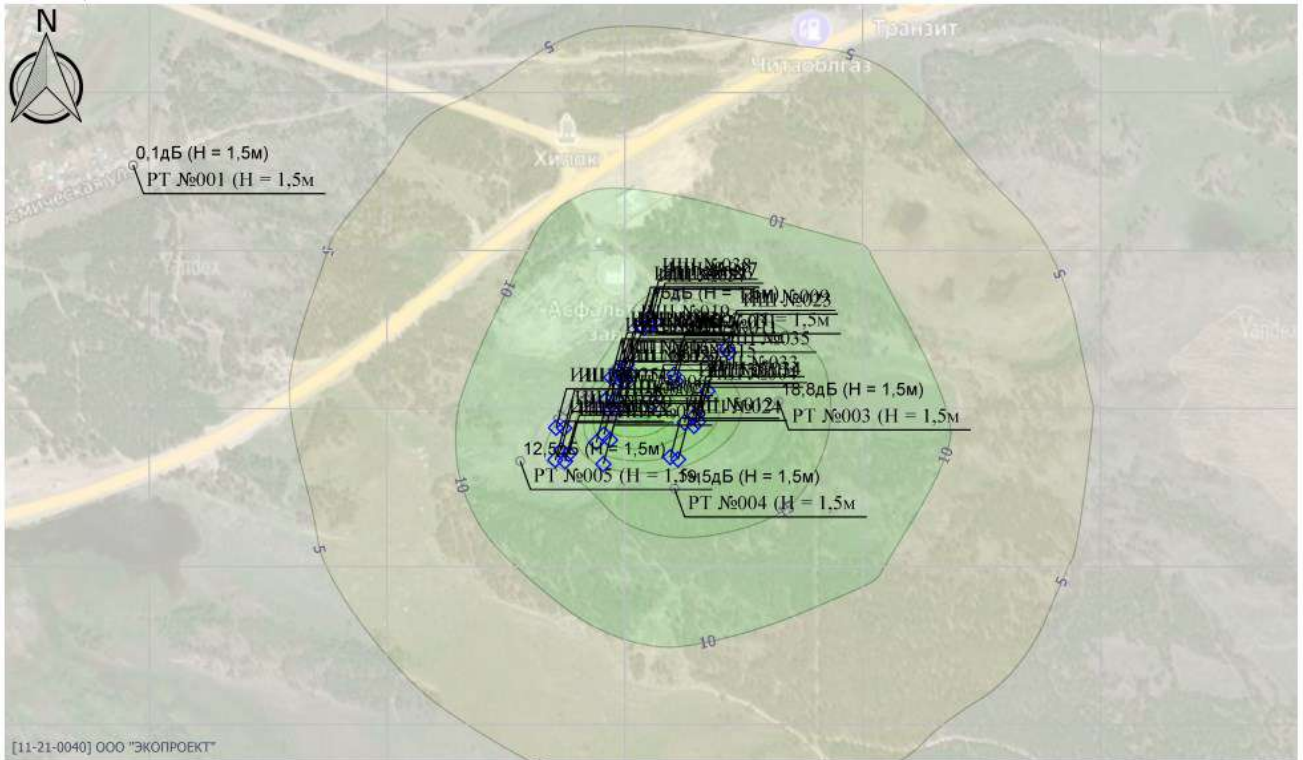
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Отчет

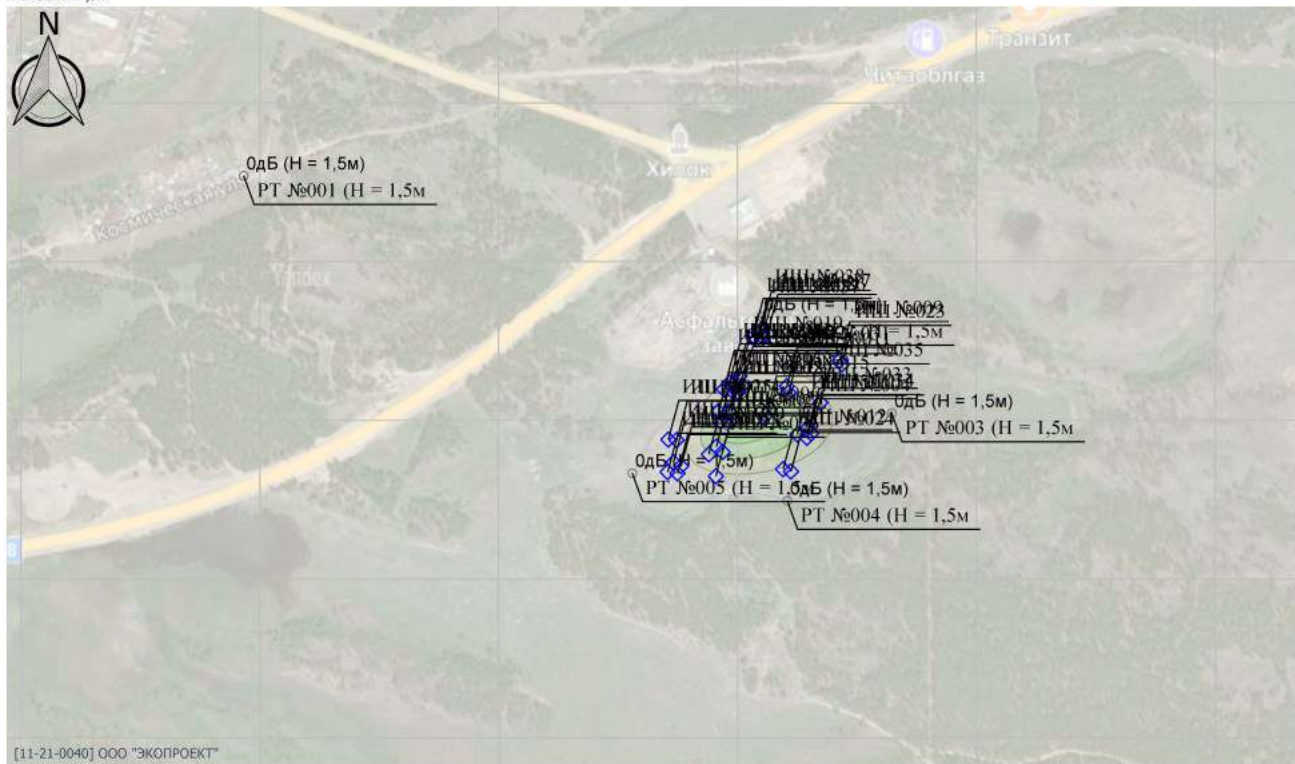
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

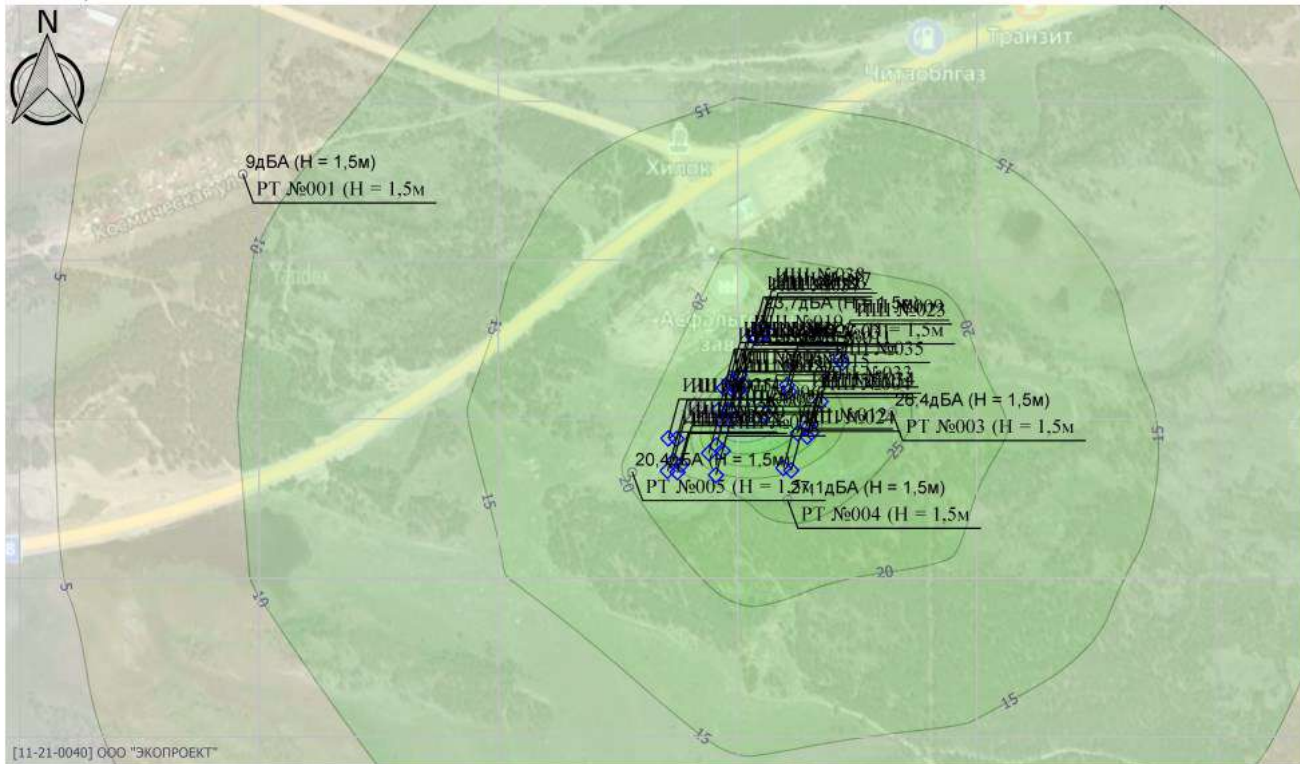
Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La (Уровень звука)  
 Параметр: Уровень звука  
 Высота 1,5м



Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

28-11-2022 - ООС2