



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а

www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 50 от 28.10.2009г. в реестре членов саморегулируемой организации СРО-И-023-14012010

Заказчик - ООО «КПЭИ»

**«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО
«Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой
Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»**

**ОТЧЕТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

**Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий**

Приложения и Графика

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ

Том 0.4.2

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



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а

www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 50 от 28.10.2009г. в реестре членов саморегулируемой организации СРО-И-023-14012010

Заказчик - ООО «КПЭИ»

«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»

**ОТЧЕТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

**Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий**

Приложения и Графика

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ

Том 0.4.2

**Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»**



А.С. Пищиков

Главный инженер проекта

З.Н. Дементьев

2024

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

Обозначение	Наименование	Примечание
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-С	Содержание тома 0.4.2	1
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Приложения и Графика	165
	Графическая часть	
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-ГЧ1	Ситуационный план М 1:25 000	1
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-2-ИЭИ-ГЧ2	Карта-схема современного экологического состояния территории изысканий М 1:1 000	1
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-3-ИЭИ-ГЧ3	Карта-схема прогнозируемого экологического состояния территории изысканий М 1:1 000	1
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-4-ИЭИ-ГЧ4	Карта-схема зон с особыми условиями использования территорий М 1:100 000	1
Общее количество листов документов		169

Согласовано:	

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 0.4.2	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.	Савинцева				05.03.24		ООО «Проект-Сервис»		
ГИП	Дементьев				05.03.24				

Содержание

Приложение А (обязательное) Техническое задание.....	2
Приложение Б (обязательное) Программа инженерно-экологических изысканий.....	27
Приложение В (обязательное) Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.....	83
Приложение Г (обязательное) Аттестат аккредитации № RA.RU.21AO02 ООО «Центр лабораторных исследований и экспертиз «СИДИУС».....	86
Приложение Д (обязательное) Аттестат аккредитации филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Белово и Беловском районе № RA.RU.511948.....	87
Приложение Е (обязательное) Свидетельства о поверке приборов.....	88
Приложение Ж (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия № 08-06-01-И4668/23 от 14.06.2023.....	103
Приложение И (обязательное) Выписка из банков данных о природных ресурсах и природных объектах Республики Бурятия Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия от 27.07.2023 г.	105
Приложение К (обязательное) Письмо Республиканской службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования от 22.09.2023 г. № 83-01-40-И2545/23.....	125
Приложение Л (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 г. № 15-47/10213.....	128
Приложение М (обязательное) Письмо Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия № ОКН-20230615-13110115151-3 от 15.06.2023.....	130
Приложение Н (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия № 08-03-22-И5686/23 от 14.07.2023.....	133
Приложение П (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия № 08-03-22-И6260/23 от 02.08.2023.....	135
Приложение Р (обязательное) Письмо Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия в Селенгинском районе от 17.07.2023 г. Исх. № 07.03/73-23-21.....	136
Приложение С (обязательное) Заключение Отдела геологии и лицензирования по Республике Бурятия (Бурятнедра) Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (Дальнедра) № 14-28-1289 от 27.06.2023 г.....	139
Приложение Т (обязательное) Письмо Министерства туризма Республики Бурятия № 48-02-01-18-И2505/23 от 20.06.2023.....	143
Приложение У (обязательное) Письмо Забайкальского межрегионального управления Росприроднадзора № 07-28/10047 от 26.07.2023 г.	144
Приложение Ф (обязательное) Письмо БУ ветеринарии «БРСББЖ» № 1166 от 13.07.2023 г.....	146
Приложение Х (обязательное) Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия от 14.07.2023 № 13-07-24-И2680/23.....	147
Приложение Ц (обязательное) Письмо Восточно-Сибирского МТУ воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта № Исх-04-02-05/223 от 08.06.2023 г.....	148
Приложение Ш (обязательное) Письмо Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 62227/18 от 15.06.2023 г.....	149
Приложение Щ (обязательное) Письмо Комитета по межнациональным отношениям и развитию гражданских инициатив Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия № 01.15-13-И404/23 от 09.06.2023 г.	150
Приложение Э (обязательное) Протокол испытаний №110-Г(П)-2023 от 22.09.2023 г.....	151
Приложение Ю (обязательное) Протокол испытаний пробы почвы №138П от 25.09.2023.....	154
Приложение Я (обязательное) Протокол лабораторных исследований №14830-14832 от 27.09.2023 г. .	156
Приложение D (обязательное) Климатическая справка.....	161
Приложение F (обязательное) Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	165

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

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Приложения и Графика	Стадия	Лист	Листов
								П	1
Разработал	Милованова				05.03.24	ООО «Проект-Сервис»			
Проверил	Березин				05.03.24				
Н. контр.	Савинцева				05.03.24				
ГИП	Дементьев				05.03.24				

		<p>- включение пяти стрелочных переводов в существующую систему централизации;</p> <p>- сбор и очистка поверхностных стоков.</p> <p>Предварительная схема путевого развития станции Харанхой представлена в приложении 2.</p> <p>Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений приведен в приложении 3.</p>
7	Уровень ответственности сооружений по СП 90.13330.2012 Приложение В и ГОСТ Р 27751-2014	В соответствии со статьей 48.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации – нормальный Категория ответственности по негативным последствиям землетрясений – II (МДС 22-1.2004).
8	Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду	Раздел охраны окружающей среды будет разработан в проектной документации
9	Характер местности (топографические условия, заселенность, заболоченность, наличие стариц, возможность подъезда к объекту и другие сведения)	Железнодорожная станция Харанхой – территория действующего промышленного предприятия. С обеих сторон станции имеются автомобильные дороги с круглогодичной возможностью подъезда к объекту.
10	Цели инженерных изысканий	Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия для получения данных по обоснованию материалов для проектирования и реконструкции внеплощадочных и внутриплощадочных железнодорожных путей.
11	Виды инженерных изысканий	<ul style="list-style-type: none"> • инженерно-геодезические изыскания; • инженерно-геологические изыскания; • инженерно-геофизические исследования; • инженерно-гидрометеорологические изыскания; • инженерно-экологические изыскания
12	Перечень нормативных документов	Инженерные изыскания и разработку документации выполнить в соответствии с законодательством РФ и действующими нормативными документами РФ в области инженерных изысканий
13	Данные по формированию ИЦММ ¹ при наличии задания заказчика	Требуется ИЦММ (в формате Robur)
14	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат местная МСК-03 Система высот Балтийская 1977 Изыскания прошлых лет отсутствуют
15	Инженерно-геодезические изыскания	Инженерно-геодезические изыскания выполнить в объеме, достаточном для принятия решений по проекту и прохождения ГТЭ в соответствии с требованиями СП 11-104-97, СП

¹ Инженерная цифровая модель местности (ИЦММ) – форма представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топографическом виде для обработки (моделирования) на ЭВМ и автоматизированного решения инженерных задач. ИЦММ состоит из цифровой модели рельефа (ЦРМ) и цифровой модели ситуации (ЦМС)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							3

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

	<p>47.13330.2012, СП 47.13330.2016.</p> <p>Масштаб съемки трассы жд пути 1:1000, в местах переходов через естественные и искусственные препятствия 1:500, сечение рельефа 0,5м.</p> <p>Специализированная инженерно-топографическая съемка в границах работ (см. Приложение 5, 6).</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4)</p> <p>Произвести съёмку подземных и надземных коммуникаций в пределах отведенной территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на эстакадах технологических трубопроводов: направление, отметку верха и низа конструкций, наименования, назначение, условное давление и условный диаметр трубопроводов; • на подземных кабельных сооружениях: количество кабелей, напряжение, отметку верха и низа канала, материал, для кабеля связи - марку и принадлежность; • на воздушных линиях электропередачи: количество кабелей, напряжение, отметки проводов, высоту и тип опор; при пересечениях с воздушными линиями электропередачи и связи необходимо указывать высоты подвеса нижнего и верхнего проводов (тросов) в месте пересечения, а также высоту смежных опор, расстояния до смежных опор; • на инженерных сетях: направление, материал, наименование, назначение, условное давление, условный диаметр и отметку дна (лотка) или верха трубы трубопровода; • на автомобильных дорогах отметки по оси и по краю проезжей части, отметки по бровке и по низу земляного полотна, материал покрытия; • на водопропускных сооружениях отметку на входе и выходе, диаметр отверстия, материал; • на водоотводных сооружениях отметку дна и бровки откоса или стенки, тип укрепления (если таковое имеется). <p>Произвести планово-высотную привязку инженерно-геологических выработок, геофизических точек и точек, определяемых трубокабелеискателем (при съёмке подземных коммуникаций).</p> <p>Для всех объектов, отраженных в материалах геодезических изысканий на геодезических планах указать кадастровые номера, юридических лиц (владельцев), их адреса и телефоны.</p> <p>Согласовать с эксплуатирующими организациями (службами) наличие и полноту нанесения на план существующих подземных коммуникаций и сооружений.</p> <p>Выполнить закладку необходимого числа долговременных реперов, вне зоны земляных работ. Глубина заложения реперов должна превышать глубину сезонного промерзания не менее чем на 0,5 м;</p> <p>Выполнить цифровую модель местности (ЦММ) участка размещения объектов проектирования.</p>
16	<p>Инженерно-геологические изыскания</p> <p>Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (часть I – VI). Результаты инженерных изысканий должны быть достоверными и</p>



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							4

		<p>достаточными для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений.</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4).</p> <p>Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений приведен в приложении 3.</p> <p>Согласно СП 14.13330.2018 Свод правил. Строительство в сейсмичных районах. Район строительства по карте В имеет 8 баллов.</p> <p>Для достижения поставленной цели необходимо осуществить следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рекогносцировочно (маршрутное) обследование участка изысканий; • проходка горных выработок по участку расположения проектируемых объектов, с отбором проб грунта и воды; • гидрогеологические исследования; • полевые исследования грунтов; • исследование грунтов основания существующих сооружений • исследование свойств специфических грунтов (просадочных, набухающих, техногенных, органо-минеральных); • лабораторные исследования свойств грунтов и подземных вод; • геофизические исследования; • камеральные работы, составление Технического отчета. <p>Геофизические исследования выполнить по всей длине трассы ж/д путей с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определения коррозионной агрессивности грунтов; • определения наличия блуждающих токов; • выполнить определение средней плотности катодного тока, если измеренное удельное электрическое сопротивление находится в диапазоне от 20 до 130 Ом*м (см. ГОСТ 6.902-2016); • работы по сейсмическому районированию согласно требованиям СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 14.13330.2014 (2018) «Строительство в сейсмических районах».
17	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	<p>Состав гидрометеорологических работ и расчётных гидрометеорологических характеристик определять в зависимости от вида и назначения сооружения, согласно СП 47.13330.2012 и СП 11-103-97, п.9, с учётом гидрометеорологической изученности территории. Способ получения расчётных гидрометеорологических характеристик определять согласно СП 11-103-97, приложения А.</p> <p>Камеральную обработку материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативов (СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016, СП 11-103-97 и др.). Состав технического отчёта должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 п.7.6 и СП 11-103-97, п.4.37, п.4.38.</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4).</p> <p>Границы расположения объекта приведены в приложении 5.</p> <p>Предварительный перечень проектируемых зданий и</p>



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

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

		<p>сооружений приведен в приложении 3.</p> <p>Особые условия и прочие требования к производству инженерно-гидрометеорологических изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в разделе климатические характеристики района указать наибольшую декадную или среднемесячную высоту снежного покрова 5% обеспеченности. При отсутствии данных привести максимальную наблюдаемую высоту снежного покрова; • среднегодовая роза ветров; • скорость ветра повторяемость превышения, которой находится в пределах 5%; • по каждому пересекаемому водотоку предоставить данные по морфострою.
18	Инженерно-экологические изыскания	<p>Состав инженерно-экологических работ и отчета определить согласно СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97.</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4).</p> <p>Границы расположения объекта приведены в приложении 5.</p> <p>К техническому отчету приложить:</p> <ul style="list-style-type: none"> –ответ о наличии/отсутствии скотомогильников(биотермических ям), мест захоронений трупов сибиреязвенных животных, а также санитарно-защитных зон соответствующих объектов; –ответ о наличии/отсутствии вблизи проектируемого объекта кладбищ и их санитарно-защитных зон; –ответ о наличии/отсутствии в районе проведения работ полос защитных лесов, а также других лесонасаждений и лесополос (городских лесов, зеленых зон и т.д.); –сведения о наличии/отсутствии подземных и поверхностных источников водоснабжения(водозаборов), а также зон их санитарной охраны в районе проектируемого объекта; –протоколы лабораторных исследований почвогрунтов (на химические показатели, микробиологические и агрохимические), воды, воздуха в соответствии с действующей нормативной документацией; –протоколы измерений физических факторов(шум, инфразвук, вибрация, ЭМИ, радиологические исследования) в соответствии с действующей нормативной документацией; –справка об отсутствии (наличии) особоохраняемых природных территорий; –справка об отсутствии (наличии) объектов культурного наследия; –справка об отсутствии (наличии) краснокнижных животных и растений (арсал обитания, пути миграции); –рыбохозяйственная характеристика водного объекта; –заключение управления по недропользованию об отсутствии (наличии) полезных ископаемых; - и другие нормативные и правовые акты установленные законодательством при строительстве и вводе железнодорожного пути в эксплуатацию. <p>Объем экологических изысканий должен соответствовать требованиям нормативно-правовых актов для прохождения государственной экологической экспертизы.</p>
19	Требования к точности, надежности,	Работы выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, СП 11-105-97 и ГОСТ 20522.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

	достоверности и обеспеченности	<p>Провести контрольные полевые и камеральные работы согласно требованиям нормативных документов. По результатам предоставить акт полевого (камерального) контроля и приемки работ.</p> <p>Геодезические пункты, закрепленные постоянными знаками и долговременно закрепленные точки съемочных сетей сдать Заказчику по акту. Выполнить технический контроль топографо-геодезических работ с участием представителя Заказчика в соответствии с «Инструкцией о порядке контроля и приёмки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГНИИП (ГНТА) -17- 004-99.</p> <p>Доверительную вероятность расчетных значений характеристик грунтов следует устанавливать в соответствии с требованиями СНиП 2.02.01-83* (при расчетах по де- формациям для искусственных сооружений – 0,9 и по несущей способности – 0,98; для земляного полотна при расчетах по деформациям – 0,85 и по несущей способности – 0,95). скважин, где были вскрыты подземные воды, отобрать пробы воды из каждого водоносного горизонта на агрессивность к бетону и арматуре железобетонных конструкций.</p>
20	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	<p>Дать заключение о возможном негативном воздействии проектируемых сооружений на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта</p>
21	Особые требования Заказчика	<p>До начала выполнения инженерных изысканий разработать и согласовать с Заказчиком Программу работ по каждому виду изысканий и исследований</p>
22	Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Проектная документация передается заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляра в электронном виде.</p> <p>Формат файлов электронной версии проектной документации должен соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости, утвержденными приказом Минстроя России от 12 мая 2017 г. № 783/пр.</p> <p>Дополнительно Заказчик получает документацию в редактируемом формате (dwg, doc).</p> <p>В диск необходимо наличие файла «содержание диска».</p> <p>Электронную версию формировать отдельными файлами в строгом соответствии с бумажным носителем (отдельный том – один файл, комплект чертежа с приложениями – один файл).</p> <p>Требования к передаче материалов на электронных носителях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электронная копия передаётся на дисках CD-R. Диск должен быть защищён от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта, его шифра и общего числа носителей. В корневом каталоге диска должен иметься файл «Состав отчёта», из которого с помощью гиперссылки можно попасть в любой документ отчёта. Информация на диске должна быть структурирована согласно «Составу отчёта».



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> • Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows XP и более поздних версиях. • Файлы должны быть представлены в форматах: .pdf, .dwg, .tab, .dxf, .xls, .doc, ... Формат графических материалов - .dwg (AutoCAD - 2007-2017). Формат текстовых материалов - .doc (Word), .pdf (Adobe Reader).
23	Приложение	1 Исходные данные РЖД 2 Схема станции Харанхой 3 Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений 4 Ведомость объемов работ на инженерные изыскания 5 Границы изысканий 6 Границы изысканий в формате KML.

Главный инженер проекта ООО «КПЭИ»

Безногов В.В.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
на проектирование развития железнодорожной инфраструктуры
для осуществления примыкания железнодорожного пути необщего
пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» к станции Харанхой
Восточно-Сибирской железной дороги (на основании информации
о планируемых объемах и корреспонденциях перевозок грузов
из обращения АО «Интер РАО – Электрогенерация»
от 15 декабря 2022 г. № ЭГ/КН/814)

1. Объем перевозок

- 1.1. Планируемый объем перевозок грузов (погрузка) – 3,5 млн. тонн в год (138 вагонов в сутки). Грузоотправитель – ООО «Угольный разрез».
- 1.2. Существующий объем перевозок грузов (погрузка) в 2022 году грузоотправителя ООО «Угольный разрез» в сообщении с примыкающим к станции Харанхой путем необщего пользования ООО «Угольный разрез» – 2,5 млн. тонн в год (100 вагонов в сутки).
- 1.3. Груз – уголь.
- 1.4. Подвижной состав – полувагоны.

2. Сторонность примыкания железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация»

- 2.1. Предусмотреть примыкание на продолжении вытяжного пути № 8 на станции Харанхой.
- 2.2. Точные ординаты места примыкания определить проектом и оформить в соответствии с действующими приказами Минтранса России.

3. Основные принципы взаимодействия станции примыкания и железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация»

- 3.1. Прием порожних вагонов и отправление грузов предусмотреть маршрутами согласно плану формирования грузовых поездов.
- 3.2. Маршруты с порожними вагонами принимаются на приемо-отправочные пути станции Харанхой.
- 3.3. Коммерческий осмотр, техническое обслуживание и приемосдаточные операции выполняются на приемо-отправочных путях станции Харанхой.
- 3.4. После выполнения технического обслуживания, коммерческого осмотра и приемосдаточных операций порожние вагоны локомотивом владельца пути необщего пользования, имеющим право выезда на пути общего пользования, переставляются на приемо-отправочные (выставочные) пути



Электронная подпись. Подписал: Глазков М.О.
 №ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» и подаются на места погрузки.

3.5. После окончания погрузки груженные вагоны переставляются на присмо-отправочные (выставочные) пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация», формируются в маршруты установленной длины и переставляются локомотивом владельца пути необщего пользования, имеющим право выезда на пути общего пользования на станцию Харанхой.

3.6. После выполнения коммерческого осмотра, технического обслуживания и приемосдаточных операций груженные маршруты отправляются с приемо-отправочных путей станции Харанхой.

4. Развитие инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования на станции Харанхой

4.1. Выполнить расчет пропускной и перерабатывающей способности станции Харанхой с учетом дополнительного объема перевозок грузов грузоотправителем ООО «Угольный разрез» через проектируемое примыкание пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» (в соответствии с Методикой расчета перерабатывающей способности станции во взаимосвязке с перерабатывающими возможностями грузовых фронтов, мест общего и необщего пользования, на которых осуществляется грузовая работа, утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 18 марта 2019 г. № 503/р).

4.2. При необходимости, обоснованной расчетом, предусмотреть в проектной документации и реализовать мероприятия по устранению дефицита мощности ограничивающих элементов железнодорожной инфраструктуры для обеспечения дополнительного объема перевозок грузов, в том числе предусмотреть на станции Харанхой строительство:

одного дополнительного приемо-отправочного пути;

одного тупикового пути в нечетной горловине станции для обгона локомотивов без выезда на главные пути.

4.3. Для предупреждения несанкционированного выезда подвижного состава с пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» предусмотреть укладку предохранительного устройства с включением в электрическую централизацию станции Харанхой. Тип устройства и место установки определить при проектировании.

4.4. Предусмотреть включение в электрическую централизацию станции Харанхой проектируемых устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), вновь укладываемых путей, стрелочных переводов, сигналов и предохранительного устройства.



Электронная подпись. Подписал: Глазков М.О.
№ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
										10

4.5. Необходимость модернизации устройств СЦБ, корректировки существующих устройств контроля и диагностики АДК-СЦБ определить проектом с учетом дополнительного путевого развития станции Харанхой.

4.6. Выбор мест установки напольного и постового оборудования, трасс прокладки кабельных линий произвести совместной комиссией на стадии проектирования, результаты оформить установленным порядком.

4.7. Предусмотреть необходимое развитие устройств технологической электросвязи.

4.8. Предусмотреть освещение объектов железнодорожной инфраструктуры станции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54984-2012 с применением светодиодных светильников антивандального исполнения.

4.9. Предусмотреть установку автоматизированной системы коммерческого осмотра «Смотровая вышка» (или аналогичной) с выводом информации на рабочее место приемосдатчика груза и багажа. Место установки определить проектом.

4.10. Предусмотреть рабочее место осмотрщика-ремонтника вагонов, оборудованного согласно установленным требованиям.

4.11. Выполнить инструментальную выверку кабельных коммуникаций и инженерных сооружений в зоне проектирования, предусмотреть охранные и защитные мероприятия по обеспечению их сохранности при производстве работ, выноску, компенсационное строительство.

5. Развитие железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация»

5.1. Точное путевое развитие, длину путей и вместимость грузовых фронтов определить проектом на основании расчета в соответствии с объемами перевозок с учетом коэффициента неравномерности. При расчете руководствоваться действующими технологическими нормами на выполнение операций при безусловном соблюдении охраны труда, безопасности движения поездов и маневровой работы.

5.2. Предусмотреть строительство соединительного пути от места примыкания до пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация».

5.3. Проектирование путевого развития и верхнего строения пути выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

5.4. Предусмотреть освещение объектов железнодорожной инфраструктуры необщего пользования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54984-2012.



Электронная подпись. Подписал: Глазков М.О.
№ИСХ-9670/Цд от 26.04.2023

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5.5. Предусмотреть механизацию грузовых операций с соблюдением требований по сохранности подвижного состава.

5.6. Предусмотреть оборудование средствами технологической связи, радиосвязи в объеме, необходимом для обеспечения взаимодействия ОАО «РЖД» и пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация».

5.7. Предусмотреть установку вагонных весов. Тип и место установки определить проектом.

5.8. Предусмотреть устройства для восстановления сыпучести смерзающихся грузов в холодный период года, обеспечивающие заявленный объем грузопереработки.

6. Дополнительные условия

6.1. Проектирование выполнить по двум отдельным проектам:

на развитие железнодорожной инфраструктуры общего пользования, включающий в себя мероприятия раздела 4 настоящих исходных данных;

на строительство железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация», включающий в себя мероприятия раздела 5 настоящих исходных данных.

Границу разделения проектируемых объектов согласовать при проектировании с Восточно-Сибирской железной дорогой.

6.2. Разработку проектной документации выполнить согласно действующим техническим регламентам, сводам правил, ГОСТ, СНиП и ПУЭ проектной организацией, имеющей свидетельство саморегулируемой организации (СРО) на выполнение проектных работ при строительстве объектов железнодорожного транспорта.

6.3. Проектирование и строительство железнодорожной инфраструктуры выполнить согласно требованиям действующих норм и правил.

6.4. В проектной документации разработать раздел «Организация движения».

6.5. Задание на проектирование и проектную документацию согласовать с Восточно-Сибирской железной дорогой.

6.6. В соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, при необходимости провести экспертизу проектной документации.



Электронная подпись. Подписал: Глазков М.О.
№ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			12	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

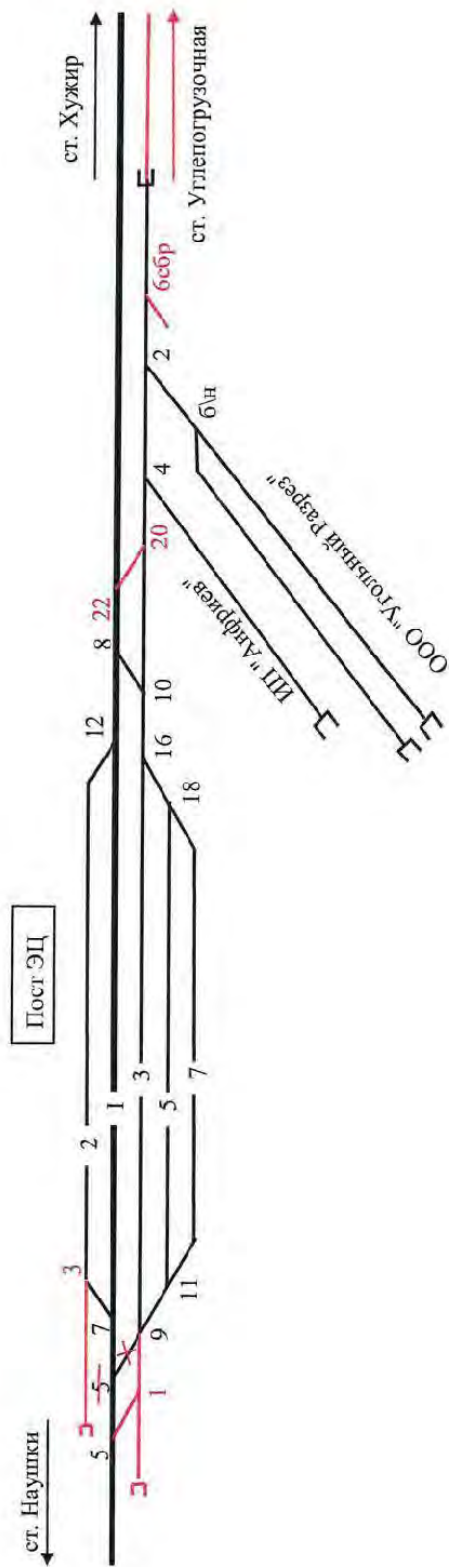
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

13

Приложение 2

Схема станции Харанхой по ТУ ОАО "РЖД" №Исх-9455 от 27.05.2019г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Приложение 3

Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений

№ пп	Наименование и назначение	Этажность	Высота сооружения (м)	Размер в плане (м x м)	Фундаменты				Количество
					Тип	Глубина заложения	низа фундамента от планировочной отметки, м***	Нагрузка на фундамент (1 пог.м, 1 кв. м, 1 сваю)	
Перечень проектируемых зданий и сооружений на станции Харанхой									
1	Пути железнодорожные (ремонт)	-	-	650	ест. осн.	-	-	-	1
	Пути железнодорожные (новые)	-	-	1000	ест. осн.	-	-	-	1
2	Очистные сооружения поверхностных сточных вод	-	подземный резервуар (труба 2xØ2,44 м)	6,7x12,9	ж.б.плита	≈6,0	200 кПа	200 кПа	1
3	КНС поверхностных сточных вод с павильоном	-	2,5	3,0x3,0	ест. осн.**	≈6,5	200 кН (200 кПа)	200 кН (200 кПа)	1
4	Шумозащитное ограждение	-	2,0...4,0	3500	свайный	≈8,0	(50 кН)	(50 кН)	

Главный инженер проекта

Безногов В.В.



№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости
1	2	3	4	5
Инженерно-геодезические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Создание инженерно-топографического плана на территории действующих промышленных предприятий, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - полевые работы	га	6	СБЦ102-9-10-3-1 <i>K2=1,75 прим.4; Для планов подземных коммуникаций на территориях действующих предприятий с применением трубокабеляискателей; Для определения подземных коммуникаций принимается трубокабеляискатель</i> <i>Ku1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i>
2	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - полевые работы	га	14	СБЦ102-9-10-1-1 <i>K2=1,2 прим.5 При съемке крупных ж.д. станций и узлов</i> <i>Изыскания выполняются на территории крупной ж.д. станции</i>
3	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) высотной опорной геодезической сети 4 класса точности: 2 категория сложности - полевые работы	пункт	5	СБЦ102-8-4-2-1 <i>K1=0,4 прим.1; Без закладки центров;</i> <i>Ku1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i>
4	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) плановой опорной геодезической сети 2 разряда точности: 2 категория сложности - полевые работы	пункт	5	СБЦ102-8-3-2-1 <i>K1=1,3 прим.2; С применением спутниковых геодезических систем;</i> <i>Работы выполняются с применением спутниковых приемников ГНСС</i> <i>K2=0,7 прим.1; Без закладки центров;</i> <i>Ku1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i>
5	Изготовление и установка знаков: Стенные и скальные марки и реперы: 2 категория грунта	знак	5	СБЦ102-46-4-2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
				<p><i>K1=1,1 прим.1: В условиях местности II-ой категории сложности;</i> <i>Объект относится ко II категории сложности горные районы с относительными превышениями до 0,5 км; проезд автотранспортом ограничен;</i></p> <p><i>K1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i></p>

Раздел 3. Камеральные работы

9	Создание инженерно-топографического плана на территории действующих промышленных предприятий, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - камеральные работы	га	6	СБЦ102-9-10-3-2 <i>K2=1,75 прим.4: Для планов подземных коммуникаций на территориях действующих предприятий с применением трубокабеляискателей;</i> <i>Для определения подземных коммуникаций принимается трубокабеляискатель</i>
10	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - камеральные работы	га	14	СБЦ102-9-10-1-2 <i>K2=1,2 прим.5 При съемке крупных ж.д. станций и узлов</i> <i>Изыскания выполняются на территории крупной ж.д. станции</i>
11	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) высотной опорной геодезической сети 4 класса точности: 2 категория сложности - камеральные работы	пункт	5	СБЦ102-8-4-2-2
12	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) плановой опорной геодезической сети 2 разряда точности: 2 категория сложности - камеральные работы	пункт	5	СБЦ102-8-3-2-2 <i>K1=1,3 прим.2: С применением спутниковых геодезических систем;</i> <i>Работы выполняются с применением спутниковых приемников ГНСС</i>

Инженерно-геологические изыскания

Раздел 1. Полевые работы

1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости удовлетворительной: 2 категория сложности, полевые работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-2-2-1
2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками св. 100 до 200м: категория сложности 2	1 выработка (точка)	18	СБЦ103-93-3-2
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 2	м	20	СБЦ103-17-1-2 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 3	м	20	СБЦ103-17-1-3 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 4	м	20	СБЦ103-17-1-4 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
6	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 5	м	20	СБЦ103-17-1-5 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
7	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 7	м	20	СБЦ103-17-1-7 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
8	Крепление скважины при бурении диаметром до 160мм глубиной до 15м	м	100	СБЦ103-18-4-1
9	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160мм глубиной до 15м	м	100	СБЦ103-18-1-1 <i>K1=0,6 Ч.II, Гл.4, п.8 при выполнении гидрогеологических наблюдений без «тартания»</i>
10	Проходка шурфов и шахт, глубина выработки до 2.5м, сечение 2.5м2: категория породы 4	м	10	СБЦ103-27-1-4 <i>K1=0,75 прим.2 при проходке горных выработок глубиной до 10м сечением 1,25м2</i>
11	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины до 10м	1 монолит	25	СБЦ103-57-1-1
12	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0.5м	1 проба	3	СБЦ103-60-2
13	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не более 1м/мин.: глубина зондирования св. 10 до 15м	1 испытание	3	СБЦ103-45-5-2
14	Стационарные наблюдения в скважинах за температурой пород с частотой: 1 раз в 5 дней, условия проходимости удовлетворительные	точка/мес.	4	СБЦ103-40-1-2
15	Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600см2 удельным давлением св. 0.3 до 0.5МПа, категория сложности 3	1 испытание	3	СБЦ103-54-16-2
Раздел 3. Лабораторные работы				
19	Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0.1мм без кипячения и промывки, (навеска свыше 1кг)	1 образец	12	СБЦ103-64-11
20	Полный комплекс определений для глинистых грунтов с включениями частиц диаметром более 1мм (свыше 10%)	1 образец	12	СБЦ103-63-8
21	Полный комплекс физико-механических свойств глинистого грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 0,6МПа	1 образец	12	СБЦ103-63-25
22	Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях глинистого грунта по одной ветви с нагрузкой до 0.6МПа (или определение просадочности)	1 образец	12	СБЦ103-63-17
23	Полный комплекс определений физических свойств песчаных грунтов	1 образец	18	СБЦ103-65-1
24	Определение влажности песчаных грунтов	1 образец	6	СБЦ103-64-1
25	Определение коррозионной активности грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	1 проба	6	СБЦ103-75-5
26	Определение коррозионной активности грунтовых и других вод по отношению к стали	1 проба	6	СБЦ103-75-9
27	Единичные определения химического состава грунтов (почва): остаток плотный в водной вытяжке солемером	1 образец	3	СБЦ103-70-70



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
28	Единичные определения химического состава грунтов (почв): ионы сульфатов трилонометрическим методом в готовой вытяжке	1 образец	3	СБЦ103-70-82
29	Единичные определения химического состава грунтов (почв): органические вещества (гумус) методом прокаливания при температурах 120,230,420°C последовательно	1 образец	3	СБЦ103-70-11
30	Стандартный (типовой) анализ воды	1 проба	6	СБЦ103-73-2
31	Определение истираемости щебня (гравия) в полочном барабане	1 проба	6	СБЦ103-76-30
Раздел 4. Камеральные работы				
32	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости удовлетворительной: 2 категория сложности, камеральные работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-2-2-2
33	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями: категория сложности инженерно-геологических условий 3	1м выработки	110	СБЦ103-82-2-3
34	Составление программы производства работ, средняя глубина исследования: 5-10м, исследуемая площадь до 1км2	1 программа	1	СБЦ103-81-2-1
35	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): песчаных- 15% от стоимости лабораторных работ	руб.	1082,6	СБЦ103-86-2
36	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых - 20% от стоимости лабораторных работ	руб.	4104	СБЦ103-86-1
37	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды - 15% от стоимости лабораторных работ	руб.	222,6	СБЦ103-86-8
38	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: химического состава грунтов и почв - 12% от стоимости лабораторных работ	руб.	58,8	СБЦ103-86-4
39	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: химического и бактериологического состава воды - 15% от стоимости лабораторных работ	руб.	403,8	СБЦ103-86-5
40	Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиометром)	1 испытание	6	СБЦ103-83-6
41	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических условий 3, при стоимости камеральных работ: св. 100 тыс. руб.- 18%	руб.	3363,41	СБЦ103-87-4-3
Инженерно-геофизические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Сейсморазведка МПВ при возбуждении колебаний ударами кувалды, наблюдения с одной сейсмограммой на местности 4 категории сложности, шаг до 2 м; число пикетов взрыва - 2	1 физическое наблюдение	50	СЦ82-258-84-2
<i>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе; Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</i>				

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
				<p><i>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м;</i> <i>Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстояние до 200м</i></p> <p><i>K3=1,25 таб.257.п.3; Работа с сейсмостанцией 48-60-канальной;</i> <i>В работе применяется 48 канальная сейсмостанция</i></p> <p><i>K4=1,1 таб.257.п.14 Наблюдение с двумя компонентами вектора смещений (регистрация поочередная)</i> <i>Наблюдения выполняется с двумя компонентами вектора смещения</i></p>
2	Вертикальное электрическое зондирование с поверхности земли трехэлектродной установкой АО длиной св. 250 до 500 м; категория сложности 4	1 физическое наблюдение	50	<p>СИ82-267-11-4</p> <p><i>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе;</i> <i>Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</i></p> <p><i>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м;</i> <i>Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстояние до 200м</i></p> <p><i>K3=1,15 таб.265.п.2 Устройство заземлений удлиненными электродами в сухих сыпучих песках, осыпях, валунах, в мерзлых гравийно-галечных и песчаных отложениях</i> <i>Заземление будет производиться удлиненными электродами в сыпучих грунтах</i></p>
3	Промежуточная магнитная запись микроколебаний (микросейм) сейсмологическими станциями при воспроизведении с разверткой св. 2 см/с; число регистрируемых компонент 3	1 физическое наблюдение	12	<p>СИ82-290-4-3</p> <p><i>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе;</i> <i>Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</i></p>



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
				<i>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м; Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстоянии до 200м</i>
4	Электроразведка методом естественного электрического поля с поверхности земли, расстояние между точками до 50 м; категория сложности 4	1 физическое наблюдение	300	СЦ82-274-5-4 <i>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе; Работы выполняются вблизи полотна железной дороги K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м; Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстоянии до 200м</i>

Раздел 3. Камеральные работы

8	Сейсморазведка МПВ на дневной поверхности при двух типах волн	1 физическое наблюдение (годограф)	50	СЦ82-291-2 <i>K1=1,75 прим.1; При работе с 48-канальной сейсмостанцией; В работе применяться 48 канальная сейсмостанция K2=1,15 прим.2 При выполнении специальных расчетов по оценке физико-механических и динамических параметров, напряженного состояния, трещиноватости и др., а также расчетов на ЭВМ Выполняются расчеты с применением ЭВМ</i>
9	Вертикальное электрическое зондирование с поверхности земли трехэлектродной установкой АО длиной св. 250 до 500 м; категория сложности 4	1 физическое наблюдение	50	СЦ82-267-11-4
10	Обработка материалов сейсмологических наблюдений за колебаниями грунтов при землетрясениях, взрывах и микроколебаниях; при машинной обработке	1 запись	12	СЦ82-293-8
11	Электроразведка методом естественного электрического поля с поверхности земли, расстояние между точками до 50 м; категория сложности 4	1 физическое наблюдение	300	СЦ82-274-5-4
12	Составление программы изысканий при стоимости изысканий св. 2 до 5 тыс.руб.	1 программа	1	СЦ82-294-16
13	Составление технического отчета по сейсморазведке, электроразведке, геофизическим исследованиям скважин и сейсмическому микрорайонированию (1000 руб. + 10 % от стоимости камеральной обработки)	руб.	3594,13	СЦ82-294-10



6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

20

1	2	3	4	5
				<i>K1=1,2 прим.3 Составление технического отчета по комплексу методов, примененных на одном объекте Отчет составляется по нескольким методам исследования</i>
14	Стоимость камеральной обработки полевых материалов электроразведки и геофизических исследований скважин определяется в размере 30% к стоимости полевых работ	руб.	508,2	
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Рекогносцировочное обследование реки: категория сложности 3, полевые работы	1 км реки	1	СБЦ104-43-1-3-1
2	Рекогносцировочное обследование бассейна реки: категория сложности 3, полевые работы	1 км маршрута	4	СБЦ104-43-2-3-1
3	Разбивка и нивелирование морфометрического створа: категория сложности 3, полевые работы	1 км морфометрического створа	1	СБЦ104-24-1-3-1
4	Промеры глубин, ширина реки: свыше 100 до 300 м	1 профиль	1	СБЦ104-48-3-3
5	Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет при удалении найденных точек от оси морфоствора 3 км: категория сложности 3	1 комплекс показаний в одном поселке	1	СБЦ104-25-2-3
6	Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке при количестве урезных кольев на 1 км длины реки 3 шт: категория сложности 3	1 определени е на 1 км длины реки	3	СБЦ104-26-1-3
7	Фотоработы, ширина реки: свыше 100 до 300 м	1 снимок	50	СБЦ104-48-15-3
Раздел 3. Камеральная обработка информации				
11	Рекогносцировочное обследование реки: категория сложности 3, камеральные работы	1 км реки	1	СБЦ104-43-1-3-2
12	Рекогносцировочное обследование бассейна реки: категория сложности 3, камеральные работы	1 км маршрута	4	СБЦ104-43-2-3-2
13	Разбивка и нивелирование морфометрического створа: категория сложности 3, камеральные работы	1 км морфометрического створа	1	СБЦ104-24-1-3-2
14	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	1 таблица	1	СБЦ104-51-1
15	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	1 схема	1	СБЦ104-51-3
16	Систематизация материалов гидрологических наблюдений: ежедневных (уровней, расходов, мутности, температуры воды и др.)	1 годопункт по 1 показателю	115	СБЦ104-50-1
17	Составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима (по одному пункту и одному элементу) при неискаженном водном режиме и числе лет наблюдений: свыше 50 до 100	1 таблица	1	СБЦ104-52-2
18	Определение площади водосбора	1 дм2	60	СБЦ104-55-9
19	Определение уклона водосбора	1 водосбор	1	СБЦ104-55-11
20	Определение максимальных расходов весеннего половодья или дождевых паводков по эмпирическим редукционным формулам	1 расчет	1	СБЦ104-56-2
21	Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе	1 расчет	1	СБЦ104-56-18
22	Построение кривой расходов гидравлическим методом	1 график	1	СБЦ104-55-1
23	Вычисление параметров распределения отдельных характеристик стока и величин различной обеспеченности с построением кривой обеспеченности при числе лет: свыше 50 до 100	1 расчет	1	СБЦ104-56-13
24	Определение смещений русла и его основных элементов в плане по данным съемок разных лет при числе съемок: до 3	1 участок	1	СБЦ104-57-9



7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

21

1	2	3	4	5
25	Составление технического отчета (в % от стоимости камеральных работ), стоимость камеральных работ св. 2000 до 5000 руб.: степень гидрометеорологической изученности территории - недостаточно изученная - 75%	руб.	2810	СБЦ104-62-4-2
26	Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	1 годостанция	1	СБЦ104-67-1
27	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций 1, число годостанций: до 50	1 записка	1	СБЦ104-69-1-1
28	Обоснование предпроектной документации производства гидрологических работ, стоимость камеральных работ: свыше 2 до 5 тыс.руб.	1 программа	1	СБЦ104-53-2-1

Инженерно-экологические исследования

Раздел 1. Полевые работы

1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости хорошей: 2 категория сложности, полевые работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-1-2-1 <i>K2=1,1 прим.1 для 2 категории сложности Пересеченный рельеф с относительными превышениями до 500 м с крутизной склонов до 20°. Залесенные равнинные районы, слабо заболоченные территории. Дорожная сеть развита слабо.</i>
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической карты в масштабе 1:10000-1:5000: проходимость хорошая, полевые работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-10-3-1-1
3	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, категория сложности 1: категория сложности 2, полевые работы	1 точка	2	СБЦ103-11-2-2-1
4	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	15	СБЦ103-60-7 <i>K2=0,9 прим.1 отбор объединенной пробы (умножение количества точечных проб, составляющих объединенную)</i>
5	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	3	СБЦ103-60-10
6	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	3	СБЦ103-60-10 <i>K2=0,9 прим.4 отбор пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ</i>
7	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности	1 проба	1	СБЦ103-60-1 <i>K2=0,5 прим.3 отбор пробы без использования плавсредств</i>
8	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: донных отложений по слоям	1 проба	1	СБЦ103-60-6 <i>K2=0,5 прим.3 отбор пробы без использования плавсредств</i>
9	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0,5м	1 проба	1	СБЦ103-60-2 <i>K2=0,5 прим.3 отбор пробы без использования плавсредств</i>
10	Радиационное обследование участка площадью: до 0,5 га - полевые работы	0,1 га	3	СБЦ103-92-1-1
11	Измерение потока радона на участке - полевые работы	20 точек	0,5	СБЦ103-91-1-1
12	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	3	СБЦ103-60-7



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
				<i>K2=1,2 прим.2 отбор пробы на радиоактивное загрязнение или газохимическое исследование Осуществляется отбор пробы на радиоактивное загрязнение или газохимическое исследование</i>
Раздел 3. Лабораторные работы				
16	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл)	1 образец	5	СБЦ103-70-57 <i>K2=6 Свинец, кадмий, цинк, медь, никель, МЫШЬЯК 5 образцов грунта определяется на наличие 6 металлов</i>
17	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки с использованием ртутно-гидридной приставки	1 образец	5	СБЦ103-70-59
18	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом	1 образец	5	СБЦ103-70-66
19	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом	1 образец	5	СБЦ103-70-63
20	Единичные определения химического состава грунтов (почв): водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электрометрическим методом	1 образец	8	СБЦ103-70-14
21	Единичные определения химического состава грунтов (почв): гумус по Тюрину	1 образец	3	СБЦ103-70-22
22	Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0,1мм (с кипячением и промывкой), (навеска от 0.5 до 1кг)	1 образец	3	СБЦ103-64-9
23	Единичные определения химического состава грунтов (почв): обменные катионы и емкость поглощения по методу Пфедфера	1 образец	3	СБЦ103-70-41
24	Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия	1 образец	3	СБЦ103-71-1
25	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение радионуклидов хроматомасс-спектрометрическим методом	1 образец	3	СБЦ103-70-69
26	Единичные определения химического состава воды: электрометрический метод, ингредиент - концентрация водородных ионов-pH	1 проба	2	СБЦ103-72-25
27	Единичные определения химического состава воды: весовой метод, взвешенные вещества (мутность)	1 проба	2	СБЦ103-72-90
28	Единичные определения химического состава воды: простым выпариванием, ингредиент - сухой остаток	1 проба	2	СБЦ103-72-56
29	Единичные определения химического состава воды: весовой метод, ингредиент - сульфаты	1 проба	2	СБЦ103-72-55
30	Единичные определения химического состава воды: объемный метод, ингредиент - хлориды	1 проба	2	СБЦ103-72-72
31	Единичные определения химического состава воды: фотометрический метод, ингредиент - фосфаты общие	1 проба	2	СБЦ103-72-69
32	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - нитриты	1 проба	1	СБЦ103-72-42
33	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - нитраты	1 проба	2	СБЦ103-72-41
34	Единичные определения химического состава воды: окисление бихроматное с катализатором, химическое потребление кислорода	1 проба	2	СБЦ103-72-79
35	Единичные определения химического состава воды: трехкратное определение кислорода, аэрация, фильтрование, Б.П.К.-5, биологическое потребление кислорода	1 проба	2	СБЦ103-72-78
36	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - железо общее	1 проба	2	СБЦ103-72-8
37	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод с концентрированием, ингредиент - марганец	1 проба	2	СБЦ103-72-30

9

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

23

1	2	3	4	5
38	Единичные определения химического состава воды: пламенный атомно-абсорбционный метод, ингредиент - медь	1 проба	2	СБЦ103-72-32
39	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - мышьяк	1 проба	2	СБЦ103-72-35
40	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - свинец	1 проба	2	СБЦ103-72-49
41	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - ртуть	1 проба	2	СБЦ103-72-48
42	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - кадмий	1 проба	2	СБЦ103-72-15
43	Единичные определения химического состава воды: пламенный атомно-абсорбционный метод, ингредиент - никель	1 проба	2	СБЦ103-72-40
44	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - цинк	1 проба	2	СБЦ103-72-75
45	Единичные определения химического состава воды: метод тонкослойной хроматографии с УФ спектральным окончанием, ингредиент - нефтепродукты	1 проба	2	СБЦ103-72-38
46	Единичные определения химического состава воды: фотометрический метод, ингредиент - поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	1 проба	2	СБЦ103-72-85
47	Единичные определения химического состава воды: фотометрический метод с пиридоном, ингредиент - фенолы	1 проба	2	СБЦ103-72-66
48	Единичные определения химического состава воды: объемный метод, ингредиент - гидрокарбонат-ион	1 проба	2	СБЦ103-72-7
49	Единичные определения химического состава воды: хроматографический метод, ингредиент - углеводороды полициклические ароматические	1 проба	2	СБЦ103-72-60
50	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - аммоний-ион	1 проба	1	СБЦ103-72-2
51	Анализ почв на бактериологические и гельминтологические показатели	1 проба	3	
Раздел 4. Камеральные работы				
52	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости хорошей: 2 категория сложности, камеральные работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-1-2-2 <i>K2=1,1 прим.1 для 2 категории сложности Выполняется инженерно-экологическая рекогносцировка на местности</i>
53	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической карты в масштабе 1:10000-1:5000: проходимость хорошая, камеральные работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-10-3-1-2 <i>K2=0,6 Ч.1,Гл.2,ОП п.5 при составлении карт узких полос вдоль трасс линейных сооружений</i>
54	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, категория сложности 1: категория сложности 2, камеральные работы	1 точка	2	СБЦ103-11-2-2-2 <i>K2=0,6 Ч.1,Гл.2,ОП п.5 при составлении карт узких полос вдоль трасс линейных сооружений</i>
55	Радиационное обследование участка площадью: до 0.5 га - камеральные работы	0,1 га	3	СБЦ103-92-1-2
56	Измерение потока радона на участке - камеральные работы	20 точек	0,5	СБЦ103-91-1-2
57	Составление программы производства работ, средняя глубина исследования: до 5м, исследуемая площадь до 1км2	1 программа	1	СБЦ103-81-1-1
58	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по цифровым показателям: 2 категория сложности инженерно-геологических условий	10 цифровых значений	75	СБЦ103-78-2-2
59	Предполевое дешифрирование, масштаб 1:50000(1:35000): 2 категория сложности условий, 1 категория сложности дешифрирования	км2	1	СБЦ103-80-5-1

10



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист
24

1	2	3	4	5
60	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических условий 2, при стоимости камеральных работ: св. 20 до 100 тыс. руб. - 16%	руб.	664,74	СБЦ103-87-3-2
61	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях - 20% от стоимости лабораторных работ	руб.	2596,6	СБЦ103-86-6

Составил: Главный инженер проекта

Безногов В.В.

Проверил: Руководитель проекта

Небураковский В.А.

Заказчик:



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		25

**Приложение Б
(обязательное)
Программа инженерно-экологических изысканий**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»**

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.leks-group.com email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: №50 от 28.10.2009 г. в реестре членов
саморегулируемой организации СРО-И-023-14012010

Заказчик – ООО «КПЭИ»

**«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО
«Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой
Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»**

**Программа работ на выполнение инженерно-экологических изысканий для
разработки проектной документации**

Кемерово, 2023

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

27



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.leks-group.com email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: №50 от 28.10.2009 г. в реестре членов
саморегулируемой организации СРО-И-023-14012010

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «КПЭИ»

_____ Х.Х. Хххххх

« 20 » _____ июня _____ 2023 г

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»



_____ А. С. Пищиков

« 20 » _____ июня _____ 2023 г

**«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО
«Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой
Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»**

**Программа работ на выполнение инженерно-экологических изысканий для
разработки проектной документации**

Главный инженер проекта

З.Н. Дементьев

Кемерово, 2023

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

28

Содержание

1	Введение	4
2	Цели и основные задачи изысканий	6
3	Краткая физико-географическая характеристика района работ	7
4	Оценка изученности территории	11
5	Состав и виды работ, организация их оформления.....	12
6	Особые условия (при необходимости)	26
7	Контроль качества и приемка работ	27
8	Техника безопасности	28
	Приложение А (обязательное) Техническое задание на выполнение инженерных изысканий	29
	Приложение Б (обязательное) Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	54
	Приложение В (обязательное) Обзорная карта района работ.....	56

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
						29		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

1 Введение

Настоящая программа инженерных изысканий составлена для выполнения работ по объекту: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

Исходные данные программы приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные

Перечень исходных данных и требований	Исходные данные и требования
1. Основание для разработки программы	Техническое задание на инженерные изыскания «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»
2. Заказчик	ООО «КПЭИ»
3. Вид работ	Проектно-изыскательские работы
4. Наименование объекта	«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»
5. Стадия проектирования	Проектная документация Рабочая документация
6. Местоположение объекта	РФ, Республика Бурятия, Кяхтинский район, поселок Харанхой
7. Задачи инженерных изысканий	Обеспечить исходными данными, необходимыми для разработки проектной документации
8. Период выполнения изысканий	Определить договором

Работы выполняются в соответствии:

- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- типовая инструкция по охране труда общие требования безопасности для профессий и видов работ, выполняемых в полевых условиях, ТОИ Р-07-001-98;
- технического задания на инженерно-экологические изыскания (Приложение А).

Результаты выполняемых изысканий должны обеспечить разработку проектной и рабочей документации по титулу: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Период выполнения изыскательских полевых и камеральных работ определить договором.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

30

ООО «Проект-Сервис» является членом саморегулирующей организации, что подтверждается регистрационным номером записи СРО-И-023-14012010 (выписка из реестра членов саморегулируемой организации приведена в Приложении Б).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

2 Цели и основные задачи изысканий

Инженерно-экологические изыскания выполняют для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности для обеспечения благоприятных условий жизни населения, обеспечения безопасности зданий, сооружений, территории и предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

При выполнении инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации необходимо обеспечить достоверность и достаточность полученных материалов для оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и разработки решений относительно территории предполагаемого строительства, принятия проектных решений и расчетов в соответствии с требованиями 4.31 – 4.36 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и получение исходных данных для разделов проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и «Оценка воздействия на окружающую среду».

Задачи инженерно-экологических изысканий определяются видом разрабатываемой градостроительной документации, особенностями природной и техногенной обстановки территории или акватории изысканий.

При планировании инженерно-экологических изысканий выполнение работ по отбору проб и образцов следует максимально совмещать с аналогичными работами других видов инженерных изысканий, а полученные материалы – обрабатывать с учетом гидрометеорологических и инженерно-геологических материалов.

Номенклатуру показателей и характеристик состояния окружающей природной среды, их наименования и размерности, термины и определения при инженерно-экологических изысканиях следует принимать с учетом задания в соответствии с требованиями п. 4.2 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», системы стандартов охраны природы, а также санитарных норм и правил.

Метрологическое обеспечение единства и точности измерений при инженерно-экологических изысканиях должно осуществляться по ГОСТ Р 8.589.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			32	

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Географическое положение. В административном отношении участок изысканий расположен в Республики Бурятия, Кяхтинского района, поселок Хоронхой.

На территории района 36 населённых пунктов.

Муниципальное образование «Кяхтинский район» расположено на юге Республики Бурятия. Расстояние от г. Улан-Удэ до г. Кяхта по шоссе 235 км. Общая площадь его территории в существующих административных границах 466 325 гектаров. Территория муниципального образования с севера и северо-востока граничит с Селенгинским и Бичурским районами Республики Бурятия. На востоке район граничит с Забайкальским краем. Далее границы района проходят по государственной границе Российской Федерации с Республикой Монголией. На западе район граничит с Джидинским районом Республики Бурятия.

Приграничный район, вдоль государственной границы с Монголией.

С севера на юг район пересекают дороги федерального значения: шоссейная Улан-Удэ – Улан-Батор (600 км), пограничный переход в Кяхте (железная дорога Улан-Удэ – Наушки – Улан-Батор).

В состав территорий городских и сельских поселений входит 44 населенных пункта. Административным центром муниципального района является г. Кяхта.

Рельеф района неоднороден. Отроги хребта Заганский представляют собой большие каменистые покатые увалы, разделенные узкими горными долинами и падами. Отроги Малханского хребта представляют собой каменистые увалы, разделенные узкими горными долинами речек (Бичура, Хурт, Тюглой). Абсолютные отметки превышают 1000 метров над уровнем моря. Равнинные участки расположены в межгорных понижениях и долинах рек на абсолютных высотах от 500-700 метров в западной части района и до 800-850 метров в восточной части. Различие в высотах между вершинами хребтов и межгорных понижений и долин заметно уменьшается с запада на восток. Лесостепь господствует на ровных участках среди гор и полого-увалистых наклонных равнинах с рыхлыми отложениями большой мощности.

Одним из главных факторов рельефообразования являются эрозионные процессы, где главную роль играет работа рек. В результате работы текущих рек были расчленены и преобразованы первично-тектонические формы рельефа и создан современный рельеф данной территории. Не менее важным является климат, влияющий на ход рельефообразования, среди которых важным является сезонность выпадения осадков. В течение сухой и ветреной весны на более оголенных склонах, подстилаемых песками и супесями, происходит их активное развеивание и переувлажнение. Во влажный период лета преобладает работа текущих вод. В степях, даже на склонах с незначительными уклонами, во время дождей наблюдается струйчатый размыв и образование мелких оврагов.

Горы описываемой территории расположены в высотном поясе от 800 до 1300 м над уровнем моря. Горные формы рельефа региона являются характерными для областей неотектонических поднятий. Они сложены изверженными и осадочно-метаморфическими образованиями и располагаются выше абсо-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

лутной высоты 800 м. По высоте горы делятся на низкие и средние, а по генезису и морфологии - денудационные пологосклонные и эрозионные островершинно-крутосклонные.

Территория рассматриваемого региона сложена разнообразными горными породами. Преобладающими среди них являются древние метаморфические сланцы, граниты, гнейсы, гранито-порфиры, базальты. Реже встречаются кристаллические известняки, песчаники, глинистые сланцы. При этом пространственно породы нередко сменяют друг друга и очень часто выходят непосредственно на дневную поверхность в виде скальных массивов или крупно-глыбовых каменистых россыпей. Межгорное понижение представлено мощными рыхлыми континентальными отложениями разного преимущественно мезозойского возраста, которые перекрыты четвертичными отложениями, различающимися по своему генезису, мощности, химическому и гранулометрическому составам.

Вследствие сложностей геологического строения, разнообразия кристаллических и терригенных образований и геоморфологического развития территория Селенгинского среднегорья отличается большим разнообразием почвообразующих пород, выступающих на поверхность и принимающих участие в почвообразовании. Чрезвычайная пестрота почвообразующих пород отмечается не только в условиях горного рельефа, но и на равнинах, где четвертичные наносы часто бывают очень изменчивыми на коротких расстояниях.

Почвы района исследования формируются преимущественно на хрящевато-щебнистом элювии гранитов, вследствие их преобладания в составе древних кристаллических пород подверженных процессам выветривания до дресвы и грубого песчанистого материала. Только в межгорных котловинах и широких участках речных долин почвообразование происходит на мощной толще рыхлых наносов. По гранулометрическому составу они меняются от песков до тяжелых суглинков.

Растительность.

Положение Бурятии на границе двух различных природных зон: Восточно-Сибирской горно-таежной и Центрально-Азиатской степной - создало большое разнообразие и особый характер распределения почвенно-растительного покрова. Южная часть Бурятии сходна со степями Монголии, а в средней полосе преобладает лесостепной ландшафт. Южные степные элементы, приуроченные к межгорным понижениям и котловинам, проникают далеко в северные районы. Таким образом, степи как бы "вкраплены" отдельными участками в основной фон лесов. Верхняя граница степного ландшафта на южных склонах нередко достигает 1000 м абсолютной высоты. Степи, образованные в долинах рек, отличаются более богатым и разнообразным травянистым покровом. Горные же степи, бедные атмосферными осадками и грунтовыми водами, местами принимают даже полупустынный характер. Бурятия характеризуется постепенным поднятием с северо-запада на юго-запад, в пределы Восточносиаянской горной системы, и на восток - до Яблонового хребта, после которого начинается медленное понижение местности.

Леса, имеют большое водорегулирующее значение. Сплошные вырубки лесов, особенно на водосборах малых рек, способствуют уменьшению естественной регуляции стока и пересыханию рек, а также интенсивному развитию процессов эрозии почв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Граница леса достигает высоты 2000 м. Основной ландшафтообразующей породой является сосна. В сосновых лесах наблюдается примесь кедра пихты, осины, тополя. Растительность в горах достаточно густая, часто на вершинах образуются сплошные заросли кедрового стланика высотой до 3 м. Весной расцветает багульник, и лес окрашивается в ярко-лиловый цвет. Летом в лесах и горах изобилие цветов, особенно много их на горных плато. Очень красивы поляны ярко-оранжевых жарков, желтых и красных лилий. Многие растения имеют не только декоративное, но и промысловое значение, а часть растений используется в народной и тибетской медицине. Осенью много ягоды: брусника, черника, голубика, клюква, смородина, малина, облепиха, черемуха. В некоторых местах растет яблоня-дичка и сибирский абрикос. Осенью леса богаты грибами: грузди, рыжики, маслята, белые грибы.

Животный мир. Животный мир республики очень разнообразен. К основным объектам охоты, добываемым на территории республики, относятся 28 видов млекопитающих (пушные звери, дикие копытные животные), 6 видов боровой дичи (куриных) и около 30 видов водоплавающих птиц. Основу промысла составляют соболь, белка, лисица, заяц, ондатра, колонок, горностай; среди копытных - лось, изюбр, кабарга, кабан, косуля, северный олень; в группе пернатой дичи - глухарь обыкновенный и каменный, тетерев, рябчик, даурская куропатка. На глухих таежных болотах возможна встреча с черным аистом.

Административные районы республики располагают значительными запасами, рыб и морских зверей, которые представляют большой интерес как объекты охотничье-рыболовного туризма. Озеро Байкал и окружающую его территорию населяют 2500 различных видов животных и рыб, 250 из которых эндемичны. Наиболее известны омуль - промысловая рыба семейства лососёвых, а также живородящая голомянка - прозрачная рыба без чешуи и плавательного пузыря. В Красную книгу России и Бурятии занесены байкальский осетр, даватчан, белый байкальский хариус, таймень и линь.

Особо охраняемые природные территорий. Три заповедника - "Байкальский", "Баргузинский", "Джержинский", два национальных парка - "Забайкальский", "Тункинский", природный парк "Шумак", три государственных заказника федерального значения, 13 заказников регионального значения, 5 рекреационных местностей местного значения и 266 выявленных памятников природы.

Климат района суровый, резко континентальный, с большими суточными и сезонными различиями температур, поэтому земледелие и животноводство носят рискованный характер. Нередки засухи, сильные ветра весной и осенью. Значительные колебания ночных и дневных температур воздуха происходят в течение всего вегетационного периода, который длится 160 дней. В это время выпадает наибольшее количество осадков: до 60%. Бичурский район - район с устойчивыми областями повышенного атмосферного давления. Зима продолжительная, около 6 месяцев, холодная, малоснежная. Средняя температура воздуха зимой -30 градусов, летом - выше +30 градусов. Среднее многолетнее количество осадков за год не превышает 349 мм. Зимние осадки составляют не более 10% от годового количества, что определяется малой мощностью снежного покрова, высота которого колеблется от 1 до 13 см. Это способствует промерзанию почвы до 3-х метров. Поздние весенние заморозки удерживаются до конца мая, иногда до 1-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

й декады июня. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 77 - 126 дней. В это время выпадает очень мало осадков.

Гидрография. Речная сеть представлена в основном рекой Селенгой и ее многочисленными притоками. В Селенгу, с её восточной стороны, впадают крупные притоки р. Хилок, Чикой, Уда.

Обзорная карта района работ представлена в приложении В.

На рассматриваемой территории преобладает горностепной рельеф. Степи имеют не сплошной характер, а вкраплены в основной фон лесов («островные степи»). Леса, в основном сосновые и березовые, занимают более 50% территории района. Водоразделы рек Селенги, Чикоя и Хилка представляют собой расчлененное низкогорье, где выделяются несколько мощных хребтов (Боргойский, Хамбинский, Моностойский и др.), ориентированных преимущественно с юго-запада на северо-восток (по рельефу эта часть Бурятии относится к Селенгинской Даурии). Высотные отметки колеблются от 550 до 1200 м над уровнем моря. На межгорных впадинах особенно резки контрасты рельефа: они обусловлены существенной разницей местных относительных высот, а также различием самих горных хребтов и примыкающих к их подножьям озерно-аллювиальных равнин. Межгорные котловины, в особенности Гусинозерская, отличаются значительной шириной и прямолинейным направлением, параллельным хребтам; местами они достигают в ширину нескольких десятков километров, а местами суживаются до 2-3 км. В расширенных частях котловин обычно расположены равнинные или слабохолмистые степные пространства.

Растительность свойственна как горному ландшафту, так и долинному, почти равнинному. Это два основных определяющих ландшафта присутствуют в растительном покрове. Из луговой растительности широкое распространение имеют лугово-мятликовые луга приуроченные к центральной пойме реки Селенги.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

4 Оценка изученности территории

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях для территории расположения объекта отсутствуют. Имеются литературные и фондовые данные, характеризующие историческое и современное состояние всех компонентов природной среды рассматриваемой территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5 Состав и виды работ, организация их оформления

Основные задачи инженерно-экологических изысканий:

- сбор и анализ имеющихся материалов - справочных, архивных, фондовых и специализированных данных;
- проведение инженерно-экологического обследования территории, геоэкологического опробования компонентов природной среды, комплекса химико-аналитических лабораторных работ;
- получение сведений об экологических ограничениях природопользования, учитываемых при определении основных проектных решений;
- оценка современного состояния окружающей среды в районе изысканий, подготовка итогового отчета.

Состав работ. Виды, состав и объемы проводимых инженерно-экологических изысканий регламентируются требованиями основных действующих нормативных документов. В состав инженерно-экологических изысканий входят следующие виды работ:

- сбор исходных данных;
- исследование почвенно-растительного покрова, животного мира, антропогенной нарушенности территории;
- геоэкологическое опробование почв, поверхностных и подземных вод, донных отложений;
- радиационно-экологические исследования, исследование вредных физических воздействий;
- составление технического отчета.

Сбор исходных данных проводится согласно СП 11-102-97 и СП 502.1325800.2021 и предполагает приобретение материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, и организаций, осуществляющих экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды, а также материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет; а также данные по объектам-аналогам, функционирующим в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях, гидрологическому режиму водных объектов, флоре и фауне.

Перечень сведений и данных, запрашиваемых в архивах специально уполномоченных государственных органов в области ООС и их территориальных подразделений, в Центрах ГМС Росгидромета и СЭН Минздрава России, в фондах изыскательских и проектно-изыскательских организаций Госстроя России, территориальных фондах Минприроды РФ, а также НИИ РАН, организациях других министерств и ведомств, выполняющих тематические ландшафтные, почвенные, геоботанические, медико-биологические исследования:

1. Сведения о наличии (отсутствии) на территории намечаемого строительства особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения (Положение об ООПТ, статус, границы, назначение, основание создания, режим охраны и использования) и их охранных буферных зон.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2. Сведения о наличии или отсутствии в районе размещения проектируемых объектов санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения.
3. Сведения о наличии или отсутствии на участках намечаемого строительства территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока (Положение о пересекаемой ТТП).
4. Сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха, фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воде, в почвах территории планируемого строительства.
5. Климатическая характеристика района планируемых работ (сведения о климатических параметрах, необходимых для расчета рассеивания выбросов ВВ).
6. Сведения о радиационном фоне территории планируемых работ.
7. Сведения о наличии или отсутствии на территории намечаемого строительства объектов культурного наследия, включенных в реестр ОКН, выявленных ОКН или объектов, обладающих признаками ОКН, зон охраны или защитных зон ОКН (заключение ГИКЭ).
8. Сведения о наличии или отсутствии на территории намечаемого строительства редких и охраняемых видов животных и растений, занесенных в Красную книгу региональную и Российской Федерации, обитающих в районе расположения проектируемых объектов.
9. Сведения о наличии или отсутствии на участках намечаемого строительства особо ценных продуктивных сельхозугодий, использование которых для других целей не предусматривается.
10. Данные о структуре земельного фонда участков, изымаемых во временное и (или) постоянное пользование.
11. Сведения о наличии (отсутствии) и местоположении в районе размещения проектируемых объектов поверхностных и подземных источников водоснабжения и зон их санитарной охраны.
12. Сведения о наличии или отсутствии на участках планируемого строительства защитных лесов или защитных участков лесов.
13. Рыбохозяйственные характеристики всех водных объектов, затрагиваемых при строительстве проектируемого объекта (рыбохозяйственная категории водотоков, рыбоохранные зоны, ценные породы рыб).
14. Сведения о наличии или отсутствии в границах участка планируемых работ территорий или акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий.
15. Сведения о наличии (отсутствии) на территории планируемых работ мелиорируемых земель, мелиоративных систем и видах мелиораций.
16. Справка о наличии или отсутствии на территории планируемого строительства зон санитарной охраны курортов федерального, регионального и местного значения, поверхностных и подземных источников минеральных, термальных вод, лечебных грязей, солей и пр.
17. Сведения о наличии (отсутствии) в пределах земельного отвода и в прилегающей зоне в радиусе до 1000 м от объектов проектирования скотомогильников, выгребных, биотермических ям и др. мест захоронения трупов животных, установленных санитарно-защитных зон таких объектов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

39

18. Сведения о наличии (отсутствии) месторождений полезных ископаемых под участками планируемого строительства.

19. Сведения о наличии или отсутствии на участке планируемых работ приаэродромных территорий.

20. Сведения о численности, плотности и продуктивности охотничьих видов животных, информация о путях их миграции.

21. Информация о наличии (отсутствии) в районе планируемого строительства полигонов ТБО, несанкционированных свалок, мест захоронения вредных отходов.

22. Сведения о наличии или отсутствии на территории проектируемого строительства водных объектов, затрагиваемых при строительстве, установленных водоохраных зон и прибрежных защитных полос, их размерах, а также других зон с особыми условиями их использования.

Полевое изучение почвенно-растительного покрова и антропогенной нарушенности территории проводится методом маршрутных обследований участка проектируемых строительных работ и зоны возможного влияния строительства, находящихся в границах участка изысканий в соответствии с СП 11-102-97 и СП 502.1325800.2021. Полевые маршрутные исследования включают: производство наблюдений и ведение записей по маршрутам - описание геоморфологических элементов и водных объектов, ландшафтно-геоботанических условий, естественных и искусственных обнажений горных пород, почв и грунтов, в том числе техногенных, выходов подземных вод (с замераами температуры, уровней и расходов), физико-геологических и техногенных явлений, выявление источников и описание визуальных признаков загрязнений; отбор образцов и проб для лабораторных определений и исследований (пород, грунтов, почв, подземных и поверхностных вод); сбор опросных сведений; полевое дешифрирование материалов аэро- и космо-съемки, фотографирование объектов наблюдений.

Маршруты выполняются по всей протяженности исследуемого участка. **Общая протяженность маршрутов – 1 500 м.**

Помимо маршрутных обследований, описание почвенно-растительного покрова и антропогенной нарушенности территории проводится на пробных площадках (площадках комплексного описания) – ПП, на которых организуется и проводятся: почвенные исследования, включая оценку агрохимических свойств почв; отборы почвенных проб и грунтов, подземных, поверхностных вод и донных отложений. Для отбора проб почв и грунтов при изысканиях под проектирование объектов железнодорожной инфраструктуры пробные площадки (ПП) организуются с учетом МУ 2.1.7.730-99. Пробные площадки организуются в зависимости от вида проводимых исследований:

При проведении почвенных агроэкологических исследований пробные площадки организуются согласно «Общесоюзная инструкция по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных почвенных карт землепользования», (1973). Включают выполнение и описание почвенных разрезов, выделение почвенных контуров, взятие почвенных образцов для последующих исследований. Согласно «Общесоюзная инструкция по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных почвенных карт землепользования» (1973) участок исследований относится к Vв) категории сложности для проведе-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

пробу составляют из 3-х точечных проб массой от 200 до 250 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-20 см. Всего отбирается **3 объединенные пробы почв**, состоящие из **9 точечных проб**.

Отбор почвенных проб для гельминтологического анализа производится с 3 пробных площадок (ПП), организуемых на всем протяжении участка изысканий. В соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 с каждой пробной площадки (ПП) отбирают 1 объединенную пробу массой 200 г, составленную из 3-х точечных проб массой 70 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-10 см. Всего отбирается **3 объединенные пробы почв**, состоящие из **9 точечных проб**.

Общее число отбираемых проб составит:

- почвы/грунты на агрохимические показатели – **3 проба**;
- почвы/грунты на химические показатели – **3 объединенные пробы (15 точечных проб)**;
- почвы/грунты на бактериологические показатели – **3 объединенные пробы (9 точечных проб)**;
- почвы/грунты на гельминтологические показатели – **3 объединенные пробы (9 точечных проб)**.

Общее число отбираемых проб **почв и грунтов на все виды анализов – 12 проб**.

Для дальнейшей обработки пробы сдаются в аналитическую лабораторию, располагающую лицензией на проведение данного вида работ и соответствующим Аттестатом аккредитации.

На основе результатов геоэкологического опробования в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 1.2.3684-21 составляется Заключение о степени эпидемиологической опасности и химического загрязнения почв и грунтов участка изысканий.

Геоэкологическое опробование поверхностных вод. Отбор проб поверхностной воды осуществляется из постоянных водных объектов.

Отбирается по 1 пробе поверхностной воды для анализа на химические показатели, в контрольном створе, организуемом на против территории изысканий, всего – **1 проба**.

Отбор проб проводится в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.1.5.05-85, «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков», ГОСТ 17.1.3.07-82 «Правила контроля качества воды водоемов и водотоков», СП 11-102-97 и СП 502.1325800.2021 при соблюдении прочих нормативных документов.

Геоэкологическое опробование грунтовых вод включает отбор проб воды из геологических скважин, поверхностных водопоявлений (родники, места высачивания), открытых колодцев в пределах участка проектируемых работ на санитарно-химические показатели и их лабораторные исследования. Отбор проб производится в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод» на участке проектируемых работ. Пробы грунтовой воды отбираются на пробных площадках, организуемых с учетом рельефа и разгрузки подземных вод на всем протяжении участка изысканий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т					Лист
					42

Число проб на санитарно-химические показатели – 1 проба. Общее количество проб подземных вод – **1 проба**.

Микробиологические показатели в поверхностной и грунтовой воде не исследуются ввиду того, что обследуемые водные объекты не относятся к источникам питьевого водоснабжения, на них отсутствуют водозаборные сооружения, участок изысканий не располагается в границах сельхозугодий, селищных или рекреационных территорий.

Геоэкологическое опробование донных отложений осуществляется в пунктах отбора проб поверхностной воды в соответствии с ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность», РД 52.24.609-2013 «Методические указания. Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях», СП 11-102-97 и СП 502.1325800.2021 при соблюдении прочих нормативных документов. Производится отбор проб донных отложений на химические показатели.

Пробы донных отложений на химические показатели отбираются одновременно с отбором проб поверхностной воды в тех же контрольных створах из 2х слоев. Всего отбирается **2 пробы** донных отложений.

Для дальнейшей обработки пробы сдаются в аналитическую лабораторию, располагающую лицензией на проведение данного вида работ и соответствующим Аттестатом аккредитации.

Радиационно-экологические исследования выполняются соответственно требованиям СП 11-102-97 и СП 502.1325800.2021 и включают радиационное обследование – сбор и изучение исходных данных, рекогносцировочное обследование участка, измерение мощности эквивалентной дозы (МЭД) в контрольных точках, поисковую γ -съемку по маршруту через 50*50 м, отбор проб на радиометрию, обработку и анализ результатов измерений. Радиометрическое опробование почв и грунтов участка изысканий проводится для последующего гамма-спектрометрического или радиохимического анализа проб в лаборатории (определение удельной активности (Ауд) и удельной эффективной активности (Аэфф) радионуклидов).

Оценка потенциальной радоноопасности. В связи с наличием в ТЗ зданий и сооружений с постоянным пребыванием людей замеры плотности потока радона проводят в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08.

Общее количество точек апробирования радоноопасности территории – 10 точек.

Измерения мощности дозы производится согласно требованиям СП-11-102-97 и СП 502.1325800.2021; НРБ-99/2009; ОСПОРБ-99/2010; МУ 2.6.1.2398-08 и инструкций к измерительным приборам.

Радиационные обследования на пробных площадках проводятся в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08 в 2 этапа.

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», представлен в таблице 2.

Состав и объем планируемых работ могут быть откорректированы по результатам рекогносцировочного обследования территории.

Таблица 2 – Объёмы инженерно-экологических работ

Наименование работ	Единица измерения	Объем	Примечание
Инженерно-экологическая рекогносцировка территории изысканий для выявления возможных источников загрязнения природной среды	1 км	1,5	
Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000.	1 км	1,5	
Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, Категория сложности II, в т.ч. на поверхностных водных объектах, попадающие под влияние ведения работ	1 точка	2	
при составлении почвенной карты		1	
при составлении геоботанической карты		1	
Отбор объединенных проб для анализа по агрохимическим показателям почво-грунтов	1 проба	3	
Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	15	
Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	3	
Отбор проб для гельминтологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	3	
Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по радиационным показателям: почво-грунтов	1 проба	3	
Отбор проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности, попадающие под влияние ведения работ	1 проба	1	
Отбор проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: донных отложений по слоям, попадающие под влияние ведения работ	1 проба	1*2	
Отбор проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0,5м	1 проба	1	
Гамма-съемка в контрольных точках (площадная), с отображением профилей контрольных точек и составлением акта измерений	0,1 га/точка	3 га / 30 точек	
Измерение плотности потока радона на участке	20 точек	0,5	
Обследование физических факторов, в т.ч.	1 измерение	15	
шум	1 измерение	5	
вибрация	1 измерение	5	
ЭМИ	1 измерение	5	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

45

Лабораторные работы			
Лабораторный анализ почв на показатели плодородия	1 проба	3	
Лабораторный анализ почв на загрязненность, в т.ч.	1 проба	12	
Химические показатели	1 проба	3	
Микробиологические показатели	1 проба	3	
Паразитологические показатели	1 проба	3	
Радиационные показатели	1 проба	3	
Лабораторный анализ воды поверхностной, в т.ч.	1 проба	1	
Химические показатели	1 проба	1	
Лабораторный анализ донных отложений на загрязненность, в т.ч.	1 проба	1*2	
Химические показатели	1 проба	1*2	
Лабораторный анализ воды с глубины более 0,5 м на загрязненность, в т.ч.	1 проба	1	
Химические показатели	1 проба	1	
Оформление материалов по замерам	0,1 га/ точка	3 га / 30 точек	
Оформление материалов по замерам плотности потока радона на участке	20 точек	0,5	
Оформление материалов по замерам физических факторов, в т.ч.	1 измерение	15	
шум	1 измерение	5	
вибрация	1 измерение	5	
ЭМИ	1 измерение	5	
Камеральные работы			
Предполевое дешифрирование, масштаб 1:50000 (1:35000). Категория сложности условий II. Категория сложности дешифрирования II	1 км ²	0,2	
Инженерно-экологическая рекогносцировка территории изысканий для выявления возможных источников загрязнения природной среды при проходимости: хорошей. Категория сложности II	1 км	1,5	
Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: хорошая	1 км	1,5	
Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт. Категория сложности II	1 точка	2	
Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт. Категория сложности II (Карта с нанесением данных радиометрических наблюдений)	1 точка	30	
Обработка данных по замерам потока радона	20 точек	0,5	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

46

Обработка данных физических факторов, в т.ч.	1 измерение	15	
шум	1 измерение	5	
вибрация	1 измерение	5	
ЭМИ	1 измерение	5	
Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почв-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях, в т.ч.			
Камеральная обработка результатов проб почв на показатели плодородия	1 проба	3	
Камеральная обработка результатов проб почв на загрязненность, в т.ч.	1 проба	12	
Химические показатели	1 проба	3	
Микробиологические показатели	1 проба	3	
Паразитологические показатели	1 проба	3	
Радиационные показатели	1 проба	3	
Камеральная обработка результатов проб воды поверхностной на загрязненность, в т.ч.	1 проба	1	
Химические показатели	1 проба	1	
Камеральная обработка результатов проб донных отложений на загрязненность, в т.ч.	1 проба	1*2	
Химические показатели	1 проба	1*2	
Камеральная обработка результатов проб воды с глубины более 0,5 м на загрязненность, в т.ч.	1 проба	1	
Химические показатели	1 проба	1	
Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по цифровым показателям. Категория сложности инженерно-геологических условий II	10 цифровых значений	75	
Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ.	1 экз.	1	
Составление картографического материала, в т.ч:	экз.	6	
Карта-схема фактического материала	экз.	1	
Карта-схема современного экологического состояния	экз.	1	
Карта-схема прогнозируемого экологического состояния	экз.	1	
Карта-схема биотопов	экз.	1	
Почвенная карта	экз.	1	
Карта схема радиационной обстановки	экз.	1	

Объемы и виды работ уточняются в ходе проведения инженерных изысканий в зависимости от условий местности.

*Исходные данные:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			47	

Площадь участка изысканий – 3 га.
Масштаб изысканий 1:1000.

Камеральные работы

Камеральные работы подразделяются на несколько видов работ, выполняемых параллельно (практически одновременно).

Обработка и анализ справочно-информационных материалов.

Обработка и анализ справочно-информационных материалов фактически начинаются уже на подготовительном этапе, результаты этих работ учитываются при подготовке Программы, планировании и проведении полевых работ и т.д.

Материалы, полученные в виде официальных справок и ответов на запросы, используются при интерпретации результатов полевых и лабораторных работ и входят составной частью практически во все отчетные материалы.

Лабораторно-аналитические исследования.

Включают комплексный анализ проб почв, природных поверхностных вод, донных отложений. Определение контролируемых параметров производится организациями, имеющими соответствующие аттестаты и области аккредитации, протоколы поверок приборов, применяемых при анализе. Определение контролируемых параметров производится по методикам, входящим в область аккредитации организаций-исполнителей и рекомендуемым нижеследующими документами:

- Перечень методик, внесенных в Государственный реестр методик количественного химического анализа (на 10.VIII.2009 г.) - методики типа ПНД Ф;
- РД 52.18.595-96 Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (предусмотрена доработка и оформление МВИ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-96, с. 94-95) - методики типа РД (МВИ);
- Федеральный научно-методический центр лабораторных исследований и сертификации минерального сырья "ВИМС" МПР РФ. Методики количественного химического анализа (МКХА), 2007 - методики/инструкции Научного совета по аналитическим методам типа НСАМ/МКХА.

Копии аттестатов и областей аккредитации организаций-исполнителей предоставляются Заказчику в составе отчетной документации.

При выборе методик определения соответствующих параметров учитываются их нормативные значения (см. ниже): нижний предел определения значений параметра не должен превышать 0,5 ПДК и аналогичных нормативов, верхний – максимальных значений параметра (с учетом, соответственно, концентрирования или разбавления образцов).

Результаты анализов оформляются в виде Протоколов (Ведомостей), хранящихся в архиве организации-Исполнителя. Обобщающие (сводные) таблицы, включающие результаты полевых и лабораторных исследований отдельных компонентов природной среды и всех контролируемых параметров (см. ниже), предоставляются Заказчику в составе отчетных материалов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							48

Пробы почв и воды исследуются по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям:

Лабораторный анализ агрохимического состава проводится по следующим показателям: рН (сол), рН (вод), органическое вещество (гумус), анализ водной вытяжки, гранулометрический состав, емкость катионного обмена, обменные натрий.

Для определения химического состава почв (грунтов) под всеми проектируемыми объектами производится отбор проб согласно требованиям ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017 и МУ 2.1.7.730-99. Точечные пробы отбираются методом конверта (не менее 5 с одной пробной площадки), из которых формируется одна объединенная проба с каждой пробной площадки для выполнения лабораторных исследований.

В объединенных пробах выполнить лабораторные исследования на содержание: тяжелых металлов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть), бенз(а)пирен, нефтепродуктов, летучих ароматических углеводородов, фенолов.

Для определения бактериологического и гельминтологического состава (индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных), цисты кишечных патогенных простейших).

Радионуклиды в почвах, грунтах: калий (^{40}K), радий (^{226}Ra), торий (^{232}Th), цезий (^{137}Cs).

Нормативные значения количественных параметров компонентов природной среды (все документы перечисляются в порядке значимости, т.е. при отсутствии норматива в данном документе рассматривается следующий и т.д.; при прочих равных условиях учитываются наиболее «жесткие» значения норматива).

Почвы: ГОСТ 17.4.3.02-85, ГОСТ 17.5.3.06-85, Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами, 1993; СанПиН 1.2.3685-21; СанПиН 1.2.3684-21; МУ 2.1.7.730-99. Нормативные значения физико-химических параметров почв могут отличаться в десятки раз в зависимости от методики определения содержания данного вещества, гранулометрического состава отдельных образцов, количества содержащейся в них органики и т. д.

Для комплексной оценки качества почв применяется суммарный показатель загрязнения Zс (МУ 2.1.7.730-99). При установлении соответствующих фоновых значений отдельных параметров используются данные (СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021), допускается использование и других, в том числе региональных и определяемых непосредственно в процессе изысканий фоновых значений параметров почв.

Природные воды: Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, 1999; СанПиН 1.2.3685-21.

Для всех природных вод используются ГОСТ 17.1.2.04-77 и содержащиеся в нем классификации вод по показателям солености, жесткости и рН.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обработка результатов геоэкологического опробования компонентов природной среды включает анализ и систематизацию данных, содержащихся в Актах, Протоколах, Ведомостях, дневниковых записях и других материалах полевых и лабораторных работ, предоставляемых Заказчику в составе отчетных материалов в виде обобщающих (сводных) таблиц, включая данные об использовавшихся методиках лабораторных анализов, нормативных и фоновых значениях параметров.

Обработка результатов исследований радиационной обстановки и вредных физических воздействий. При проведении камеральных работ используются результаты полевых работ, фондовые материалы и ответы на запросы в специализированные организации (т.е. как нормативные, так и фоновые значения контролируемых параметров).

Радиационная обстановка. Нормальный естественный уровень мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения (МЭД ВГИ) на открытых территориях в средней полосе России составляет от 0,1 до 0,2 мкЗв/час (СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021). При отводе участков территорий под строительство жилых и общественных зданий должны выбираться участки с мощностью дозы не превышающие 0,6 мкЗв/ч (СанПиН 2.6.1.2800-10, п. 3.2.4). Радиационная безопасность на объектах нефтегазового комплекса считается обеспеченной, если, в том числе, МЭД гамма-излучения на рабочем месте не превышает 2,5 мкЗв/ч (СанПиН 2.6.1.2800-10, п. 3.1).

Оценка напряженности электрического (кВ/м) и магнитного (А/м) поля промышленной частоты (50 Гц) проверяется на соответствие нормативам:

- СанПиН 1.2.3685-21 (на территории жилой застройки и высоте 1,8 м от поверхности земли);
- СанПиН 1.2.3685-21 (на рабочем месте в течение 8-часовой смены);
- СанПиН 1.2.3685-21, СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021 (в населенной местности вне зоны жилой застройки, в том числе в зоне воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ; при пребывании в зоне прохождения воздушных и кабельных линий электропередачи лиц, профессионально не связанных с эксплуатацией электроустановок).

При оценке результатов измерений напряженности магнитного поля учитывается, что 1,00 А/м \approx 1,25 мкТл.

Оценка социально-экономической и санитарно-эпидемиологической обстановки Оценка производится специализированными организациями и включает следующие виды работ (СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021):

- изучение социальной сферы (численности, этнического состава населения, занятости, системы расселения и динамики населения, демографической ситуации, уровня жизни);
- медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования (включая оценку воздействия состояния среды обитания);
- оценку состояния памятников архитектуры, истории, культуры.

Информационная база исследования – данные статистической отчетности, справочные материалы местных администраций и подразделений службы санитарно-эпидемиологического надзора, ежегодные Государственные доклады региональных подразделений Роспотребнадзора и Росприроднадзора,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

фондовые материалы. Исследования выполняются на основе сопоставления данных по прилегающим к участкам изысканий населенным пунктам со статистическими данными по муниципальным образованиям в целом.

Материалы, полученные в виде официальных справок и ответов на запросы, используются при интерпретации результатов полевых и лабораторных работ и входят составной частью практически во все отчетные материалы.

Подготовка тематических картосхем.

По результатам инженерно-экологических изысканий составляются картосхемы масштаба 1:2000 - 1:10000: фактического материала, почвенная, растительности и местообитания животных, современного экологического состояния, зон экологических ограничений. При необходимости некоторые картосхемы могут быть объединены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			51	

6 Особые условия (при необходимости)

Необходимость выполнения научно-исследовательских работ по выявлению объектов культурного наследия или объектов, обладающего признаками объекта культурного наследия (государственная историко-культурная экспертиза) устанавливается уполномоченным государственным органом в субъекте РФ.

При необходимости материалы государственной историко-культурной экспертизы предоставляются Заказчиком.

Применения не стандартизированных технологий (методов), научного сопровождения инженерных изысканий и др. не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

7 Контроль качества и приемка работ

Технический контроль полевых и камеральных работ, включая приемку полевых материалов, является оценкой достоверности инженерных изысканий.

Технический отчет по техническому (строительному) контролю содержит следующие документы:

- акты полевого контроля;
- акты приемки полевых и лабораторных материалов;
- фотоматериалы подтверждения выполненных работ.

Отчетные документы полевых исследований в рамках Отчета по выполнению инженерно-экологических изысканий представлены следующими материалами: результаты полевых работ в виде геоботанических описаний, описаний почвенных разрезов, протоколов отбора и результатов лабораторных испытаний проб почв и воды, описание проведения изысканий по радиационным исследованиям и физическим факторам, фотоматериал.

Продолжительность изысканий, с учетом времени на их организацию и ликвидацию, на выполнение предварительных и окончательных изысканий составляет не менее 3 месяца.

Руководство полевым подразделением осуществляется главным специалистом, по согласованию с руководством организации. Систематический контроль за соблюдением технологии изыскательских работ и правильностью оформления полевой документации осуществляет главный специалист.

Окончательный полевой контроль выполненных работ осуществляется на месте изысканий в присутствии исполнителей, по результатам которого составляется акт приемки полевых работ.

К работе полевые подразделения приступают после получения разрешения на производство инженерных изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

8 Техника безопасности

При производстве инженерных изысканий следует строго руководствоваться действующими нормативно-техническими документами по охране труда: ГОСТ 12.0.001-82 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда, ИПК издательство стандартов, Москва, 2002; Типовая инструкция по охране труда общие требования безопасности для профессий и видов работ, выполняемых в полевых условиях:

Общие требования безопасности:

1. К самостоятельной работе допускаются лица в возрасте, установленном для конкретной профессии (вида работ) ТК РФ и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями, на которых запрещено применение труда лиц моложе 18 лет.

2. Поступающие должны проходить предварительный медицинский осмотр и, при необходимости, периодический осмотр и противознцевалитные прививки. После этого - обучение по охране труда: вводный инструктаж, первичный на рабочем месте с последующей стажировкой и в дальнейшем - повторный, внеплановый и целевой инструктажи; раз в год – курсовое обучение.

3. Работник обязан соблюдать правила трудового внутреннего распорядка, установленные для конкретной профессии и вида работ, режим труда и отдыха, правила пожарной и электробезопасности.

4. При проведении полевых работ необходимо учитывать опасные и вредные производственные факторы: падающие деревья и их части, ветровально-буреломные, горелые, сухостойные, фаутные и иные опасные деревья, подрост, кустарники; движущиеся машины, агрегаты, ручной мотоинструмент, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов, мотоинструмента; повышенные уровни вибрации, шума, загазованности, запыленности, пестициды и ядохимикаты, неблагоприятные природные и метеоусловия, кровососущие насекомые, пламя, задымленность, повышенный уровень радиации, недостаток освещенности.

5. Для снижения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов сотрудники обеспечены бесплатно спецодеждой, спецобувью, предохранительными приспособлениями по профессиям, видам работ в соответствии с действующими Типовыми отраслевыми нормами бесплатной их выдачи и заключенными коллективными договорами, проведение прививок от клещевого энцефалита и иных профилактических мероприятий травматизма и заболеваемости.

6. При несчастном случае необходимо: оказать пострадавшему первую помощь (каждый работник должен знать порядок ее оказания и назначение лекарственных препаратов индивидуальной аптечки); по возможности сохранить обстановку случая, при необходимости вызвать скорую помощь и о случившемся доложить непосредственному руководителю работ.

7. В соответствии с действующим законодательством работник обязан выполнять требования инструкций, правил по охране труда, постоянно и правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты. Своевременно проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, противознцевалитные прививки и иные меры профилактики заболеваемости и травматизма.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
										54

**Приложение А
(обязательное)
Техническое задание на выполнение инженерных изысканий**

Приложение №1.5
к Дополнительному соглашению № Z-ИИА/001-0064-21/ГУС/Мот " 26" *маше* 2023 г.
к Договору № Z-ИИА/001-0064-21 от «03» сентября 2021 г

Согласовано:

Утверждаю:

Первый заместитель генерального директора
ООО «КПЭИ»

АО «Интер РАО – Электрогенерация»


Д.В. Минибаев
2023 г.



Р.Г. Милыев
2023 г.


**Техническое задание
на выполнение комплексных инженерных изысканий
по объекту «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования
ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой
Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»**

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование объекта	«Железнодорожный путь необщего пользования ООО «Угольный Разрез» с примыканием к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Примыкание по станции Харанхой»
2	Вид строительства	Реконструкция
3	Местонахождение и границы площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Российская Федерация, республика Бурятия, Кяхтинский район, п. Харанхой,
4	Стадия проектирования	Проектная документация Рабочая документация
5	Сроки выполнения работы	Инженерно-геодезические изыскания – 30.09.2023; Инженерно-геологические изыскания – 30.09.2023; Инженерно-гидрометеорологические изыскания – 30.09.2023; Инженерно-экологические изыскания – 30.09.2023; Инженерно-геофизические изыскания – 30.09.2023.
6	Характеристика проектируемых сооружений	Железнодорожная станция Харанхой принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры, является линейным объектом, включающим в себя здания и сооружения для эксплуатации объекта, не относится к опасным производственным объектам. Согласно ТУ РЖД (приложение 1) и требований нормативно-технической документации для подготовки проектной документации по постановлению РФ №87 проектом предусматриваются следующие работы: - ремонт пути №8 (ориентировочная длина пути 0,65 км, уточнить проектом); - реконструкция путевого развития станции Харанхой (ориентировочная протяженность 1 км, уточнить проектом); - устройство шумозащитных экранов (ориентировочная протяженность 3,5 км, уточнить проектом);



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							55

		<p>- включение пяти стрелочных переводов в существующую систему централизации;</p> <p>- сбор и очистка поверхностных стоков.</p> <p>Предварительная схема путевого развития станции Харанхой представлена в приложении 2.</p> <p>Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений приведен в приложении 3.</p>
7	Уровень ответственности сооружений по СП 90.13330.2012 Приложение В и ГОСТ Р 27751-2014	В соответствии со статьей 48.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации – нормальный Категория ответственности по негативным последствиям землетрясений – II (МДС 22- 1.2004).
8	Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду	Раздел охраны окружающей среды будет разработан в проектной документации
9	Характер местности (топографические условия, заселенность, заболоченность, наличие стариц, возможность подъезда к объекту и другие сведения)	Железнодорожная станция Харанхой – территория действующего промышленного предприятия. С обеих сторон станции имеются автомобильные дороги с круглогодичной возможностью подъезда к объекту.
10	Цели инженерных изысканий	Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия для получения данных по обоснованию материалов для проектирования и реконструкции внеплощадочных и внутриплощадочных железнодорожных путей.
11	Виды инженерных изысканий	<ul style="list-style-type: none"> • инженерно-геодезические изыскания; • инженерно-геологические изыскания; • инженерно-геофизические исследования; • инженерно-гидрометеорологические изыскания; • инженерно-экологические изыскания
12	Перечень нормативных документов	Инженерные изыскания и разработку документации выполнить в соответствии с законодательством РФ и действующими нормативными документами РФ в области инженерных изысканий
13	Данные по формированию ИЦММ ¹ при наличии задания заказчика	Требуется ИЦММ (в формате Robur)
14	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат местная МСК-03 Система высот Балтийская 1977 Изыскания прошлых лет отсутствуют
15	Инженерно-геодезические изыскания	Инженерно-геодезические изыскания выполнить в объеме, достаточном для принятия решений по проекту и прохождения ГЭ в соответствии с требованиями СП 11-104-97, СП

¹ Инженерная цифровая модель местности (ИЦММ) форма представления инженерно-топографического плана в цифровом векторно-топографическом виде для обработки (моделирования) на ЭВМ и автоматизированного решения инженерных задач. ИЦММ состоит из цифровой модели рельефа (ЦРМ) и цифровой модели ситуации (ЦМС)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>47.13330.2012, СП 47.13330.2016.</p> <p>Масштаб съемки трассы жд пути 1:1000, в местах переходов через естественные и искусственные препятствия 1:500, сечение рельефа 0,5м.</p> <p>Специализированная инженерно-топографическая съемка в границах работ (см. Приложение 5, 6).</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4)</p> <p>Произвести съёмку подземных и надземных коммуникаций в пределах отведенной территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на эстакадах технологических трубопроводов: направление, отметку верха и низа конструкций, наименования, назначение, условное давление и условный диаметр трубопроводов; • на подземных кабельных сооружениях: количество кабелей, напряжение, отметку верха и низа канала, материал, для кабеля связи - марку и принадлежность; • на воздушных линиях электропередачи: количество кабелей, напряжение, отметки проводов, высоту и тип опор; при пересечениях с воздушными линиями электропередачи и связи необходимо указывать высоты подвеса нижнего и верхнего проводов (тросов) в месте пересечения, а также высоту смежных опор, расстояния до смежных опор; • на инженерных сетях: направление, материал, наименование, назначение, условное давление, условный диаметр и отметку дна (лотка) или верха трубы трубопровода; • на автомобильных дорогах отметки по оси и по краю проезжей части, отметки по бровке и по низу земляного полотна, материал покрытия; • на водопропускных сооружениях отметку на входе и выходе, диаметр отверстия, материал; • на водоотводных сооружениях отметку дна и бровки откоса или стенки, тип укрепления (если таковое имеется). <p>Произвести планово-высотную привязку инженерно-геологических выработок, геофизических точек и точек, определяемых трубокелеискателем (при съёмке подземных коммуникаций).</p> <p>Для всех объектов, отраженных в материалах геодезических изысканий на геодезических планах указать кадастровые номера, юридических лиц (владельцев), их адреса и телефоны.</p> <p>Согласовать с эксплуатирующими организациями (службами) наличие и полноту нанесения на план существующих подземных коммуникаций и сооружений.</p> <p>Выполнить закладку необходимого числа долговременных реперов, вне зоны земляных работ. Глубина заложения реперов должна превышать глубину сезонного промерзания не менее чем на 0,5 м;</p> <p>Выполнить цифровую модель местности (ЦММ) участка размещения объектов проектирования.</p>
16	<p>Инженерно-геологические изыскания</p> <p>Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (часть I – VI). Результаты инженерных изысканий должны быть достоверными и</p>



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

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

		<p>достаточными для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений.</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4).</p> <p>Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений приведен в приложении 3.</p> <p>Согласно СП 14.13330.2018 Свод правил. Строительство в сейсмичных районах. Район строительства по карте В имеет 8 баллов.</p> <p>Для достижения поставленной цели необходимо осуществить следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рекогносцировочное (маршрутное) обследование участка изысканий; • проходка горных выработок по участку расположения проектируемых объектов, с отбором проб грунта и воды; • гидрогеологические исследования; • полевые исследования грунтов; • исследование грунтов основания существующих сооружений • исследование свойств специфических грунтов (просадочных, набухающих, техногенных, органико-минеральных); • лабораторные исследования свойств грунтов и подземных вод; • геофизические исследования; • камеральные работы, составление Технического отчета. <p>Геофизические исследования выполнить по всей длине трассы ж/д путей с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определения коррозионной агрессивности грунтов; • определения наличия блуждающих токов; • выполнить определение средней плотности катодного тока, если измеренное удельное электрическое сопротивление находится в диапазоне от 20 до 130 Ом*м (см. ГОСТ 6.902-2016); • работы по сейсмическому районированию согласно требованиям СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 14.13330.2014 (2018) «Строительство в сейсмических районах».
17	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	<p>Состав гидрометеорологических работ и расчётных гидрометеорологических характеристик определять в зависимости от вида и назначения сооружения, согласно СП 47.13330.2012 и СП 11-103-97, п.9, с учётом гидрометеорологической изученности территории. Способ получения расчётных гидрометеорологических характеристик определять согласно СП 11-103-97, приложения А.</p> <p>Камеральную обработку материалов инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативов (СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016, СП 11-103-97 и др.). Состав технического отчёта должен соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 п.7.6 и СП 11-103-97, п.4.37, п.4.38.</p> <p>Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4).</p> <p>Границы расположения объекта приведены в приложении 5.</p> <p>Предварительный перечень проектируемых зданий и</p>



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

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

		<p>сооружений приведен в приложении 3.</p> <p>Особые условия и прочие требования к производству инженерно-гидрометеорологических изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в разделе климатические характеристики района указать наибольшую декадную или среднемесячную высоту снежного покрова 5% обеспеченности. При отсутствии данных привести максимальную наблюдаемую высоту снежного покрова; • среднегодовая роза ветров; • скорость ветра повторяемость превышения, которой находится в пределах 5%; • по каждому пересекаемому водотоку предоставить данные по морфоствору.
18	Инженерно-экологические изыскания	<p>Состав инженерно-экологических работ и отчета определить согласно СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97. Работы выполнить согласно ведомости объемов работ (приложение №4).</p> <p>Границы расположения объекта приведены в приложении 5. К техническому отчету приложить:</p> <ul style="list-style-type: none"> –ответ о наличии/отсутствии скотомогильников(биотермических ям), мест захоронений трупов сибиреязвенных животных, а также санитарно-защитных зон соответствующих объектов; –ответ о наличии/отсутствии вблизи проектируемого объекта кладбищ и их санитарно-защитных зон; –ответ о наличии/отсутствии в районе проведения работ полос защитных лесов, а также других лесонасаждений и лесополос (городских лесов, зеленых зон и т.д.); –сведения о наличии/отсутствии подземных и поверхностных источников водоснабжения(водозаборов), а также зон их санитарной охраны в районе проектируемого объекта; –протоколы лабораторных исследований почвогрунтов (на химические показатели, микробиологические и агрохимические), воды, воздуха в соответствии с действующей нормативной документацией; –протоколы измерений физических факторов(шум, инфразвук, вибрация, ЭМИ, радиологические исследования) в соответствии с действующей нормативной документацией; –справка об отсутствии (наличии) особоохраняемых природных территорий; –справка об отсутствии (наличии) объектов культурного наследия; –справка об отсутствии (наличии) краснокнижных животных и растений (ареал обитания, пути миграции); –рыбохозяйственная характеристика водного объекта; –заключение управления по недропользованию об отсутствии (наличии) полезных ископаемых; - и другие нормативные и правовые акты установленные законодательством при строительстве и вводе железнодорожного пути в эксплуатацию. <p>Объем экологических изысканий должен соответствовать требованиям нормативно-правовых актов для прохождения государственной экологической экспертизы.</p>
19	Требования к точности, надежности,	Работы выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, СП 11-105-97 и ГОСТ 20522.



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

	достоверности и обеспеченности	<p>Провести контрольные полевые и камеральные работы согласно требованиям нормативных документов. По результатам предоставить акт полевого (камерального) контроля и приемки работ.</p> <p>Геодезические пункты, закрепленные постоянными знаками и долговременно закрепленные точки съемочных сетей сдать Заказчику по акту. Выполнить технический контроль топографо-геодезических работ с участием представителя Заказчика в соответствии с «Инструкцией о порядке контроля и приёмки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГНИИП (ГНТА) -17- 004-99.</p> <p>Доверительную вероятность расчетных значений характеристик грунтов следует устанавливать в соответствии с требованиями СНиП 2.02.01-83* (при расчетах по деформациям для искусственных сооружений – 0,9 и по несущей способности – 0,98; для земляного полотна при расчетах по деформациям – 0,85 и по несущей способности – 0,95). скважин, где были вскрыты подземные воды, отобрать пробы воды из каждого водоносного горизонта на агрессивность к бетону и арматуре железобетонных конструкций.</p>
20	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	<p>Дать заключение о возможном негативном воздействии проектируемых сооружений на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта</p>
21	Особые требования Заказчика	<p>До начала выполнения инженерных изысканий разработать и согласовать с Заказчиком Программу работ по каждому виду изысканий и исследований</p>
22	Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Проектная документация передается заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляра в электронном виде.</p> <p>Формат файлов электронной версии проектной документации должен соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости, утвержденными приказом Минстроя России от 12 мая 2017 г. № 783/пр.</p> <p>Дополнительно Заказчик получает документацию в редактируемом формате (dwg, doc).</p> <p>В диске необходимо наличие файла «содержание диска».</p> <p>Электронную версию формировать отдельными файлами в строгом соответствии с бумажным носителем (отдельный том – один файл, комплект чертежа с приложениями – один файл).</p> <p>Требования к передаче материалов на электронных носителях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электронная копия передаётся на дисках CD-R. Диск должен быть защищён от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта, его шифра и общего числа носителей. В корневом каталоге диска должен иметься файл «Состав отчёта», из которого с помощью гиперссылки можно попасть в любой документ отчёта. Информация на диске должна быть структурирована согласно «Составу отчёта».

6



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

60

		<ul style="list-style-type: none"> • Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows XP и более поздних версиях. • Файлы должны быть представлены в форматах: .pdf, .dwg, .tab, .dxf, .xls, .doc, ... Формат графических материалов - .dwg (AutoCAD - 2007-2017). Формат текстовых материалов - .doc (Word), .pdf (Adobe Reader).
23	Приложение	1 Исходные данные РЖД 2 Схема станции Харанхой 3 Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений 4 Ведомость объемов работ на инженерные изыскания 5 Границы изысканий 6 Границы изысканий в формате KML.

Главный инженер проекта ООО «КПЭИ»

Безногов В.В.



7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
на проектирование развития железнодорожной инфраструктуры
для осуществления примыкания железнодорожного пути необщего
пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» к станции Харанхой
Восточно-Сибирской железной дороги (на основании информации
о планируемых объемах и корреспонденциях перевозок грузов
из обращения АО «Интер РАО – Электрогенерация»
от 15 декабря 2022 г. № ЭГ/КН/814)

1. Объем перевозок

1.1. Планируемый объем перевозок грузов (погрузка) – 3,5 млн. тонн в год (138 вагонов в сутки). Грузоотправитель – ООО «Угольный разрез».

1.2. Существующий объем перевозок грузов (погрузка) в 2022 году грузоотправителя ООО «Угольный разрез» в сообщении с примыкающим к станции Харанхой путем необщего пользования ООО «Угольный разрез» – 2,5 млн. тонн в год (100 вагонов в сутки).

1.3. Груз – уголь.

1.4. Подвижной состав – полувагоны.

2. Сторонность примыкания железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация»

2.1. Предусмотреть примыкание на продолжении вытяжного пути № 8 на станции Харанхой.

2.2. Точные ординаты места примыкания определить проектом и оформить в соответствии с действующими приказами Минтранса России.

3. Основные принципы взаимодействия станции примыкания и железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация»

3.1. Прием порожних вагонов и отправление грузов предусмотреть маршрутами согласно плану формирования грузовых поездов.

3.2. Маршруты с порожними вагонами принимаются на приемо-отправочные пути станции Харанхой.

3.3. Коммерческий осмотр, техническое обслуживание и приемосдаточные операции выполняются на приемо-отправочных путях станции Харанхой.

3.4. После выполнения технического обслуживания, коммерческого осмотра и приемосдаточных операций порожние вагоны локомотивом владельца пути необщего пользования, имеющим право выезда на пути общего пользования, переставляются на приемо-отправочные (выставочные) пути



Электронная подпись. Подписал: Глазков М.О.
 №ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» и подаются на места погрузки.

3.5. После окончания погрузки груженные вагоны переставляются на приемо-отправочные (выставочные) пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация», формируются в маршруты установленной длины и переставляются локомотивом владельца пути необщего пользования, имеющим право выезда на пути общего пользования на станцию Харанхой.

3.6. После выполнения коммерческого осмотра, технического обслуживания и приемо-отправочных операций груженные маршруты отправляются с приемо-отправочных путей станции Харанхой.

4. Развитие инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования на станции Харанхой

4.1. Выполнить расчет пропускной и перерабатывающей способности станции Харанхой с учетом дополнительного объема перевозок грузов грузоотправителем ООО «Угольный разрез» через проектируемое примыкание пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» (в соответствии с Методикой расчета перерабатывающей способности станции во взаимосвязке с перерабатывающими возможностями грузовых фронтов, мест общего и необщего пользования, на которых осуществляется грузовая работа, утвержденной распоряжением ОАО «РЖД» от 18 марта 2019 г. № 503/р).

4.2. При необходимости, обоснованной расчетом, предусмотреть в проектной документации и реализовать мероприятия по устранению дефицита мощности ограничивающих элементов железнодорожной инфраструктуры для обеспечения дополнительного объема перевозок грузов, в том числе предусмотреть на станции Харанхой строительство:

одного дополнительного приемо-отправочного пути;

одного тупикового пути в нечетной горловине станции для обгона локомотивов без выезда на главные пути.

4.3. Для предупреждения несанкционированного выезда подвижного состава с пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация» предусмотреть укладку предохранительного устройства с включением в электрическую централизацию станции Харанхой. Тип устройства и место установки определить при проектировании.

4.4. Предусмотреть включение в электрическую централизацию станции Харанхой проектируемых устройств железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), вновь укладываемых путей, стрелочных переводов, сигналов и предохранительного устройства.



Электронная подпись. Подписал: Глазков М.О.
№ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			63	

4.5. Необходимость модернизации устройств СЦБ, корректировки существующих устройств контроля и диагностики АДК-СЦБ определить проектом с учетом дополнительного путевого развития станции Харанхой.

4.6. Выбор мест установки напольного и постового оборудования, трасс прокладки кабельных линий произвести совместной комиссией на стадии проектирования, результаты оформить установленным порядком.

4.7. Предусмотреть необходимое развитие устройств технологической электросвязи.

4.8. Предусмотреть освещение объектов железнодорожной инфраструктуры станции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54984-2012 с применением светодиодных светильников антивандального исполнения.

4.9. Предусмотреть установку автоматизированной системы коммерческого осмотра «Смотровая вышка» (или аналогичной) с выводом информации на рабочее место приемосдатчика груза и багажа. Место установки определить проектом.

4.10. Предусмотреть рабочее место осмотрщика-ремонтника вагонов, оборудованного согласно установленным требованиям.

4.11. Выполнить инструментальную выверку кабельных коммуникаций и инженерных сооружений в зоне проектирования, предусмотреть охранные и защитные мероприятия по обеспечению их сохранности при производстве работ, выноску, компенсационное строительство.

5. Развитие железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация»

5.1. Точное путевое развитие, длину путей и вместимость грузовых фронтов определить проектом на основании расчета в соответствии с объемами перевозок с учетом коэффициента неравномерности. При расчете руководствоваться действующими технологическими нормами на выполнение операций при безусловном соблюдении охраны труда, безопасности движения поездов и маневровой работы.

5.2. Предусмотреть строительство соединительного пути от места примыкания до пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация».

5.3. Проектирование путевого развития и верхнего строения пути выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

5.4. Предусмотреть освещение объектов железнодорожной инфраструктуры необщего пользования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54984-2012.



Электронная подпись, Подписал: Глазков М.О.
№ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

5.5. Предусмотреть механизацию грузовых операций с соблюдением требований по сохранности подвижного состава.

5.6. Предусмотреть оборудование средствами технологической связи, радиосвязи в объеме, необходимом для обеспечения взаимодействия ОАО «РЖД» и пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация».

5.7. Предусмотреть установку вагонных весов. Тип и место установки определить проектом.

5.8. Предусмотреть устройства для восстановления сыпучести смерзающихся грузов в холодный период года, обеспечивающие заявленный объем грузопереработки.

6. Дополнительные условия

6.1. Проектирование выполнить по двум отдельным проектам:

на развитие железнодорожной инфраструктуры общего пользования, включающий в себя мероприятия раздела 4 настоящих исходных данных;

на строительство железнодорожного пути необщего пользования АО «Интер РАО – Электрогенерация», включающий в себя мероприятия раздела 5 настоящих исходных данных.

Границу разделения проектируемых объектов согласовать при проектировании с Восточно-Сибирской железной дорогой.

6.2. Разработку проектной документации выполнить согласно действующим техническим регламентам, сводам правил, ГОСТ, СНИП и ПУЭ проектной организацией, имеющей свидетельство саморегулируемой организации (СРО) на выполнение проектных работ при строительстве объектов железнодорожного транспорта.

6.3. Проектирование и строительство железнодорожной инфраструктуры выполнить согласно требованиям действующих норм и правил.

6.4. В проектной документации разработать раздел «Организация движения».

6.5. Задание на проектирование и проектную документацию согласовать с Восточно-Сибирской железной дорогой.

6.6. В соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, при необходимости провести экспертизу проектной документации.



Электронная подпись. Подписал: Глазков И.О.
№ИСХ-9670/ЦД от 26.04.2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			65	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

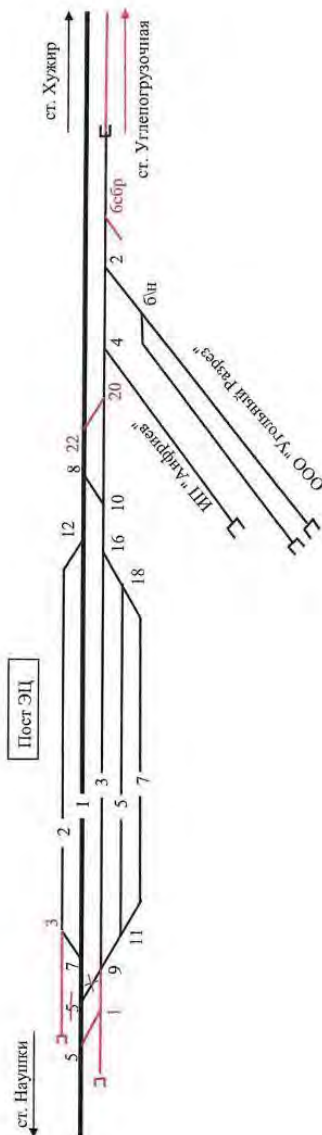
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

66

Приложение 2

Схема станции Харанхой по ТУ ОАО "РЖД" №Исх-9455 от 27.05.2019г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Приложение 3

Предварительный перечень проектируемых зданий и сооружений

№ пп	Наименование и назначение	Этажность	Высота сооружения (м)	Размер в плане (М x М)	Тип	Фундаменты			Количество
						Глубина заложения от низа фундамента от отметки, м**	Нагрузка на фундамент (1 пог.м, 1 кв. м, 1 сваю)		
Перечень проектируемых зданий и сооружений на станции Харанхой									
1	Пути железнодорожные (ремонт)	-	-	650	ест. осн.	-	-	-	1
	Пути железнодорожные (новые)	-	-	1000	ест. осн.	-	-	-	1
2	Очистные сооружения поверхностных сточных вод	-	подземный резервуар (трубы 2хØ2,44 м)	6,7х12,9	ж.б.плита	≈6,0	200 кПа		1
3	КНС поверхностных сточных вод с павильоном	-	2,5	3,0х3,0	ест. осн.**	≈6,5	200 кН (200 кПа)		1
4	Шумозащитное ограждение	-	2,0...4,0	3500	свайный	≈8,0	(50 кН)		

Главный инженер проекта

Безогов В.В.



№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости
1	2	3	4	5
Инженерно-геодезические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Создание инженерно-топографического плана на территории действующих промышленных предприятий, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - полевые работы	га	6	СБЦ102-9-10-3-1 <i>K2=1,75 прим.4; Для планов подземных коммуникаций на территориях действующих предприятий с применением трубокабельискателей; Для определения подземных коммуникаций применяется трубокабельискатель</i> <i>Ki1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i>
2	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - полевые работы	га	14	СБЦ102-9-10-1-1 <i>K2=1,2 прим.5 При съемке крупных ж.д. станций и узлов</i> <i>Изыскания выполняются на территории крупной ж.д. станции</i>
3	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) высотной опорной геодезической сети 4 класса точности: 2 категория сложности - полевые работы	пункт	5	СБЦ102-8-4-2-1 <i>K1=0,4 прим.1; Без закладки центров; Ki1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i>
4	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) плановой опорной геодезической сети 2 разряда точности: 2 категория сложности - полевые работы	пункт	5	СБЦ102-8-3-2-1 <i>K1=1,3 прим.2; С применением спутниковых геодезических систем; Работы выполняются с применением спутниковых приемников ГНСС</i> <i>K2=0,7 прим.1; Без закладки центров; Ki1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i>
5	Изготовление и установка знаков: Стенные и скальные марки и реперы: 2 категория грунта	знак	5	СБЦ102-46-4-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5
				<p><i>K1=1,1 прим.1; В условиях местности II-ой категории сложности;</i> <i>Объект относится ко II категории сложности горные районы с относительными превышениями до 0,5 км; проезд автотранспортом ограничен;</i></p> <p><i>K1=1,25 п.8в ОУ При выполнении изысканий на территориях со специальным режимом</i> <i>Согласно примечания п.8в, железнодорожная станция относится к объекту со спец. режимом.</i></p>
Раздел 3. Камеральные работы				
9	Создание инженерно-топографического плана на территории действующих промышленных предприятий, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - камеральные работы	га	6	<p>СБЦ102-9-10-3-2</p> <p><i>K2=1,75 прим.4; Для планов подземных коммуникаций на территориях действующих предприятий с применением трубокабелискаателей;</i> <i>Для определения подземных коммуникаций принимается трубокабелискаатель</i></p>
10	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:1000, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности - камеральные работы	га	14	<p>СБЦ102-9-10-1-2</p> <p><i>K2=1,2 прим.5 При съемке крупных ж.д. станций и узлов</i> <i>Изыскания выполняются на территории крупной ж.д. станции</i></p>
11	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) высотной опорной геодезической сети 4 класса точности: 2 категория сложности - камеральные работы	пункт	5	<p>СБЦ102-8-4-2-2</p>
12	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) плановой опорной геодезической сети 2 разряда точности: 2 категория сложности - камеральные работы	пункт	5	<p>СБЦ102-8-3-2-2</p> <p><i>K1=1,3 прим.2; С применением спутниковых геодезических систем;</i> <i>Работы выполняются с применением спутниковых приемников ГНСС</i></p>
Инженерно-геологические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости удовлетворительной: 2 категория сложности, полевые работы	1 км маршрута	2	<p>СБЦ103-9-2-2-1</p>
2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками св. 100 до 200м: категория сложности 2	1 выработка (точка)	18	<p>СБЦ103-93-3-2</p>
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 2	м	20	<p>СБЦ103-17-1-2</p> <p><i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы; для скважин глубиной до 15 и до 25м</i></p>
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 3	м	20	<p>СБЦ103-17-1-3</p> <p><i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы; для скважин глубиной до 15 и до 25м</i></p>

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

69

1	2	3	4	5
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 4	м	20	СБЦ103-17-1-4 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
6	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 5	м	20	СБЦ103-17-1-5 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
7	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной до 15м: категория породы 7	м	20	СБЦ103-17-1-7 <i>K1=0,9 прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25м</i>
8	Крепление скважины при бурении диаметром до 160мм глубиной до 15м	м	100	СБЦ103-18-4-1
9	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160мм глубиной до 15м	м	100	СБЦ103-18-1-1 <i>K1=0,6 Ч.II, Гл. 4, п.8 при выполнении гидрогеологических наблюдений без «тарантия»</i>
10	Проходка шурфов и шахт, глубина выработки до 2,5м, сечение 2,5м ² : категория породы 4	м	10	СБЦ103-27-1-4 <i>K1=0,75 прим.2 при проходке горных выработок глубиной до 10м сечением 1,25м²</i>
11	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины до 10м	1 монолит	25	СБЦ103-57-1-1
12	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0,5м	1 проба	3	СБЦ103-60-2
13	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не более 1м/мин.: глубина зондирования св. 10 до 15м	1 испытание	3	СБЦ103-45-5-2
14	Стационарные наблюдения в скважинах за температурой пород с частотой: 1 раз в 5 дней, условия проходимости удовлетворительные	точка/мес.	4	СБЦ103-40-1-2
15	Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600см ² удельным давлением св. 0,3 до 0,5МПа, категория сложности 3	1 испытание	3	СБЦ103-54-16-2
Раздел 3. Лабораторные работы				
19	Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0,1мм без кипячения и промывки, (навеска свыше 1кг)	1 образец	12	СБЦ103-64-11
20	Полный комплекс определений для глинистых грунтов с включениями частиц диаметром более 1мм (свыше 10%)	1 образец	12	СБЦ103-63-8
21	Полный комплекс физико-механических свойств глинистого грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 0,6МПа	1 образец	12	СБЦ103-63-25
22	Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях глинистого грунта по одной ветви с нагрузкой до 0,6МПа (или определение просадочности)	1 образец	12	СБЦ103-63-17
23	Полный комплекс определений физических свойств песчаных грунтов	1 образец	18	СБЦ103-65-1
24	Определение влажности песчаных грунтов	1 образец	6	СБЦ103-64-1
25	Определение коррозионной активности грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	1 проба	6	СБЦ103-75-5
26	Определение коррозионной активности грунтовых и других вод по отношению к стали	1 проба	6	СБЦ103-75-9
27	Единые определения химического состава грунтов (почв): остаток плотный в водной вытяжке солемером	1 образец	3	СБЦ103-70-70

3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

70

1	2	3	4	5
28	Единичные определения химического состава грунтов (почв): ионы сульфатов трилонометрическим методом в готовой вытяжке	1 образец	3	СБЦ103-70-82
29	Единичные определения химического состава грунтов (почв); органические вещества (гумус) методом прокаливания при температурах 120,230,420°C последовательно	1 образец	3	СБЦ103-70-11
30	Стандартный (типовой) анализ воды	1 проба	6	СБЦ103-73-2
31	Определение истираемости щебня (гравия) в полном барабане	1 проба	6	СБЦ103-76-30
Раздел 4. Камеральные работы				
32	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости удовлетворительной; 2 категория сложности, камеральные работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-2-2-2
33	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями: категория сложности инженерно-геологических условий 3	1м выработки	110	СБЦ103-82-2-3
34	Составление программы производства работ, средняя глубина исследования: 5-10м, исследуемая площадь до 1км2	1 программа	1	СБЦ103-81-2-1
35	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): песчаных- 15% от стоимости лабораторных работ	руб.	1062,6	СБЦ103-86-2
36	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых - 20% от стоимости лабораторных работ	руб.	4104	СБЦ103-86-1
37	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды - 15% от стоимости лабораторных работ	руб.	222,6	СБЦ103-86-8
38	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: химического состава грунтов и почв - 12% от стоимости лабораторных работ	руб.	58,8	СБЦ103-86-4
39	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: химического и бактериологического состава воды - 15% от стоимости лабораторных работ	руб.	403,8	СБЦ103-86-5
40	Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиомером)	1 испытание	6	СБЦ103-83-6
41	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических условий 3, при стоимости камеральных работ: св. 100 тыс. руб.- 18%	руб.	3363,41	СБЦ103-87-4-3
Инженерно-геофизические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Сейсмозащита МГВ при возбуждении колебаний ударами кувалды, наблюдения с одной сейсмограммой на местности 4 категории сложности, шаг до 2 м; число пиков взрыва - 2	1 физическое наблюдение	50	СЦ82-258-84-2
		<p><i>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе; Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</i></p>		



4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

71

1	2	3	4	5
				<p>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м; Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстояние до 200м</p> <p>K3=1,25 таб.257.п.3; Работа с сейсмостанцией 48-60-канальной; В работе применяться 48 канальная сейсмостанция</p> <p>K4=1,1 таб.257.п.14 Наблюдение с двумя компонентами вектора смещений (регистрация поочередная) Наблюдения выполняются с двумя компонентами вектора смещения</p>
2	Вертикальное электрическое зондирование с поверхности земли трехэлектродной установкой АО длиной св. 250 до 500 м: категория сложности 4	1 физическое наблюдение	50	<p>СИ82-267-11-4</p> <p>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе; Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</p> <p>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м; Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстояние до 200м</p> <p>K3=1,15 таб.265.п.2 Устройство заземлений удлиненными электродами в сухих сыпучих песках, осыпях, валунах, в мерзлых гравийно-галечных и песчаных отложениях Заземление будет производиться удлиненными электродами в сыпучих грунтах</p>
3	Промежуточная магнитная запись микроколебаний (микросейм) сейсмологическими станциями при воспроизведении с разверткой св. 2 см/с: число регистрируемых компонент 3	1 физическое наблюдение	12	<p>СИ82-290-4-3</p> <p>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе; Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</p>



5

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

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

72

1	2	3	4	5
				<i>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м; Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстояния до 200м</i>
4	Электроразведка методом естественного электрического поля с поверхности земли, расстояние между точками до 50 м: категория сложности 4	1 физическое наблюдение	300	<p>СИ82-274-5-4</p> <p><i>K1=1,1 Гл.16 ОП п.5; При работе в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т. п.), вызывающих длительные перерывы в работе; Работы выполняются вблизи полотна железной дороги</i></p> <p><i>K2=1,1 Гл.16 ОП п.6; При переносе оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки на расстояние до 200 м; Перенос оборудования осуществляется в ручную на расстояния до 200м</i></p>
Раздел 3. Камеральные работы				
8	Сейсморазведка МПВ на дневной поверхности при двух типах волн	1 физическое наблюдение (годограф)	50	<p>СИ82-291-2</p> <p><i>K1=1,75 прим.1; При работе с 48-канальной сейсмостанцией; В работе применяется 48 канальная сейсмостанция</i></p> <p><i>K2=1,15 прим.2 При выполнении специальных расчетов по оценке физико-механических и динамических параметров, напряженного состояния, трещиноватости и др., а также расчетов на ЭВМ</i></p> <p><i>Выполняются расчеты с применением ЭВМ</i></p>
9	Вертикальное электрическое зондирование с поверхности земли трехэлектродной установкой АО длиной св. 250 до 500 м: категория сложности 4	1 физическое наблюдение	50	СИ82-267-11-4
10	Обработка материалов сейсмологических наблюдений за колебаниями грунтов при землетрясениях, взрывах и микроколебаниях: при машинной обработке	1 запись	12	СИ82-293-8
11	Электроразведка методом естественного электрического поля с поверхности земли, расстояние между точками до 50 м: категория сложности 4	1 физическое наблюдение	300	СИ82-274-5-4
12	Составление программы изысканий при стоимости изысканий св. 2 до 5 тыс.руб.	1 программа	1	СИ82-294-16
13	Составление технического отчета по сейсморазведке, электроразведке, геофизическим исследованиям скважин и сейсмическому микрорайонированию (1000 руб. + 10 % от стоимости камеральной обработки)	руб.	3594,13	СИ82-294-10



6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

73

1	2	3	4	5
				<i>K1=1,2 прим.3 Составление технического отчета по комплексу методов, примененных на одном объекте. Отчет составляется по нескольким методам исследования</i>
14	Стоимость камеральной обработки полевых материалов электроразведки и геофизических исследований скважин определяется в размере 30% к стоимости полевых работ	руб.	508,2	
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Рекогносцировочное обследование реки: категория сложности 3, полевые работы	1 км реки	1	СБЦ104-43-1-3-1
2	Рекогносцировочное обследование бассейна реки: категория сложности 3, полевые работы	1 км маршрута	4	СБЦ104-43-2-3-1
3	Разбивка и нивелирование морфометрического створа: категория сложности 3, полевые работы	1 км морфометрического створа	1	СБЦ104-24-1-3-1
4	Промеры глубин, ширина реки: свыше 100 до 300 м	1 профиль	1	СБЦ104-48-3-3
5	Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет при удалении найденных точек от оси морфоствора 3 км: категория сложности 3	1 комплекс показаний в одном поселке	1	СБЦ104-25-2-3
6	Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке при количестве урезных колеб на 1 км длины реки 3 шт: категория сложности 3	1 определени е на 1 км длины реки	3	СБЦ104-26-1-3
7	Фотоработы, ширина реки: свыше 100 до 300 м	1 снимок	50	СБЦ104-48-15-3
Раздел 3. Камеральная обработка информации				
11	Рекогносцировочное обследование реки: категория сложности 3, камеральные работы	1 км реки	1	СБЦ104-43-1-3-2
12	Рекогносцировочное обследование бассейна реки: категория сложности 3, камеральные работы	1 км маршрута	4	СБЦ104-43-2-3-2
13	Разбивка и нивелирование морфометрического створа: категория сложности 3, камеральные работы	1 км морфометрического створа	1	СБЦ104-24-1-3-2
14	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	1 таблица	1	СБЦ104-51-1
15	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	1 схема	1	СБЦ104-51-3
16	Систематизация материалов гидрологических наблюдений: ежедневных (уровней, расходов, мутности, температуры воды и др.)	1 годопункт по 1 показателю	115	СБЦ104-50-1
17	Составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима (по одному пункту и одному элементу) при неискаженном водном режиме и числе лет наблюдений: свыше 50 до 100	1 таблица	1	СБЦ104-52-2
18	Определение площади водосбора	1 дм2	60	СБЦ104-55-9
19	Определение уклона водосбора	1 водосбор	1	СБЦ104-55-11
20	Определение максимальных расходов весеннего половодья или дождевых паводков по эмпирическим редуционным формулам	1 расчет	1	СБЦ104-56-2
21	Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе	1 расчет	1	СБЦ104-56-18
22	Построение кривой расходов гидравлическим методом	1 график	1	СБЦ104-56-1
23	Вычисление параметров распределения отдельных характеристик стока и величин различной обеспеченности с построением кривой обеспеченности при числе лет: свыше 50 до 100	1 расчет	1	СБЦ104-56-13
24	Определение смещений русла и его основных элементов в плане по данным съемок разных лет при числе съемок: до 3	1 участок	1	СБЦ104-57-9



7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

74

1	2	3	4	5
25	Составление технического отчета (в % от стоимости камеральных работ), стоимость камеральных работ св. 2000 до 5000 руб.: степень гидрометеорологической изученности территории - недостаточно изученная - 75%	руб.	2810	СБЦ104-62-4-2
26	Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	1 годостанция	1	СБЦ104-67-1
27	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций 1, число годостанций: до 50	1 записка	1	СБЦ104-69-1-1
28	Обоснование предпроектной документации производства гидрологических работ, стоимость камеральных работ: свыше 2 до 5 тыс.руб.	1 программа	1	СБЦ104-53-2-1
Инженерно-экологические исследования				
Раздел 1. Полевые работы				
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости хорошей: 2 категория сложности, полевые работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-1-2-1
<i>K2=1,1 прим.1 для 2 категории сложности Пересеченный рельеф с относительными превышениями до 500 м с крутизной склонов до 20°. Залесенные равнинные районы, слабо заболоченные территории. Дорожная сеть развита слабо.</i>				
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической карты в масштабе 1:10000-1:5000: проходимость хорошая, полевые работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-10-3-1-1
3	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, категория сложности 1: категория сложности 2, полевые работы	1 точка	2	СБЦ103-11-2-2-1
4	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	15	СБЦ103-60-7
<i>K2=0,9 прим.1 отбор объединенной пробы (умножение количества точечных проб, составляющих объединенную)</i>				
5	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	3	СБЦ103-60-10
6	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	3	СБЦ103-60-10
<i>K2=0,9 прим.4 отбор пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ</i>				
7	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности	1 проба	1	СБЦ103-60-1
<i>K2=0,5 прим.3 отбор пробы без использования плавсредств</i>				
8	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: донных отложений по слоям	1 проба	1	СБЦ103-60-6
<i>K2=0,5 прим.3 отбор пробы без использования плавсредств</i>				
9	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0.5м	1 проба	1	СБЦ103-60-2
<i>K2=0,5 прим.3 отбор пробы без использования плавсредств</i>				
10	Радиационное обследование участка площадью: до 0.5 га - полевые работы	0,1 га	3	СБЦ103-92-1-1
11	Измерение потока радона на участке - полевые работы	20 точек	0,5	СБЦ103-91-1-1
12	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	3	СБЦ103-60-7

8



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

75

1	2	3	4	5
				<i>K2=1,2 прим. 2 отбор пробы на радиоактивное загрязнение или газохимические исследования Осуществляется отбор пробы на радиоактивное загрязнение или газохимические исследования</i>
Раздел 3. Лабораторные работы				
16	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл)	1 образец	5	СБЦ103-70-57 <i>K2=6 Свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк 3 образцов грунта определяются на наличие 6 металлов</i>
17	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки с использованием ртутно-гидридной приставки	1 образец	5	СБЦ103-70-59
18	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом	1 образец	5	СБЦ103-70-66
19	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом	1 образец	5	СБЦ103-70-63
20	Единичные определения химического состава грунтов (почв): водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электрометрическим методом	1 образец	8	СБЦ103-70-14
21	Единичные определения химического состава грунтов (почв): гумус по Тюрину	1 образец	3	СБЦ103-70-22
22	Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0.1мм (с кипячением и промывкой), (навеска от 0.5 до 1кг)	1 образец	3	СБЦ103-64-9
23	Единичные определения химического состава грунтов (почв): обменные катионы и емкость поглощения по методу Пфреффера	1 образец	3	СБЦ103-70-41
24	Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия	1 образец	3	СБЦ103-71-1
25	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение радионуклидов хроматомасс-спектрометрическим методом	1 образец	3	СБЦ103-70-69
26	Единичные определения химического состава воды: электрометрический метод, ингредиент - концентрация водородных ионов-pH	1 проба	2	СБЦ103-72-25
27	Единичные определения химического состава воды: весовой метод, взвешенные вещества (мутность)	1 проба	2	СБЦ103-72-90
28	Единичные определения химического состава воды: простым выпариванием, ингредиент - сухой остаток	1 проба	2	СБЦ103-72-56
29	Единичные определения химического состава воды: весовой метод, ингредиент - сульфаты	1 проба	2	СБЦ103-72-55
30	Единичные определения химического состава воды: объемный метод, ингредиент - хлориды	1 проба	2	СБЦ103-72-72
31	Единичные определения химического состава воды: фотометрический метод, ингредиент - фосфаты общие	1 проба	2	СБЦ103-72-69
32	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - нитриты	1 проба	1	СБЦ103-72-42
33	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - нитраты	1 проба	2	СБЦ103-72-41
34	Единичные определения химического состава воды: окисление бихроматное с катализатором, химическое потребление кислорода	1 проба	2	СБЦ103-72-79
35	Единичные определения химического состава воды: трехкратное определение кислорода, аэрация, фильтрование, Б.П.К-5, биологическое потребление кислорода	1 проба	2	СБЦ103-72-78
36	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - железо общее	1 проба	2	СБЦ103-72-8
37	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод с концентрированием, ингредиент - марганец	1 проба	2	СБЦ103-72-30

9



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

76

1	2	3	4	5
38	Единичные определения химического состава воды: пламенный атомно-абсорбционный метод, ингредиент - медь	1 проба	2	СБЦ103-72-32
39	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - мышьяк	1 проба	2	СБЦ103-72-35
40	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - свинец	1 проба	2	СБЦ103-72-49
41	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - ртуть	1 проба	2	СБЦ103-72-48
42	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - кадмий	1 проба	2	СБЦ103-72-15
43	Единичные определения химического состава воды: пламенный атомно-абсорбционный метод, ингредиент - никель	1 проба	2	СБЦ103-72-40
44	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - цинк	1 проба	2	СБЦ103-72-75
45	Единичные определения химического состава воды: метод тонкослойной хроматографии с УФ спектральным окончанием, ингредиент - нефтепродукты	1 проба	2	СБЦ103-72-38
46	Единичные определения химического состава воды: фотометрический метод, ингредиент - поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные	1 проба	2	СБЦ103-72-85
47	Единичные определения химического состава воды: фотометрический метод с пиридином, ингредиент - фенолы	1 проба	2	СБЦ103-72-66
48	Единичные определения химического состава воды: объемный метод, ингредиент - гидрокарбонат-ион	1 проба	2	СБЦ103-72-7
49	Единичные определения химического состава воды: хроматографический метод, ингредиент - углеводороды полициклические ароматические	1 проба	2	СБЦ103-72-60
50	Единичные определения химического состава воды: колориметрический метод, ингредиент - аммоний-ион	1 проба	1	СБЦ103-72-2
51	Анализ почв на бактериологические и гельминтологические показатели	1 проба	3	
Раздел 4. Камеральные работы				
52	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости хорошей; 2 категория сложности, камеральные работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-9-1-2-2 <i>K2=1,1 прим.1 для 2 категории сложности Выполняются инженерно-экологическая рекогносцировка на местности</i>
53	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической карты в масштабе 1:10000-1:5000: проходимость хорошая, камеральные работы	1 км маршрута	2	СБЦ103-10-3-1-2 <i>K2=0,6 Ч.1,Гл.2,ОП п.5 при составлении карт узких полос вдоль трасс линейных сооружений</i>
54	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, категория сложности 1: категория сложности 2, камеральные работы	1 точка	2	СБЦ103-11-2-2-2 <i>K2=0,6 Ч.1,Гл.2,ОП п.5 при составлении карт узких полос вдоль трасс линейных сооружений</i>
55	Радиационное обследование участка площадью: до 0.5 га - камеральные работы	0,1 га	3	СБЦ103-92-1-2
56	Измерение потока радона на участке - камеральные работы	20 точек	0,5	СБЦ103-91-1-2
57	Составление программы производства работ, средняя глубина исследования: до 5м, исследуемая площадь до 1км2	1 программа	1	СБЦ103-81-1-1
58	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по цифровым показателям; 2 категория сложности инженерно-геологических условий	10 цифровых значений	75	СБЦ103-78-2-2
59	Предполевое дешифрирование, масштаб 1:50000(1:35000): 2 категория сложности условий, 1 категория сложности дешифрирования	км2	1	СБЦ103-80-5-1

10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

77

1	2	3	4	5
60	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических условий 2, при стоимости камеральных работ: св. 20 до 100 тыс. руб. - 16%	руб.	664,74	СБЦ\103-87-3-2
61	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях - 20% от стоимости лабораторных работ	руб.	2596,6	СБЦ\103-86-6

Составил: Главный инженер проекта

Безногов В.В.

Проверил: Руководитель проекта

Небураковский В.А.

Заказчик:



11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
									КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	78

**Приложение Б
(обязательное)
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации**



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»

5406274185-20230620-1021
(регистрационный номер выписки)

20.06.2023
(дата формирования выписки)

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1045402455449
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5406274185
1.2	Полное наименование юридического лица <small>(Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)</small>	Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проект-Сервис"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности <small>(для индивидуального предпринимателя)</small>	630007, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул Сибревкома, 2, 507
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса» (СРО-И-023-14012010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-023-005406274185-0042
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28.10.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) <small>(дата возникновения/изменения права)</small>	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии <small>(дата возникновения/изменения права)</small>
Да, 28.10.2009	Да, 21.01.2010	Нет



1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	80
КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т									

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	25.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	0.00 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



2

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

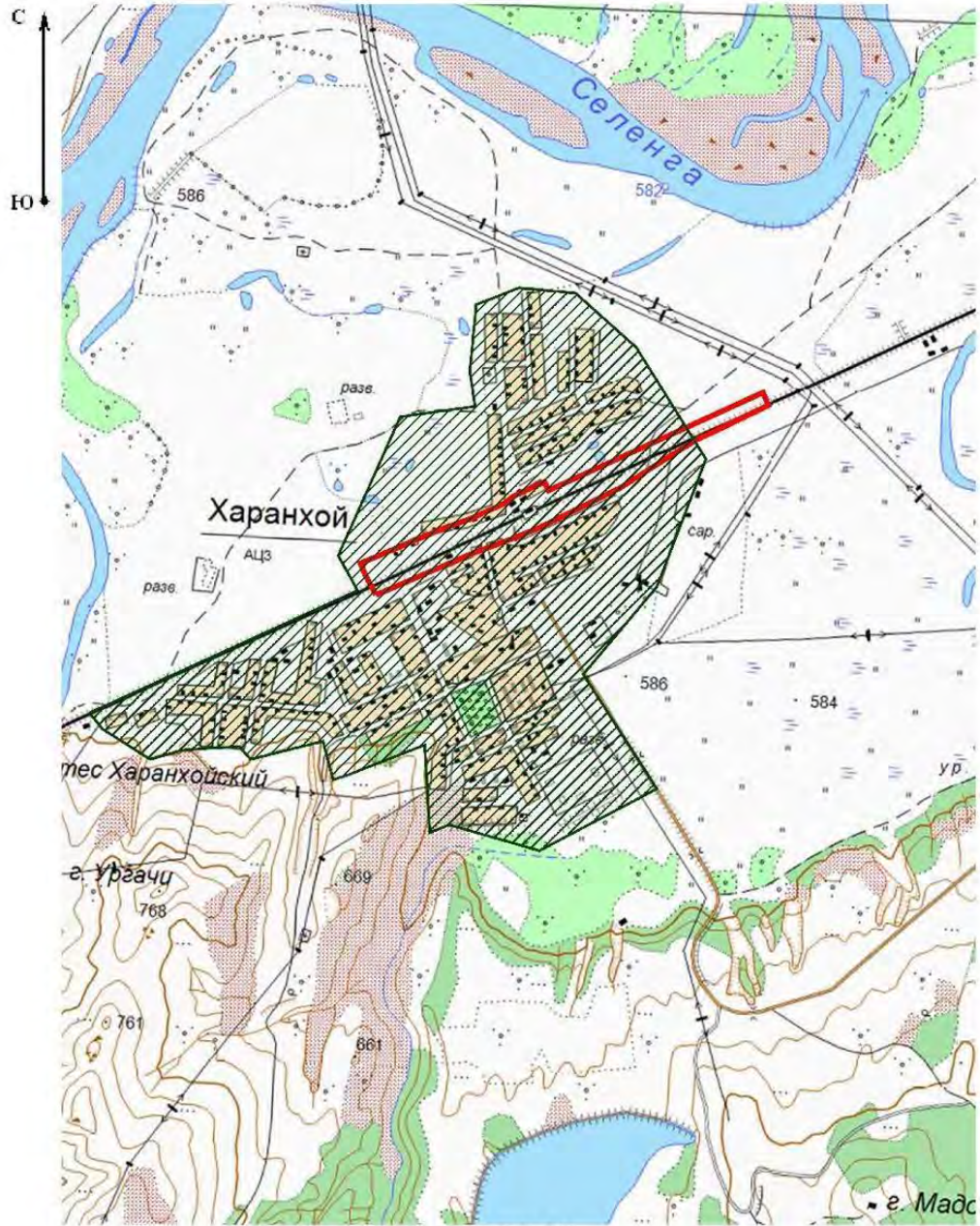
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист



81

**Приложение В
(обязательное)
Обзорная карта района работ**



Масштаб 1:25 000

Условные обозначения:

-  - Граница территории изысканий
-  - Граница населенного пункта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

82

**Приложение В
(обязательное)
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации**



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»

5406274185-20240206-1015

(регистрационный номер выписки)

06.02.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1045402455449

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5406274185
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проект-Сервис"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	630007, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул Сибревкома, 2, 507
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса» (СРО-И-023-14012010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-023-005406274185-0042
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28.10.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 28.10.2009	Да, 21.01.2010	Нет



1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	25.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	0.00 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

84

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	25.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

85

**Приложение Г
(обязательное)**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AO02 ООО «Центр лабораторных исследований и экспертиз «СИДИУС»

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0007792

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AO02 выдан 12 октября 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью
"Центр лабораторных исследований и экспертиз "СИДИУС"; ИНН:4205323465
650036, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ленина, 90/4, оф. 41

наименование юридического лица (СНИЛС) заявителя

место размещения (место выполнения) заявителя

Испытательная лаборатория ООО "СИДИУС"
650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38, А, оф. 31

наименование заявителя

адрес места (место) размещения заявителя

соответствует требованиям
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
в качестве **Испытательной лаборатории (центра)**
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 **19 августа 2016 г.**



Руководитель (заместитель, Руководитель)
Федеральной службы по аккредитации



А.И. Литвак
инициалы, фамилия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**Приложение Е
(обязательное)
Свидетельства о поверке приборов**

**РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ**



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	47825-11
Тип СИ	ПЗ-80
Наименование типа СИ	Измерители напряженности электрических и магнитных полей
Заводской номер СИ	210727
Модификация СИ	ПЗ-80

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	17.11.2022
Поверка действительна до	16.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ПКДУ.411100.001 МП Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Методика поверки
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/17-11-2022/202153625
Знак поверки в паспорте	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

10697.86.2P.00209197; 10697-86; Установки для поверки измерителей напряженности электромагнитного поля; П1-8; Нет модификации; 001; 1986; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,000005 до 1000 МГц, приказ № 3469

39766.08.2P.00515316; 39766-08; Установка поверочная средств измерений напряженности магнитного поля промышленной частоты; П1-14/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,000005 до 1000 МГц, приказ № 3469 от 30.12.2019 г.

39767.08.2P.00515317; 39767-08; Установка поверочная средств измерений напряженности магнитного поля; П1-13/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,000005 до 1000 МГц, приказ № 3469 от 30.12.2019 г.

39961.08.2P.00515318; 39961-08; Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля; П1-11/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; Государственная поверочная схема по ГОСТ Р 8.564-96

39961.08.2P.00515319; 39961-08; Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля; П1-11/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; ГОСТ Р 8.805-2012

39962.08.2P.00526160; 39962-08; Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля промышленной частоты; П1-12/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; Государственная поверочная схема по ГОСТ Р 8.564-96

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку

преобразователь измерительный ПЗ-80-ЕН500
210727

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

89

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>76039-19</u>
Тип СИ	АК-1000
Наименование типа СИ	Калибраторы акустические
Заводской номер СИ	1480
Год выпуска СИ	2021
Модификация СИ	АК-1000

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	30.11.2022
Поверка действительна до	29.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ПКДУ.411100.001.033МП " Калибраторы акустические АК-1000. Методика поверки "
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/30-11-2022/204634656
Знак поверки в паспорте	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

15387.96.СИ.00611337; 15387-96; Микрофоны измерительные конденсаторные с капсулями и усилителями предварительными; 4133, 4135, 4138, 4144, 4165, 4178, 4181, 4182, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193 (капсюли) и 2633, 2642, 2660, 2669, 2671 (усилители); 4189; 2887806; 2013; СИ; Рабочее средство измерений; ГПС для СИ звукового давления в воздушной среде и аудиометрических шкал (приказ Росстандарта от 30.11.2018 г. № 2537)

16500.97.ЗР.00642990; 16500-97; Мультиметры; 34401А; 34401А; МУ47003036; 2008; ЗР; Эталон 3-го разряда; Приказ 1942 от 03.09.2021

Средства измерений, применяемые при поверке

9081-83; Измерители нелинейных искажений автоматические; 9103196

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Прочие сведения

уровень звукового давления в камере калибратора: L = 94,0 дБ, L = 114,0 дБ относительно 20 мкПа на частоте сигнала 1000,0 Гц

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе"
(ФБУ "Кузбасский ЦСМ")

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU 311 169
Заявка принята в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.12.2001 № 170-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе метрологии и поверочной деятельности физических лиц, действующих на территории Российской Федерации"

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/21-06-2022/164807560

Действительно до: 20.06.2023

Средство измерений Рулетки измерительные; ЭНКОР; "Каучук" РФЗ-5-19;
измерительное и измерительное средство, изготовленное на территории Российской Федерации, метрологический номер в реестре аккредитованных лиц RA RU 311 169
27060-04

заводской номер 246
Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе"

в составе -
составной частью изделия, номер для поверки отсутствует

поверено в полном объеме
поверено в полном объеме, для поверки отсутствуют требования к условиям поверки

в соответствии с МИ 1780-87
стандарт метрологии Российской Федерации

с применением эталонов единиц величин: 3.1.ЗБЧ.0854.2015; 3.1.ЗБЧ.0378.2013; Луна
эталон единиц измерения длины 700 мм и эталон единиц измерения массы 100 г
измерительная ЛП-3-10х, зав. № 9134243; Штангенциркуль ШЦЦ, зав. №
измерительное средство с сертификатом поверки и сертификатом калибровки, действительный до 20.06.2023, объект поверки соответствует требованиям и эталону
G70407

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды
температура окружающей среды
22,9 °С, влажность воздуха 63,2 %, атмосферное давление 98,7 кПа
измерено в соответствии с требованиями стандарта, с учетом поправок на влияние

соответствует установленным метрологическим требованиям и пригоден к дальнейшему применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/164807560>



Поверитель Скалин С.А.
 Дата поверки 21.06.2022



Инженер по метрологии [Signature] Скалин С.А.
Инженер по метрологии Бюро по метрологии
Счет №01/1936

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	66280-16
Тип СИ	КВ-160
Наименование типа СИ	Устройства воспроизведения вибрации
Заводской номер СИ	0044
Год выпуска СИ	2017
Модификация СИ	КВ-160-10

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	24.05.2022
Поверка действительна до	23.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 1929-2007 "Установки вибрационные поверочные. Методика поверки"
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/24-05-2022/157799669
Знак поверки в паспорте	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т					

Лист
95

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

76591.19.1P.05263; 76591-19; Акселерометры пьезоэлектрические; 301A10, 301A11, 301M26, 394A10, 394A11, 353B03, 353B04, 353B17, 080A200, 356B11; 356B11; 285554; 2020; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 27.12.2018 г. № 2772

65885.16.2P.00346555; 65885-16; Измерители коэффициента гармоник; СК6-220; нет модификации; 029; 2021; 2P; Эталон 2-го разряда; ГОСТ Р 8.762-2011. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента гармоник

72879.18.3P.00557705; 72879-18; Мультиметры цифровые; 34460A, 34461A; 34461A; МУ59010899; 2018; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ 1942 от 03.09.2021

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Прочие сведения

a = 10,11 м/с²

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@gost.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	48906-12
Тип СИ	ЭКОФИЗИКА-110А
Наименование типа СИ	Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра
Заводской номер СИ	БФЛ211369
Год выпуска СИ	2021
Модификация СИ	ЭКОФИЗИКА-110А

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	25.11.2022
Поверка действительна до	24.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 3616-2019 «ГСИ. Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра серий ОКТАВА, ЭКОФИЗИКА и ОКТАФОН. Методика поверки»
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/25-11-2022/203848489
Знак поверки в паспорте	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

97

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.1.ZHH.1053.2018; Государственный эталон единицы скорости при колебательном движении твердого тела 2 разряда в диапазоне значений от 0,05 до 1·10^[^3] мм/с

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

41570.09.PЭ.86408; 41570-09; Калибраторы акустические универсальные; 4226; 4226; 2670114; 2009; РЭ; Рабочий эталон; ГПС для средств измерений звукового давления в воздушной среде и аудиометрических шкал, приказ № 2537

Средства измерений, применяемые при поверке

45344-10; Генераторы сигналов сложной формы со сверхнизким уровнем искажений; 123986

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Прочие сведения

Вибропреобразователь AP2038P-10 зав. № 20139, калибровочные поправки: ось X: K = + 0,4 дБ, ось Y: K = 0,0 дБ, ось Z: K = + 1,1 дБ. Микрофонный предусилитель P200 зав. № 217110, капсуль микрофонный МК-233 зав. № 01615: калибровочная поправка K = + 1,06 дБ.

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	44593-10
Тип СИ	МКС-03СА
Наименование типа СИ	Дозиметры-радиометры персональные
Заводской номер СИ	В3695
Модификация СИ	МКС-03СА

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.07.2022
Поверка действительна до	25.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	СНЖА.412152.003 РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/26-07-2022/173373640
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

99

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.1.ZHH.0915.2017; Государственный рабочий эталон единицы активности радионуклидов 1 разряда в диапазоне значений $1,05 \cdot 10^{[1]}$... $7,77 \cdot 10^{[5]}$ Бк; единицы потока бета-частиц 1 разряда в диапазоне значений $3,95 \cdot 10^{[0]}$... $2,93 \cdot 10^{[5]}$ част/с

3.1.ZHH.0938.2017; Государственный рабочий эталон единицы мощности кермы в воздухе 1 разряда в диапазоне значений $2,6 \cdot 10^{[-11]}$... $2,7 \cdot 10^{[-5]}$ Гр/с; единицы мощности экспозиционной дозы 1 разряда в диапазоне значений $7,8 \cdot 10^{[-13]}$... $8,0 \cdot 10^{[-7]}$ А/кг; единицы мощностей амбиентного и индивидуального эквивалентов дозы 1 разряда в диапазоне значений $3,0 \cdot 10^{[-11]}$... $3,3 \cdot 10^{[-5]}$ Зв/с гамма-излучения

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		100
									КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	29849-11
Тип СИ	МКС/СРП-08А
Наименование типа СИ	Дозиметры-радиометры поисковые
Заводской номер СИ	1142
Модификация СИ	МКС/СРП-08А

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.07.2022
Поверка действительна до	25.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	АЖНС.412152.001 РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/26-07-2022/173373639
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							101
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.1.ZHN.0938.2017; Государственный рабочий эталон единицы мощности кермы в воздухе 1 разряда в диапазоне значений $2,6 \cdot 10^{[-11]}$... $2,7 \cdot 10^{[-5]}$ Гр/с; единицы мощности экспозиционной дозы 1 разряда в диапазоне значений $7,8 \cdot 10^{[-13]}$... $8,0 \cdot 10^{[-7]}$ А/кг; единицы мощностей амбиентного и индивидуального эквивалентов дозы 1 разряда в диапазоне значений $3,0 \cdot 10^{[-11]}$... $3,3 \cdot 10^{[-5]}$ Зв/с гамма-излучения

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку

БДБС-25-01А 1142

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Приложение Ж
(обязательное)**

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия № 08-06-01-И4668/23 от 14.06.2023



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**
(Минприроды РБ)

**БУРЯАД УЛАСАЙ БАЙГААЛИЙН
НӨӨСЭНҮҮДЭЙ БОЛОН
БАЙГААЛИ ХАМГААЛГЫН
ЯАМАН**

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905г.,11а
Тел./факс (3012) 44-16-15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
14.06.2023 № 08-06-01-И4668/23
На № 612 от 07.06.2023

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
А.С. Пищикову

Рассмотрев запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиал ОАО «РЖД», сообщаем.

В соответствии с п. 10 Положения об информационно-аналитической системе о природных ресурсах и природных объектах утвержденного постановлением Правительства Республики Бурятия от 05.08.2019 № 424 сведения из банков данных получают пользователями самостоятельно, в том числе в форме выписок с использованием сервиса ГИС, размещенного в сети Интернет по адресу: <https://tools.priroda-rb.ru>.

В случае отсутствия информации в Выписке из банков данных о природных ресурсах и природных объектах Республики Бурятия сообщаем, что Министерство запрашиваемой информацией не обладает.

Заместитель министра

А.А. Будунов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 448AB293FA51EB065B2F6FBD13483EBB
Владелец: Будунов Антон Александрович
Действителен: с 22.11.2022 по 15.02.2024

А.Р. Бадмаев,
(3012) 55-29-42, доб. 139

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

103

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**Приложение И
(обязательное)**

Выписка из банков данных о природных ресурсах и природных объектах Республики Бурятия Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия от 27.07.2023 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905 г., 11а Тел./факс (3012) 44-16-15 E-mail: info@mpr.govbu.ru
Выписка из банков данных о природных ресурсах и природных объектах Республики Бурятия

Наименование	Пере-сече-ния
О пересечении особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	x
Список ООПТ регионального и местного значения приведен в Схеме развития и размещения ООПТ Республики Бурятия, утвержденной постановлением Правительства РБ от 22.01.2020 N 24, сведения о границах ООПТ внесены в ЕГРН и приведены в Положениях о соответствующих ООПТ.	x
Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы ООПТ федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства РФ от 22.12.2011 № 2322-р размещен на официальном сайте Минприроды России в разделе деятельности, вкладка ООПТ. В иных административно-территориальных единицах отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охраняемые зоны. При этом обращение в Минприроды России заинтересованных лиц необходимо только при реализации объектов на территориях, указанных в Перечне.	x
Сведения о пересечениях с ООПТ регионального значения приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
О пересечении земель лесного фонда	x
Сведения, содержащиеся в Государственном лесном реестре, формируются на основании материалов лесустройства, которые не имеют координатного описания. В случае расположения лесов в границах проектируемого объекта необходимо установить их принадлежность. В связи с чем рекомендуем обратиться в Бурятский филиал ФГБУ «Рослесинфорг» для проведения работ по совмещению географических координат с картографическими материалами лесустройства. В последующем для получения информации относительно наличия или отсутствия защитных и особо защитных лесов в границах проектируемого объекта рекомендуем обратиться в Республиканское агентство лесного хозяйства с соответствующей заявкой на выписку из Государственного лесного реестра.	x
Проектные сведения о пересечениях с землями лесного фонда приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
О пересечении мест обитания (произрастания) редких объектов, занесенных в Красную книгу Республики Бурятия	x
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 РФ, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность. На основании постановления Правительства РФ: 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 Красную книгу РФ и субъекта Российской Федерации. Согласно Приложению С и В к Росгосинспекции национальным советом добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версия 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 с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу РФ и	x

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

красные книги субъектов Российской Федерации. Организация 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 Республиканскую службу по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования. Красная книга РБ, содержащая сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира, размещена на сайте http://redbook.vyirgoda.ru . Разработчиком Красной книги РБ (2013 г.) является Институт общей экспериментальной биологии СО РАН и Бурятский государственный университет.	
Проектные сведения о пересечении с местами обитания (прогностическая) редких объектов, занесенных в Красную книгу РБ приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	да
О пересечении территорий охотничьих ресурсов	х
Границы охотугодий приведены в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Бурятия, утвержденной Указом Главы РБ от 31.10.2017 N 230 и в соглашениях о предоставлении охотугодий в пользование. Расчет ущерба, нанесенного охотничьим видам животных, производится в отношении участков проведения работ, находящихся за пределами земель сельских поселений и полосы отвода, существующих автомобильных и железных дорог. Периоды воспроизводства и наибольшей активности птиц, млекопитающих, в которые животные наиболее уязвимы – март-июнь, август-октябрь. Расчет ущерба производится в отношении всех объектов животного мира: охотничьи виды животных; не отнесенные к охотничьим видам животных; виды животных, занесенных в Красную книгу. Для подготовки расчетов дополнительно сообщаем: 1) Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 25.11.2020 № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях», а также постановлением Правительства РБ от 13.01.2012 № 7 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и пропускной способности охотничьих угодий на территории Республики Бурятия». При этом, при расчете ущерба необходимо руководствоваться предельными нормативами и нормами изъятия охотресурсов. Например, если предусмотрено изъятие от 30% до 50%, необходимо в расчете применять 50%, поскольку максимальная вероятность изъятия охотресурсов 50% от численности. 2) Значение пересчетного коэффициента «К» и таксы для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, содержится в методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948. 3) Рекомендуюем использовать при расчетах следующий источник литературы по определению территорий сильного, среднего и слабого воздействия: «Механизм оценки, предотвращения и возмещения ущерба в природопользовании. Часть 2». Под редакцией В.С. Камбалкина – Иркутск: 2001. Расчет ущерба необходимо согласовать с Бурприроднадзором.	х
Проектные сведения о пересечении с закрепленными охотугодьями на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
О пересечении водно-болотных угодий (ВБУ) и ключевых орнитологических территорий (КОТР)	х
Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, утвержден постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 N 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.». На территории Бурятии выделено ВБУ «Дельта реки Селенга в пределах государственного заказника «Кабанский»	х
Проектные сведения о пересечении ВБУ и КОТР приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	О пересечении территории традиционного природопользования (ТТП)	
	Вопросы коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации находятся в ведении Комитета по межнациональным отношениям и развитию гражданских инициатив Администрации Главы РБ и Правительства РБ. На территории Республики Бурятия имеется одна ТТП местного значения в Оклинском районе, образованная в границах района, сведения о границах внесены в ЕГРН. Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009 № 631-р, утвержден перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.	X
	Проектные сведения о пересечении ТТП и мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
	О пересечении зон Байкальской природной территории (БПТ)	X
	Границы БПТ и ее экологических зон - центральной экологической зоны (ЦЭЗ), буферной экологической зоны и экологической зоны атмосферного влияния, утверждены распоряжением Правительства РФ от 27.11.2006 N 1641-р. Границы водоохранной (ВЗ) и рыбоохранной зон озера Байкал, утверждены распоряжением Правительства РФ от 05.03.2015 N 368-р. Сведения о границах ЦЭЗ БПТ, ВЗ и прибрежной защитной полосы озера Байкал внесены в ЕГРН.	X
	Сведения о пересечении зон БПТ, ВЗ и прибрежной защитной полосы озера Байкал приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
	О пересечении участков недр местного значения	X
	Перечень участков недр местного значения по Республике Бурятия, утвержден приказом Минприроды РБ от 06.08.2018 № 263-ПР.	X
	Сведения о пересечении с участками недр местного значения приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
	О пересечении месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых	X
	Порядок создания и ведения территориального фонда геологической и иной информации о недрах, утвержден постановлением Правительства РБ от 12.11.2007 N 352	X
	Сведения о пересечении месторождений приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
	О пересечении особо ценных сельскохозяйственных угодий	X
	Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Республики Бурятия, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается утверждением Правительства РБ от 20.12.2012 № 772. Сведения о границах угодий внесены в ЕГРН.	X
	Сведения о пересечении с особо ценными сельскохозяйственными угодьями приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	да
	О пересечении объектов захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО)	X
	Территориальная схема в области обращения с отходами, в т.ч. с ТКО, Республики Бурятия, утверждена приказом Минприроды РБ от 29.04.2020 N 159-ПР.	X
	Сведения о пересечении с объектами захоронения ТКО приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
	О пересечении водоохранных зон водных объектов	X
	При определении границ водоохранной зоны водного объекта следует руководствоваться требованиями действующего водного законодательства. В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров; 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров; 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.	X

Изм.	Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Кол.уч.			
Лист			
№ док.			
Подпись			
Дата			

Сведения о пересечениях с водоохранными зонами, сведения о которых внесены в ЕГРН, приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	нет
О пересечении зон загопления, подтопления	
Границы зон загопления, подтопления отображаются в документах территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности. Границы установленных зон внесены в ЕГРН.	X
Сведения о пересечениях с зонами загопления, подтопления приведены на прилагающейся странице «Пересечение».	X
Источник информации:	нет
http://ias.burgrigoda.ru	
https://prigoda-rb.ru	
http://redbook.burgrigoda.ru	
Обращаем Ваше внимание, что с помощью сервиса геоинформационной системы, размещенной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу https://tools.rigoda-rb.ru можно получить сведения о пересечении условных участков с особо охраняемыми природными территориями, участками недр местного значения, Байкальской природной территории, водоохраных зонах, зонах загопления и подтопления, территориях традиционного природопользования и др.	

Дата отчета
27.07.2023 17:38

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика					
Номер	Наименование слоя	Наименование	Площадь пересечения, га	Ресурс	
0	Барсук, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3238/feature/16	
1	Белка, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3226/feature/16	
2	Благородный олень, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3234/feature/16	
3	Волк, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3222/feature/16	
4	Глухарь, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3214/feature/16	
5	Горностаи, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3230/feature/16	
6	Дикий северный олень, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3244/feature/16	
7	Зяц-беляк, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3228/feature/16	
8	Кабан, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3236/feature/16	
9	Кабарга, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3240/feature/16	
10	Колонок, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3216/feature/16	
11	Лисица, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3224/feature/16	
12	Лось, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3250/feature/16	
13	Медведь, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3248/feature/16	
14	Росомаха, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3218/feature/16	
15	Рысь, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3246/feature/16	
16	Рябчик, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3212/feature/16	
17	Сибирская косуля, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3242/feature/16	
18	Соболь, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3232/feature/16	
19	Сурок-гарбаган, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3220/feature/16	
20	Тетерев, особей	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3210/feature/16	
21	Барсук, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3330/feature/16	
22	Белая куропатка, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3332/feature/16	
23	Белка, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3334/feature/16	
24	Благородный олень, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3336/feature/16	
25	Бурый медведь, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3338/feature/16	
26	Волк, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3340/feature/16	
27	Глухарь, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3342/feature/16	

Изм.	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Кол.уч.			
Лист			
№ док.			
Подпись			
Дата			

Динамика				
Номер	Наименование слоя	Наименование	Площадь пересечения, га	Ресурс
28	Горностаи, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/33444/feature/16
29	Дикий северный олень, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3346/feature/16
30	Зяц-беляк, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3348/feature/16
31	Кабан, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3350/feature/16
32	Кабарга, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3352/feature/16
33	Колонок, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3354/feature/16
34	Корсак, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3356/feature/16
35	Косуля, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3358/feature/16
36	Кунца, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3360/feature/16
37	Лисца, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3362/feature/16
38	Лось, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3364/feature/16
39	Россобаха, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3366/feature/16
40	Рысь, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3368/feature/16
41	Рябчик, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3370/feature/16
42	Серая куропатка, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3372/feature/16
43	Соболь, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3374/feature/16
44	Сурук-гарбаган, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3376/feature/16
45	Тетерев, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3378/feature/16
46	Хорь, Плотность особей/1000 га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3380/feature/16
47	Деградация и заряжение почвенного покрова, га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3206/feature/18
48	Особо ценные с/х угодья, га	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3121/feature/18
49	Мерзлотное районирование	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3327/feature/18
50	Густота речной сети	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3204/feature/18
51	Высота снежного покрова, см	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3289/feature/18
52	Годовое количество осадков, мм	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3297/feature/18
53	Годовой сток рек л/с*км	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3325/feature/18
54	Атмосферное давление, гПа	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3292/feature/18
55	Среднемесячная температура воздуха, Июль, С	Кяхтинский район	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3299/feature/18

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика			
Номер	Наименование слоя	Наименование	Ресурс
56	Среднемесячная температура воздуха, Январь, С	Кяхтинский район	22 https://buryatiya.nextgis.com/resource/3301/feature/18

Красная книга			
Номер	Наименование слоя	Площадь пересечения, га	Ресурс
0	Даурский ёж	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1259/feature/1
1	Корсак	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1273/feature/1
2	Манул(1)	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1279/feature/2
3	Тушканчик-прыгун или сибирский	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1295/feature/1
4	Амурский кобчик	0,132	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1306/feature/1
5	Балобан	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1308/feature/1
6	Буланый жулан	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1327/feature/1
7	Домовой сыч	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1339/feature/3
8	Красавка	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1345/feature/1
9	Орел-карлик 2	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1372/feature/1
10	Солончаковый жаворонок	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1379/feature/1
11	Степная пустельга 1	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1382/feature/1
12	Степной орел	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1384/feature/1
13	Черный гриф	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1391/feature/1
14	Белая лазоревка или князек		https://buryatiya.nextgis.com/resource/2766/feature/1
15	Каменный воробей		https://buryatiya.nextgis.com/resource/2780/feature/1
16	Монгольский жаворонок		https://buryatiya.nextgis.com/resource/2788/feature/1
17	Сплюшка		https://buryatiya.nextgis.com/resource/2806/feature/1
18	Аполлон Бремера	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3706/feature/1
19	Аполлон восточно-сибирский	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3708/feature/5
20	Аполлон обыкновенный	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3710/feature/12
21	Белая сова	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3728/feature/18
22	Белогорный дрозд	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3730/feature/4
23	Большая выпь	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3738/feature/18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Красная книга					
Номер	Наименование слоя	Площадь пересечения, га	Ресурс		
24	Большой кроншней (степной)	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3744/feature/18		
25	Большой подорлик	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3746/feature/5		
26	Бражник Татаринова	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3752/feature/6		
27	Воробьиный сычк	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3756/feature/18		
28	Горный дупель	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3774/feature/6		
29	Дальневосточная квакша	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3778/feature/5		
30	Даурский еж	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3782/feature/4		
31	Двухцветный кожан	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3786/feature/6		
32	Дзерен	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3794/feature/2		
33	Длиннохвостый хомычок	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3798/feature/2		
34	Домовый сыч	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3800/feature/18		
35	Жуелица драгоценнокрылая	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3816/feature/7		
36	Жуелица нигидула	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3820/feature/5		
37	Зяц толай	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3822/feature/3		
38	Коллица	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3844/feature/4		
39	Ключевостый стриж	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3846/feature/10		
40	Комибена красивая	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3848/feature/4		
41	Корсак	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3850/feature/4		
42	Краснобрюхая горихвостка	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3856/feature/12		
43	Краснозобик	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3862/feature/18		
44	Красношейная поганка	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3866/feature/9		
45	Мангиста скорлупчатая	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3894/feature/3		
46	Манул	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3896/feature/7		
47	Манчжурская белозубка	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3898/feature/3		
48	Медведица Киндерманна	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3904/feature/4		
49	Медведица бурятская	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3902/feature/7		
50	Монгольская ящурка	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3924/feature/5		
51	Нифанда темная	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3936/feature/2		
52	Обыкновенный уж	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3942/feature/6		
53	Овсянка-ремез	22	https://burgatiya.nextgis.com/resource/3946/feature/18		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Красная книга			
Номер	Наименование слоя	Площадь пересечения, га	Ресурс
54	Орел-карлик	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3952/feature/5
55	Орлан-долгохвост	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3956/feature/4
56	Оса полуторополая	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3958/feature/5
57	Рыжепоясничная ласточка	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4002/feature/4
58	Сибирская ночница	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4018/feature/18
59	Стелная ночница	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4040/feature/1
60	Стелная пустельга	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4042/feature/8
61	Таймень	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4052/feature/15
62	Тушканчик-прыгун	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4056/feature/5
63	Узорчатый полоз	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4060/feature/5
64	Хомячок Кэмпбелла	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4066/feature/2
65	Чернозобая гагара	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4084/feature/10
66	Черный гриф	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4088/feature/5
67	Шашеница Романова	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4092/feature/4
68	Шмель Черского	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4098/feature/2

Сельхозугодия			
Номер	Наименование слоя	Площадь пересечения, га	Ресурс
0	ОЦЗХН Кяхтинский район	1,1	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3016/feature/1

Схема БПТ			
Номер	Наименование слоя	Площадь пересечения, га	Ресурс
0	БЭЗ и ЗАВ БПТ	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/91/feature/1
1	Водосборный бассейн оз. Байкал по РФ	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/1245/feature/1
2	ВЗ Байкала на 13.04.1987 пост ЦК КПСС №434	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/2736/feature/3
3	Бассейн оз. Байкал	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3649/feature/1
4	Бассейн р. Селенга	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3653/feature/1
5	Административно-территориальное деление	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3647/feature/3
6	Густота речной сети	22	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3655/feature/13

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

Схема БПТ		
Номер	Наименование слоя	Ресурс
7	Годовой сток рек	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3670/feature/9
8	Наводнения	https://buryatiya.nextgis.com/resource/3672/feature/18

Схема водопользования		
Номер	Наименование	Ресурс
0	Водохозяйственные участки Селенга (российская часть бассейна)	https://buryatiya.nextgis.com/resource/2392/feature/5

Схема недропользования		
Номер	Наименование	Ресурс
0	Проект ЗСО централизованного источника питьевых, хозяйственно-бытовых подземных вод в с. Хоронхой Кяхтинского района 3 пояс	https://buryatiya.nextgis.com/resource/2520/feature/1

Схема ТКО		
Номер	Наименование	Ресурс
0	Зоны Регоператора ТКО	https://buryatiya.nextgis.com/resource/4120/feature/7

Дата отчета

27.07.2023 17:38

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Барсук, особей																	
Кяхтинский район	0	0	82	83	88	147	147	138	60	333	319	319	356	356	237	238	0
Белка, особей																	
Кяхтинский район	2351	2565	2400	2530	1492	2573	1057	1378	2227	2517	2661	3055	2996	2569	0	0	0
Благородный олень, особей																	
Кяхтинский район	28	14	0	13	38	49	156	338	87	87	81	71	88	98	119	163	0
Волк, особей																	
Кяхтинский район	53	4	8	11	14	31	7	15	51	41	30	34	24	22	0	0	0
Глухарь, особей																	
Кяхтинский район	149	116	104	180	210	157	585	771	74	114	0	0	0	0	0	0	0
Горностай, особей																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	5	73	65	55	74	69	60	50	0	0	0

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3244																	
Дикий северный олень, особей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3228																	
Защ-беляк, особей																	
Кях-тин-ский район	945	609	640	809	489	680	391	813	946	919	943	1436	1522	1435	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3236																	
Кабан, особей																	
Кях-тин-ский район	24	23	32	65	121	106	158	417	204	117	124	116	61	43	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3240																	
Кабарга, особей																	
Кях-тин-ский район	52	0	0	0	7	17	4	260	34	33	31	22	13	13	57	67	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3216																	
Колонок, особей																	
Кях-тин-ский район	66	58	50	45	56	38	2	40	50	56	50	62	98	88	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3224																	
Лисица, особей																	
Кях-тин-ский район	166	149	143	235	252	264	99	38	199	183	97	124	61	31	0	0	0

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3250																	
Лось, особей	0	0	0	0	0	0	19	15	216	0	0	0	0	0	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3248																	
Кяхтинский район	0	0	7	7	7	18	18	25	25	14	29	29	44	44	44	74	0
Росомаха, особей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3218																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рысь, особей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3246																	
Кяхтинский район	4	2	2	4	2	7	7	12	6	18	20	18	22	24	35	10	0
Рябчик, особей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3212																	
Кяхтинский район	947	2030	1648	2233	3636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сибирская косуля, особей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3242																	
Кяхтинский район	506	542	973	931	705	730	736	721	820	834	965	951	0	0	0	0	0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ив. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Со-боль, особей	https://buryatiya.nexgis.com/resource/3232																
Кяхтинский район	4	0	0	44	267	95	93	78	51	67	44	57	0				
Сурок-гарбаган, особей	https://buryatiya.nexgis.com/resource/3220																
Кяхтинский район	960	853	1035	1441	1789	1789	5585	1985	0	0	0	0					
Тетерев, особей	https://buryatiya.nexgis.com/resource/3210																
Кяхтинский район	982	817	874	763	466	967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Барсук, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexgis.com/resource/3330																
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0.003	1.815	1.975	0.91	2.93	0	0	0	0	0
Белая курупатка, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexgis.com/resource/3332																
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Белка, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexgis.com/resource/3334																
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	9.087	11.44	10.79	11.952	15.577	0	0	0	0	0

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																								
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023							
Благородный олень, Плотность особей/1000 га																								
Кяхтинский район																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.269	0.248	0.3	0.342	0.415	0.142	0							
Бурый медведь, Плотность особей/1000 га																								
Кяхтинский район																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0	0							
Волк, Плотность особей/1000 га																								
Кяхтинский район																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.088	0.099	0.1	0.071	0.094	0.213	0							
Глухарь, Плотность особей/1000 га																								
Кяхтинский район																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.592	1.456	1.35	1.85	1.15	5.35	0							
Горностай, Плотность особей/1000 га																								
Кяхтинский район																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.246	0.241	0.2	0.174	0.209	0.053	0							
Дикий северный олень, Плотность особей/1000 га																								
Кяхтинский район																								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Защ-беляк, Плотность особей/1000 га																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.771	4.792	5.05	4.945	5.208	10.419	0
Кабан, Плотность особей/1000 га																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.262	0.26	0.15	0.111	0.138	0.175	0
Кабарга, Плотность особей/1000 га																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.103	0.077	0	0.045	0.199	0.058	0
Колонок, Плотность особей/1000 га																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.134	0.208	0.3	0.277	0.31	0.349	0
Корсак, Плотность особей/1000 га																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.046	0.045	0.1	0.066	0.077	0.024	0
Косуля, Плотность особей/1000 га																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.909	1.962	2.15	2.148	2.406	2.602	0

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																		
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Кунцза, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexigis.com/resource/3360																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Листва, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexigis.com/resource/3362																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.25	0.307	0.15	0.094	0.05	0.23	0	
Лось, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexigis.com/resource/3364																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Росомаха, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexigis.com/resource/3366																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0
Рысь, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexigis.com/resource/3368																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.072	0.074	0.2	0.107	0.155	0.009	0	
Рябчик, Плотность особей/1000 га	https://buryatiya.nexigis.com/resource/3370																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.117	16.011	16.15	14.9	10.25	28.175	0	

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Серая куропатка, Плотность особей/1000 га																	
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3372																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.913	23.108	17.25	17.9	20.8	43.95	0	0
Соболь, Плотность особей/1000 га																	
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3374																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.259	0.244	0.2	0.234	0.153	0.05	0	0
Сурук-гарбаган, Плотность особей/1000 га																	
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3376																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.775	0.4	0.835	1.726	1.95	0	0	0
Тегерев, Плотность особей/1000 га																	
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3378																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.05	8.674	8.85	7.85	7.1	22.025	0	0
Хорь, Плотность особей/1000 га																	
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3380																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28	0.415	0.3	0.307	0.3	0.056	0	0
Деградация и загрязнение почвенного покрова, га																	
https://buryatiya.nexgis.com/resource/3206																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12501.7	0

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Особо ценные с/х угодья, га https://buryatiya.nextgis.com/resource/3121																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	66557.74	66557.74	66557.74	66557.74	66557.74	66557.74	62381.66	62272.27	62272.27	62272.27	62272.27	0
Мерзлотное районирование https://buryatiya.nextgis.com/resource/3327																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Густогаречной сети https://buryatiya.nextgis.com/resource/3204																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
Высота снежного покрова, см https://buryatiya.nextgis.com/resource/3289																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Годовое количество осадков, мм https://buryatiya.nextgis.com/resource/3297																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384.7	0
Годовой сток рек л/с*км https://buryatiya.nextgis.com/resource/3325																	
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Динамика																	
Наименование / Район	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Атмосферное давление, гПа													https://buryatiya.nexigis.com/resource/3292				
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	925.7	0
Среднемесячная температура в воздухе, Июль, С													https://buryatiya.nexigis.com/resource/3299				
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.9	0
Среднемесячная температура в воздухе, Январь, С													https://buryatiya.nexigis.com/resource/3301				
Кяхтинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17.5	0

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**Приложение К
(обязательное)**

Письмо Республиканской службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования от 22.09.2023 г. № 83-01-40-И2545/23



Министерство природных ресурсов и экологии Республики Бурятия

Буряад уласай байгаалин нөөсөнүүдэй болон байгаали хамгаалгын яаман

Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования

Агнуурини ан амитадай аймаг хамгаалха, хинаха, тоо толгойень гуримшуулха, шалгаха болон байгаали ашаглалга хинаха талаар республикын албан

ул. Революции 1905г, д. 11а, г. Улан-Удэ, 670034
Тел./факс (301-2) 44-44-97, 46-55-86; e-mail: info@rsbpn.govrb.ru

22.09.23 № 83-01-40-И2545/23
На № 1078 от 15.09.2023

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект - Сервис»
Пищикову А.С.

О предоставлении информации о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов

Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования, рассмотрев запрос по объекту: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», расположенном на территории Республики Бурятия, Кяхтинский район, сообщает следующее.

Расчет ущерба производится в отношении участков проведения работ, находящихся за пределами земель сельских поселений и полосы отвода существующих автомобильных и железных дорог.

Периоды воспроизводства и наибольшей активности птиц, млекопитающих, в которые животные наиболее уязвимы – март-июнь, август-октябрь.

Сведения о краснокнижных животных и растениях Республики Бурятия содержатся в Красной книге РБ (Том «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов») редакции 2013 года.

Пути миграции животных в районе планируемых работ отсутствуют.

Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях в районе планируемых работ отсутствуют.

Вместе с тем сообщаем, что расчет ущерба производится в отношении всех объектов животного мира:

- охотничьи виды животных;
- не отнесенные к охотничьим видам животных;

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							125
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- виды животных, занесенных в Красную книгу.

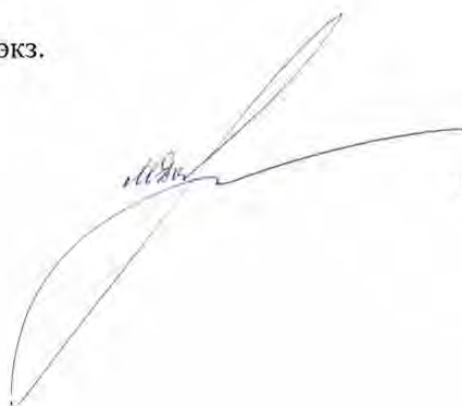
Для подготовки расчетов дополнительно сообщаем:

1) Приказ Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965», а также постановлением Правительства Республики Бурятия от 13.01.2012 № 7 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и пропускной способности охотничьих угодий на территории Республики Бурятия». При этом, при расчете ущерба рекомендуем руководствоваться предельными нормативами и нормами изъятия охотресурсов. Например, если предусмотрено изъятие от 30% до 50%, необходимо в расчете применять 50%, поскольку максимальная вероятность изъятия охотресурсов 50% от численности.

2) Значение пересчетного коэффициента «К» и таксы для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, содержатся в методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом МПР РФ от 08.12.2011 № 948.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Руководитель



М.В. Дамдинова

Юманкина А.В. 44-44-97 доб (109)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Данные районной плотности охотничьих ресурсов на территории Кяхтинского района Республики Бурятия на 21.09.2023

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Средняя плотность за последние 3 года, особей/1000 га
1.	Белка	14,512
2.	Волк	0,213
3.	Горностай	0,091
4.	Заяц-Беляк	8,716
5.	Кабан	0,148
6.	Кабарга	0,100
7.	Колонок	0,388
8.	Корсак	0,044
9.	Косуля	2,563
10.	Куница	0,000
11.	Лисица	0,239
12.	Лось	0,000
13.	Благородный Олень	0,238
14.	Дикий Северный Олень	0,000
15.	Росомаха	0,001
16.	Рысь	0,056
17.	Соболь	0,080
18.	Хорь	0,149
19.	Рябчик	22,028
20.	Тетерев	15,967
21.	Глухарь	3,824
22.	Белая Куропатка	0,000
23.	Серая Куропатка	32,800
24.	Бурый Медведь	0,300
25.	Барсук	1,513
26.	Сурок-Тарбаган	1,317

Аналитик отдела учета и воспроизводства объектов животного мира отнесенных к объектам охоты



Юманкина А.В.

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		127

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джержинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Приложение М
(обязательное)**

**Письмо Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия
№ ОКН-20230615-13110115151-3 от 15.06.2023**

Администрация Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТ-СЕРВИС"

ИНН 5406274185
ОГРН 1045402455449
Уполномоченное лицо: Хуторной Виталий
Анатольевич
Контактные данные:
630007, обл. Новосибирская, г. Новосибирск, р-н
Центральный, ул. Сибревкома, д. 2, кв. 507
тел. +7(913)9081622
эл.почта: vitos7@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелноративных, хозяйственных работ**

от 15.06.2023 № ОКН-20230615-13110115151-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелноративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 15.06.2023 №2814275366 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», описание местоположения земельного участка: Российская Федерация, Республика Бурятия, Кяхтинский район, площадь: 24,4 га
сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия. На запрашиваемой территории (земельном участке), согласно представленной карте-схеме расположения территорий изысканий и координатам угловых точек, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия народов Российской

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

130

Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:* Запрашиваемая территория (земельный участок) расположена вне защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка:* Режимы использования земельного участка отсутствуют .

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* Сведения о проведенных историко-культурных исследований с целью установления наличия / отсутствия объектов культурного наследия отсутствуют .

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* Необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы отсутствует.

Дополнительная информация: В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ... и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

19.06.2023

Председатель Комитета
государственной охраны
объектов культурного наследия
Цыренова Дугарма Батоевна

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

131



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: eF5C3f6e3040e32ef6cd011874600291

Знаменщик Цыренова Дугарма Заповена, АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛАВЫ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Действителен с 20.03.2023 по 12.08.2024

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

**Приложение Н
(обязательное)**

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия № 08-03-22-И5686/23 от 14.07.2023

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
(МИНПРИРОДЫ РБ)**



**БУРЯАД УЛАСАЙ
БАЙГААЛИЙН НӨӨСЭНҮҮДЭЙ
БОЛОН БАЙГААЛИ
ХАМГААЛГЫН ЯАМАН**

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революция 1905г.,11а
Тел./факс (3012) 44-16-15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
14.07.2023 № 08-03-22-И5686/23
На № от

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект – сервис»
А. С. Пищикову

О предоставлении сведений

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос от 07.06.2023 № 623 по объекту «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути необщего пользования на станции Харанхой Восточно – Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» Министерство природных ресурсов и экологии Республики Бурятия (далее – Министерство) сообщает следующее.

В соответствии с приказом Министерства от 11.03.2021 № 64 - ПР «Об утверждении проекта, установления границ и режима зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения» установлены границы зоны санитарной охраны и составляющих ее поясов существующего водозабора ООО «Байкальский комбикормовый завод», подземного источника водоснабжения питьевого и хозяйственно – бытового назначения.

В соответствии с Единым государственным реестром недвижимости сведений о границах зоны с особыми условиями использования территории вышеуказанный объект имеет пересечения со 2 и 3 поясам зоны санитарной охраны водозабора – централизованного источника питьевых и хозяйственно – бытовых подземных вод в с. Харанхой Кяхтинского района Республики Бурятия (Реестровые номера 03:12-6.589, 03:12-6.590, дата внесения от 14.05.2021).

Дополнительно сообщаем об отсутствии запасов месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых на территории ведения изысканий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

133

Заместитель министра

А. А. Будунов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 448AB293FA51EB065B2F6FBD13483EBB
Владелец: **Будунов Антон Александрович**
Действителен: с 22.11.2022 по 15.02.2024

исп. Ю. К. Гиргушкин
тел. +7 (3012)55-54-57

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т			134

**Приложение П
(обязательное)**

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия № 08-03-22-И6260/23 от 02.08.2023

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
(МИНПРИРОДЫ РБ)



БУРЯАД УЛАСАЙ
БАЙГААЛИЙН НӨӨСЭНҮҮДЭЙ
БОЛОН БАЙГААЛИ
ХАМГААЛГЫН ЯАМАН

670034, г. Улаан-Удэ, ул. Революции 1905г.,11а
Тел./факс (3012) 44-16-15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
02.08.2023 № 08-03-22-И6260/23
На № от

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект – сервис»
А. С. Пищикову

О предоставлении сведений

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос от 01.08.2023 № 842 по объекту «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути необщего пользования на станции Харанхой Восточно – Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» Министерство природных ресурсов и экологии Республики Бурятия направляет актуализированную информацию.

В соответствии с Единым государственным реестром недвижимости сведений о границах зоны с особыми условиями использования территории вышеуказанный объект имеет пересечение только с 3 поясом зоны санитарной охраны водозабора – централизованного источника питьевого и хозяйственно – бытовых подземных вод в с. Харанхой Кяхтинского района Республики Бурятия (Реестровый номер 03:12-6.589, дата внесения от 14.05.2021).

Заместитель министра

З. Б. Даширмаев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00C03CD6BED6BC3DF7B610B1B789FB3DFC
Владелец: Даширмаев Зорикто Базырович
Действителен: с 16.09.2022 по 10.12.2023

исп. Ю. К. Гиргушкин
тел. +7 (3012)55-54-57

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Приложение Р
(обязательное)**

**Письмо Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия в
Селенгинском районе от 17.07.2023 г. Исх. № 07.03/73-23-21**



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ
В СЕЛЕНГИНСКОМ РАЙОНЕ**

**(ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
УПРАВЛЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА
ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ
В СЕЛЕНГИНСКОМ РАЙОНЕ)**

Пролетарская ул., д. 9, г. Кяхта, 671841
тел./факс (301-42) 41-2-19, E-mail: kyah@03.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 73228805, ОГРН 1050302662288, ИНН/КПП
0323121940/032301001

17.07.2023 г. Исх. № 07.03/73-23-21

На вх. № 618 от 07.06.2023 года

Директору Кемеровского
филиала
ООО «Проект-Сервис»
А.С. Пищикову

650036, Россия, г. Кемерово,
пр-к Ленина, 90/2, 7 этаж
e-mail: projekt_ps@list.ru

Уважаемый Александр Сергеевич

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия в Селенгинском районе по Вашему запросу от 07.06.2023 № 618 отвечает.

В качестве источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Хоронхой используются подземные источники водоснабжения: скважина №2 инв. № 458 (местоположение: примерно в 125 метрах на северо-запад от линии железнодорожного полотна), скважина №4 инв. № 459 (местоположение: примерно в 370 метрах на северо-запад от линии железнодорожного полотна), скважина №9-13 (местоположение: с. Хоронхой). Сбор сточных вод осуществляется в герметичные местные выгребы с последующей очисткой в очистных сооружениях ООО «Коммунальщик» с. Хоронхой.

Территории земельных участков с кадастровыми номерами 03:12:380101:1, 03:12:380103:1, 03:12:380104, на которых выполняются инженерно-экологические взыскания по объекту «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», относятся к зонам с особыми условиями использования территорий, вид: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, Зона охраны природных объектов; реестровый номер 03:00-6.209, наименование: Зоны санитарной охраны (ЗСО) группового водозабора централизованного водоснабжения населения 3 пояс с. Тапхар, с.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

136

Иволгинск, с. Нижняя Иволга Иволгинского района Республики Бурятия. Также на указанных территориях отсутствуют сибиреязвенные захоронения и скотомогильники.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с п. 1.17 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых настоящими СанПиН. Согласно п.1.3., п. 1.4. СанПиН 2.1.4.1110-02 соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц. ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №224 от 19.07.2007 года «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок» (далее Приказ №224) устанавливает порядок организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок, в том числе порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений.


В соответствии с п. 3 приложения №2 утвержденных Приказом №224 Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту - главный государственный санитарный врач Российской Федерации по железнодорожному транспорту и его заместители выдают санитарно-эпидемиологические заключения на виды деятельности (работы, услуги), осуществляемые исключительно на объектах железнодорожного транспорта, проектную документацию, продукцию, указанную в п.1, за исключением продукции, указанной в п.2, - предназначенные для использования исключительно на объектах железнодорожного транспорта.

Вместе с тем, в целях обеспечения соблюдения требований СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» при проектировании объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» обращаем Ваше внимание на необходимость выполнения санитарного благоустройства территории (организация отвода поверхностного стока, оборудование зданий и строений канализацией, либо устройство водонепроницаемых выгребов), а также выполнение мероприятий, направленных на охрану подземных вод от загрязнения на период строительства.

Заместитель начальника ТО
Управления Роспотребнадзора по РБ
в Селенгинском районе



Н.Г. Бурунова

Исп. Бурунова Н.Г. 83014-41-2-19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.

И.о. начальника отдела



Е.В. Бальжинова

Исп.: Апанович В.В.
(3012) 211850

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Схема расположения объекта
 "Примыкание железнодорожного пути необщего пользования
 ООО "Угольный разрез" к пути общего пользования на станции Харанхой
 Восточно-Сибирской железной дороги - филиала ОАО "РЖД" (08.06.2023)
 масштаб 1:25 000 М-48-ХVII



- | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Заявляемый участок недр | Контур иных заявок на GI | Контур дополнений по заявкам на GI |
| Действующие лицензии | Контур иных заявок на GI (удовлетворенные) | |
| УНФЗ | Проект перечня | Распределенный фонд |
| GI за счет средств ФБ | Утвержденный перечень | Нераспределенный фонд |
| 5 км зона рудных лицензий | Участки недр, ранее предоставленные в пользование для целей геологического изучения недр, право пользования которых было в установленном порядке прекращено | |
| | Объекты ГKM неучтенные ГБЗ | |

Графическое исполнение: Аюшинов М.А.

Date Saved: 13.06.2023

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

№ точ.	географические координаты угловых точек участка						площадь кв.км.
	С.Ш.			В.Д.			
1	50	28	35,43	106	8	50,1	0,243865
2	50	28	38,34	106	8	47,45	
3	50	28	39,94	106	8	46,26	
4	50	28	45,41	106	9	4,54	
5	50	28	47,01	106	9	10,84	
6	50	28	48,61	106	9	15,79	
7	50	28	49,49	106	9	18,46	
8	50	28	50,49	106	9	20,3	
9	50	28	51,13	106	9	22,21	
10	50	28	52,83	106	9	27,43	
11	50	28	51,61	106	9	28,42	
12	50	29	7,03	106	10	16,26	
13	50	29	5,22	106	10	17,62	
14	50	29	0,68	106	10	4,32	
15	50	28	59,88	106	10	1,83	
16	50	28	56,18	106	9	53,27	
17	50	28	52,39	106	9	44,65	
18	50	28	46,16	106	9	26,74	
19	50	28	44,28	106	9	20,13	
20	50	28	42,08	106	9	11,78	

Координаты предоставлены Департаментом по недропользованию по Дальневосточному округу (Дальнедра) в запросе № 14-41-1152

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**Приложение Т
(обязательное)**

Письмо Министерства туризма Республики Бурятия № 48-02-01-18-И2505/23 от 20.06.2023



**МИНИСТЕРСТВО ТУРИЗМА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
БУРЯАД УЛАСАЙ АЯНШАЛГЫН ЯАМАН**



670000, Республика Бурятия,
г. Улан - Удэ, ул. Ербанова д.7,
Дом Правительства, здание № 2
<http://egov-buryatia.ru/minturizm/>
e-mail: info@Baikal.govrb.ru
тел/факс: 8 (3012) 55-97-57

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Пищикову А.С.

20.06.2023 № 48-02-01-18-И2505/23
на № _____ от _____

Уважаемый Александр Сергеевич!

В соответствии с запросом от 13.06.2023 № 659 сообщая, что в границах указанного в письме объекта «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», отсутствуют признанные в соответствии с Постановлением Правительства Республики Бурятия от 29.09.2009 № 368 лечебно-оздоровительные местности и курорты республиканского значения.

Относительно предоставления информации о наличии (отсутствии) лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения рекомендую обратиться в адрес администрации муниципального образования «Кяхтинский район». По вопросу наличия округов санитарной (горно-санитарной) охраны рекомендую обратиться в адрес Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

Заместитель министра

Б.Б. Цыдыпова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00D2CBA2998C7CF8769A1EE947AF689CF5
Владелец: Цыдыпова Баярма Батуевна
Действителен: с 17.05.2023 по 09.08.2024

Исп. Баширов М.А.
☎ 8 (3012) 21-22-62

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
										143

**Приложение У
(обязательное)**

**Письмо Забайкальского межрегионального управления Росприроднадзора № 07-28/10047 от
26.07.2023 г.**

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: grn75@grn.gov.ru
ул. Ленина, 57, г. Улан-Удэ, 670000
тел./факс (3012) 21-31-55
e-mail: grn03@grn.gov.ru
ОКПО 47002087 ОГРН 1047550021936
ИНН/КПП 7536056390/753601001

26.07.2023 № 07-28/10047

На № 619 от 07.06.2023

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»»

А.С. Пищикову

пр-т Ленина, 90/2, г. Кемерово,
650036

zaprosps@bk.ru

О направлении информации

Забайкальское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление) в ответ на Ваш запрос (вх. 8898 от 04.07.2023) о предоставлении информации в рамках выполняемых инженерно-экологических изысканий по объекту «Примыкание железнодорожного пути общего пользования ООО «Угольный разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» сообщает следующее:

Ближайшие к объекту ведения изысканий (Российская Федерация, Республика Бурятия, Кяхтинский район) объекты размещения отходов (далее - ОРО), включенные в Государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО), отсутствуют.

Дополнительно Управление информирует, что на территории Республики Бурятия имеются следующие ОРО для размещения отходов производства и потребления, включенные в ГРОРО, расположенные по адресам:

- Республика Бурятия, Баунтовский район, полигон твёрдых коммунальных и промышленных отходов, включен в ГРОРО за № 03-00002-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – АО «Хиагда»;

- Республика Бурятия, Муйский район, Полигон ТБО и жидких отходов, включен в ГРОРО за № 03-00005-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ООО «Артель старателей Западная»;

- Республика Бурятия, Муйский район, Полигон твердых бытовых отходов рудника «Ирокинда», включен в ГРОРО за № 03-00010-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ООО «Ирокинда»;

- Республика Бурятия, Окинский район, Полигон твердых бытовых отходов п. Зун-Холба рудника «Холбинский», включен в ГРОРО за № 03-00011-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ООО «Зун-Холба»;

- Республика Бурятия, Окинский район, Полигон твердых бытовых отходов п. Самарта рудника «Холбинский», включен в ГРОРО за № 03-00012-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ООО «Зун-Холба»;

- Республика Бурятия, Муйский район, Полигон твердых производственных отходов рудника «Ирокинда», включен в ГРОРО за № 03-00013-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ПАО «Бурятзолото»;

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
							144
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- Республика Бурятия, Окинский район, Полигон твердых производственных отходов п. Зун-Холба рудника «Холбинский», включен в ГРОРО за № 03-00014-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ООО «Зун-Холба»;

- Республика Бурятия, Окинский район, Полигон твердых производственных отходов п. Самарга рудника «Холбинский», включен в ГРОРО за № 03-00015-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – ООО «Зун-Холба»;

- Республика Бурятия, Селенгинский район, г. Гусиноозерск, Полигон захоронения промышленных не утилизируемых отходов, включен в ГРОРО за № 03-00019-3-00479-010814, эксплуатирующая организация – Филиал «Гусиноозерская ГРЭС» АО «ИНТЕР РАО-Электрогенерация»;

- Республика Бурятия, Селенгинский район, г. Гусиноозерск, Полигон твердых бытовых отходов г. Гусиноозерск, включен в ГРОРО за № 03-00033-3-00592-250914, эксплуатирующая организация – Индивидуальный предприниматель Калашников Николай Дмитриевич;

- Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Нижний Саянтуй, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов для г. Улан-Удэ, включен в ГРОРО за № 03-00049-3-000793-151216, эксплуатирующая организация – МБУ «Комбинат по благоустройству г. Улан-Удэ»;

- Республика Бурятия, Еравнинский район, вблизи населенного пункта с. Можайка, Полигон ТКО СП «Эгитуйское», включен в ГРОРО за № 03-00059-3-00416-250719, эксплуатирующая организация - АО «Республиканский мусороперерабатывающий завод».

- Республика Бурятия, Заиграевский район, Полигон ТКО п. Заиграево, включен в ГРОРО за № 03-00060-3-00236-040320, эксплуатирующая организация – АО «Республиканский мусороперерабатывающий завод»;

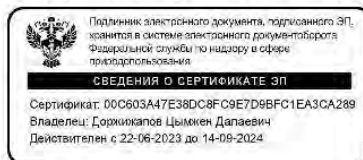
- Республика Бурятия, Джидинский район, Полигон ТКО с. Петропавловка, включен в ГРОРО за № 03-00068-3-00509-171122, эксплуатирующая организация – АО «Республиканский мусороперерабатывающий завод».

Для сведения сообщаем, что информация об объектах размещения отходов на территории Республики Бурятия, включенных в ГРОРО, размещена на сайте Управления <http://75.rpn.gov.ru/> в разделе «Государственные услуги», вкладка «Организация и проведение государственной экологической экспертизы федерального уровня».

Сведения об организациях, имеющих лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности размещены на сайте Росприроднадзора <https://license.rpn.gov.ru/rpn/license>.

Для получения информации по местам расположения временного накопления отходов, свалкам необходимо руководствоваться сведениями из «Территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Бурятия», размещенной на официальном сайте Министерства природных ресурсов Республика Бурятия <https://egov-buryatia.ru/mpr/tsoo.php?>.

Заместитель руководителя



Ц. Д. Доржижапов

Жалсанова Дарима Баиновна, (3012) 210987

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

						КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		145

**Приложение Ф
(обязательное)
Письмо БУ ветеринарии «БРСББЖ» № 1166 от 13.07.2023 г.**

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
РЕСПУБЛИКИ
БУРЯТИЯ

БУРЯАД УЛАСАЙ
ВЕТЕРИНАРИИН
ХУТЭЛБЭРИ

Бюджетное учреждение ветеринарии
«Бурятская республиканская станция
по борьбе с болезнями животных»
(БУ ветеринарии «БРСББЖ»)

Ветеринарийн бюджетэй эмхи зургаан
«Амитадай үбшэвүүдтэй тэмсэхэ
Талаар буряадай улас түрын байшан»

пр. Автомобилистов, 20-а, г. Улан-Удэ, 670045
тел./факс: (301-2) 46-77-05, e-mail: opmvse@mail.ru

13.07.2023 № 1166
На № 625 от 07.06.2023г.

Директору
ООО «Проект-Сервис»
А.С. Пищикову

Информация об отсутствии
установленных сибиреязвенных захоронений,
скотомогильников и биотермических ям в
радиусе 1000 м.от проектируемого объекта

Уважаемый Александр Сергеевич!

БУ ветеринарии «БРСББЖ» сообщает Вам, что в границах территории и в 1000 м. в каждую сторону от проектируемого объекта: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги-филиала ОАО «РЖД», скотомогильники (биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения и места утилизации биологических отходов отсутствуют.

Основание: Акт обследования от 12.07.2023г.

Начальник

Р.М. Шагдуров

Исп. Шахаев А.Л. 44-79-11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Приложение X
(обязательное)**

**Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия от 14.07.2023
№ 13-07-24-И2680/23**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



БУРЯАД УЛАСАЙ
ХҮДӨӨ АЖАХЫН БОЛОН
ЭДЭЭ ХООЛОЙ ЯАМАН

670034, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, 4-а, тел. (3012) 55-29-80, факс (3012) 55-29-68.
E-mail: minsel03@govrb.ru

14.07.2023 № 13-07-24-И2680/23

На № _____ от _____

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия на ваш запрос № 614 от 07.06.2023г по объекту: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги-филиала ОАО «РЖД»», сообщает следующее.

На участке проектируемого объекта, отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

На территории планируемых работ мелиорируемых земель не располагается, мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений федеральной формы собственности нет.

По вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорируемых земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, вам следует дополнительно обращаться в органы местного самоуправления, а также за информацией о наличии прав на мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение целесообразно обращаться в Управление Росреестра по Республике Бурятия.

И.о. министра

Б.Ц. Цыренжапов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0E39D665BB3F00B4A8E8B9B9C3037DAA
Владелец: Цыренжапов Булат Цыденович
Действителен: с 15.05.2023 по 07.08.2024

Исп. Цыбикова Т.В. Тел.8(3012)552964

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

147

**Приложение Ц
(обязательное)**

**Письмо Восточно-Сибирского МТУ воздушного транспорта Федерального агентства
воздушного транспорта № Исх-04-02-05/223 от 08.06.2023 г.**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ВС МТУ РОСАВИАЦИИ)

ул. Декабрьских событий, д. 97, г. Иркутск,
664007, АФТН: УИИУЗБУЖ
Тел. (3952) 292-020
e-mail: vsmtu@vs.favt.ru

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

08.06.2023 № *Исх-04-02-05/223*

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос от 07.06.2023 № 617 о представлении информации о наличии / отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в границах размещения предполагаемого объекта изысканий «Примыкание железнодорожного пути общего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги - филиала ОАО «РЖД», сообщаю следующее.

Объект инженерно-экологических изысканий располагается вне границ установленных приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Врио руководителя управления

В.А. Коваленко

Терешков Андрей Иванович
8 (3952) 29-23-79

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

148

**Приложение Ш
(обязательное)**

**Письмо Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 62227/18 от
15.06.2023 г.**



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

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

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

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

15.06.2023 № 62227/18

На № _____ от _____

ООО «Проект-Сервис»

650036, г. Кемерово,
пр-т Ленина, д. 90/2

ZaprosPS@bk.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «Проект-Сервис» от 07.06.2023 № 616 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (далее – проектируемый объект), расположенного в Кяхтинском районе Республики Бурятия, 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
Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BE0C2A2B1933F403C638C974F05AACBB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

149

**Приложение Ш
(обязательное)**

**Письмо Комитета по межнациональным отношениям и развитию гражданских инициатив
Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия
№ 01.15-13-И404/23 от 09.06.2023 г.**



Администрация
Главы Республики Бурятия и
Правительства Республики Бурятия

**Комитет по межнациональным
отношениям и развитию
гражданских инициатив**

Буряад Уласай Толгойлошын
ба Буряад Уласай
Засагай газарай Захиргаан

**Үндэнэ яһатан хоорондын
харилсаанай ба эрхэтэнэй
үүсхэл хүгжөөлгын хороон**

ул. Ленина, 54, г. Улан-Удэ, 670001
Дом Правительства
тел. (301-2) 21-48-71, 21-09-94
факс (301-2) 21-02-51
URL: <http://egov-buryatia.ru>
E-mail: kmnac@govrb.ru

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

09.06.2023 № 01.15-13-И404/23

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваш запрос № 613 от 07.06.2023 г. сообщаем что, вопросы природопользования находятся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия, Республиканского агентства лесного хозяйства, Республиканской службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования.

На основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 №631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации», Кяхтинский район Республики Бурятия не отнесен к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Кроме того, сообщаем, что по информации Министерства природных ресурсов и экологии Республики Бурятия, на территории Республики Бурятия имеется территория традиционного природопользования местного значения в Окинском районе, образованная в границах района.

Для дальнейшей работы рекомендуем обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Республики Бурятия и Администрацию Кяхтинского района.

Председатель Комитета

М.А. Харитонов

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 00FD2659CB88D302726FB6A3046FE288D0
Владелец: Харитонов Михаил Александрович
Действителен: с 07.04.2022 по 01.07.2023

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

150

**Приложение Э
(обязательное)
Протокол испытаний №110-Г(П)-2023 от 22.09.2023 г.**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»
(ООО «СИДИУС»)**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41

**Испытательная лаборатория
(ИЛ ООО «СИДИУС»)**

Фактический адрес: 650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 38А, пом. 6, офис 31
Тел: 8 (3842) 452215, e-mail: sidius-lab@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A002 от 19.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории

С.В. Александров

20 23 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 110-Г(П)-2023
от 22 сентября 2023 года**

1.	Наименование заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
2.	Юридический адрес:	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
	Фактический адрес:	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
3.	ИНН/КПП:	5406274185/540601001
4.	Наименование проекта:	«Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»
5.	Цель проведения исследований:	Инженерно-экологические изыскания
6.	Наименование образца испытаний, место отбора (испытаний), адрес:	Грунт (почва), строительные материалы: ПП1, ПП2, ПП3. Российская Федерация, Республика Бурятия, Кяхтинский район
	Дата (ы) отбора проб (испытаний):	22.08.2023 г.
8.	Дата получения образца (ов) для испытаний:	25.08.2023 г.
9.	№ акта отбора проб:	110-Г(П)-2023А
10.	Дата (ы) проведения испытаний:	25.08-15.09.2023 г.
11.	Проба отобрана и доставлена:	Заказчиком ИЛ ООО «СИДИУС» не несет ответственность за отбор проб и условия доставки, выполненных Заказчиком
		+ Специалистом ИЛ

12. Средства измерений, сведения о поверке:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
1.	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 с принадлежностями	069	С-ИИ/16-11-2022/202035897	15.11.2023
2.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрические «ФЛЮОРАТ-02» модификация	7759	С-БЧ/23-06-2023/257651873	22.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 110-Г(П)-2023 от 22 сентября 2023 года страница 1 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДИУС»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 151

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

14. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.			ПДК
			Результат ± погрешность	Характеристика объекта.		
			110-Г(П,СМ)1-ПП1 1 слой (0-30) см	110-Г(П,СМ)2-ПП2 1 слой (0-30) см	110-Г(П,СМ)3-ПП3 1 слой (0-30) см	
1.	Массовая доля бенз(а)пирена, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1-2.2.2.2.3.3.39-2003 (изд. 2012 г.)	0,007±0,003	0,006±0,002	0,006±0,002	—
2.	pH водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26423	8,8±0,1	8,7±0,1	8,9±0,1	—
3.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483	7,2±0,1	7,2±0,1	7,3±0,1	—
4.	Удельная активность радия-226, Бк/кг		15,8±11,2	16,3±6,5	14,6±8,4	—
5.	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015	32,5±8,9	35,6±7,8	38,3±7,3	—
6.	Удельная активность калия-40, Бк/кг		391±145	242±164	170±138	—
7.	Удельная активность цезия-137, Бк/кг		1,3±2,4	1,6±3,9	1,2±2,5	—
8.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	92±20	84±18	79±17	—

Данные результаты распространяются только на исследованные пробы.

ИЛ ООО «СИДИУС» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

«-» - не указаны в Заявке Заказчиком.

Ответственный за оформление протокола:

Заместитель начальника испытательной лаборатории _____

К.Ю. Ульянова



**Приложение Ю
(обязательное)**

Протокол испытаний пробы почвы №138П от 25.09.2023

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"

(ООО «ПромЭкоАналитика»)

Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЭЛ)

652700, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Рапушана, 1, е-пей. rea2003@list.ru, тел.(факс) (8) 38464-7-65-85

Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭМ96



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
В.А. Сергеева
25 сентября 2023 г.

Протокол испытаний пробы почвы

№ 138П

от 25 сентября 2023 г.

90/2, 7 этаж

Заказчик	ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
Пробу отобрал представитель заказчика	проботборщик Е.Г. Кондриков
Пробу принял представитель ИЛ	(ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, полученные результаты испытаний относятся к предоставленной Заказчиком пробе)
Цель проведения испытаний:	проботборщик Е.Г. Мельникова Инженерно-экологические изыскания

Используемые средства измерений

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/калибровке, срок поверки
Весы лабораторные электронные SE224-C	№22725163	№ С-ЕВН/04-05-2023/243419438 до 03.05.2024 г.
Спектрофотометр ПО-5300ВИ	№ 53ВИ 348	№ С-ГДП/03-05-2023/246700380 до 02.05.2024 г.
Комплекс аналитический вольтамперметрический СТА	№383	№ С-БН/15-05-2023/249214846 до 14.05.2024 г.
Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	№ 358	№ С-БН/13-12-2022/209161663 до 12.12.2023 г.
Дозатор пипеточный одноканальный фиксированного объема, колор ДПОФч-1-20	№ ВН 26687	№ С-ГДП/03-05-2023/245555437 до 02.05.2024 г.
Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, лайт ДПОП-1-10-100	№ ВР 02632	№ С-ГДП/03-05-2023/245555434 до 02.05.2024 г.
Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, колор ДПОПч-1-100-1000	№ ВН 21080	№ С-ГДП/03-05-2023/245555436 до 02.05.2024 г.
Концентраномер КН-3	№ 391	№ С-БН/12-05-2023/249214487 до 11.05.2024 г.
Сито лабораторное С30/50	№ 598	№ 10032-23 до 29.01.2024 г.
Сито лабораторное поверочное СЛ	№ 6/т	№ 10035-23, №10033-23, №10034-23, №10036-23 до 29.01.2024 г.

Используемые методики измерений

ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.7-02, Методика измерения валового содержания серы в почвах, грунтах, донных отложениях и отходах турбидиметрическим методом	Методика турбидиметрическим методом
ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05, Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадках, сточных вод и отходах.	Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадках, сточных вод и отходах.
ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10, Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов пр	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов пр
Ф Р 1.29.2010.07.102, Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом ИВА	Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом ИВА
ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.47-06, Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Ti, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперметрии.	Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Ti, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперметрии.

Сведения о пробе

Номер акта отбора проб	№ 138П
Дата отбора	11.09.2023 г.
Дата доставки	12.09.2023 г.
Время выполнения испытаний	с 12.09.2023 г. по 25.09.2023 г.
Шифр проб	№ 138П
Наименование объекта	почва
Место отбора проб	Объект: «Примыкание железнодорожного пути нештучного пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» Месторасположение: РФ, Республика Бурятия, Кахтинский район

Примечание: За результат испытаний принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичных испытаний, полученных в условиях повторяемости

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

155

Результаты измерений

Наименование показателей	Методики измерений	ПП1 (0-30 см)		ПП2 (0-30 см)		±Δ(U) (P=0,95)	Результат испытаний	±Δ(U) (P=0,95)	Результат испытаний	±Δ(U) (P=0,95)
		Результат испытаний	±Δ(U) (P=0,95)	Результат испытаний	±Δ(U) (P=0,95)					
Сера, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-02	<80	-	<80	-	-	<80	-	<80	-
Фенол, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	<0,05	-	<0,05	-	-	<0,05	-	<0,05	-
Нефтепродукты*, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10	<20	-	<20	-	-	<20	-	<20	-
Свинец (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	1,6	0,4	1,7	0,4	-	2,1	-	2,1	0,5
Кадмий (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	<0,01	-	<0,01	-	-	<0,01	-	<0,01	-
Цинк (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	37,6	9,5	38,1	9,6	-	37,8	-	37,8	9,5
Мель (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	7,4	2,0	7,5	2,0	-	9,4	-	9,4	2,5
Никель (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	12,2	3,6	12,3	3,6	-	14,2	-	14,2	4,2
Ртуть (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	<0,03	-	<0,03	-	-	<0,03	-	<0,03	-
Мышьяк (валовое содержание), мг/кг	ФР.1.29.2010.07102	<0,02	-	<0,02	-	-	<0,02	-	<0,02	-
Цинк (подвижная форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.47-06	7,9	3,3	7,4	3,1	-	8,2	-	8,2	3,5
Мель (подвижная форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.47-06	1,9	0,55	1,4	0,41	-	2,0	-	2,0	0,60
Никель (подвижная форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.47-06	4,2	1,57	3,1	1,18	-	4,1	-	4,1	1,56

* n < 3 - ниже предела обнаружения методики

Результаты испытаний распространяются на предоставленную пробу.

Дополнительные сведения по выполнению испытаний предоставляются по запросу Заказчика в виде Приложения.

Исследования в протоколах без разрешения ИЛ запрещаются!

Тиражирование протоколов без согласия ИЛ запрещено!

*единичное измерение

Протокол испытаний окончен

**Приложение Я
(обязательное)
Протокол лабораторных исследований №14830-14832 от 27.09.2023 г.**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ"
В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ
(ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Белово)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
RA.RU.511948
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 11 апреля 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,
химик-эксперт
Н.В. Антонова
27.09.2023

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Шахтеров, д. 20, ИНН 4205081103, КПП 420501001
Адреса места осуществления деятельности:
652612, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Ленина, дом 67 а (С/Л), тел.: 8(38452)4-64-50;
652600, Кемеровская область-Кузбасс, город Белово, улица Чкалова, дом 2 (МБЛ);
E-mail: ffuz_belko@inbox.ru; gigena_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384; ИНН 4205081103, КПП 420202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

27.09.2023

№ 14830-14832

1.	Наименование образца: Почва: 3 пробы: 1) ПП1 (0-30 см) – ППЗ (0-30 см) (количество образца: 3*6,0 кг; 3*0,2 кг)
2.	Образец направил (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо): общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Адрес (юридический и фактический): Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt_ps@list.ru
3.	Дата и время отбора образца: 13.09.2023 1)08 ⁰⁰ ; 2)08 ¹⁵ ; 3)08 ³¹
4.	Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Кондриков Е.Г., пробоотборщик
5.	Присутствовал при отборе образца (Ф.И.О., должность): —
6.	Дата и время доставки образца: 14.09.2023 13:45
7.	Цель отбора: по заявлению. Договор № БЛ056 от 17.01.2023
8.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирался образец: общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис». Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt_ps@list.ru
9.	Объект, где производился отбор образца: Объект: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Местоположение: РФ, Республика Бурятия, Кяхтинский район.
10.	Код образца: 14830-14832-4.0.4.1-23-09
11.	Изготовитель: —
12.	Дата (время) изготовления: — Номер партии: —
13.	Объем партии: — Срок годности: —
14.	НД на продукцию: —
15.	Тара, упаковка: стерильные банки, ПЭТ пакеты
16.	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
17.	Условия доставки (транспортировка): сумка-холодильник, температурный режим (+4°C)
18.	Условия хранения: —
19.	Дополнительные сведения: —
20.	Дополнения, изменения и исключения из метода: —
21.	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: не применялось

Общее количество страниц: 3; страница: 1
Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Лист

156

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Код: 14830-14832-4.0-23-09

Образец поступил: 14.09.2023 в: 14:15

Исследование образца с: 14.09.2023 14:25 по: 19.09.2023 09:55

Условия проведения исследований:

14.09.2023 — давление: 741 мм рт.ст.; — температура: +21,0 °С; — относительная влажность: 51%

15.09.2023 — давление: 743 мм рт.ст.; — температура: +21,0 °С; — относительная влажность: 51%

18.09.2023 — давление: 747 мм рт.ст.; — температура: +21,0 °С; — относительная влажность: 51%

19.09.2023 — давление: 747 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

Средства измерений, испытательное оборудование:

	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Термостат суховоздушный	ТС -1/80 СПУ	14278	A648-23	09.03.2024
2	pH-метр	Эксперт-pH	1696	С-БЧ/26-12-2022/210965025	25.12.2023
3	Весы лабораторные электронные	ВК-600.1	020429	С-БЧ/07-03-2023/228359333	06.03.2024
4	Весы лабораторные электронные	ВЛТЭ-210	В0232	С-БЧ/22-09-2022/188247826	21.09.2023
5	Весы лабораторные электронные	ВЛТЭ-1100	С-16 060	С-БЧ/22-09-2022/188247827	21.09.2023
6	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	233	2588-2022	29.09.2023
8	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	98	A2377-23	18.07.2024
9	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	696	A2375-23	18.07.2024

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования; ед. измерения	Величина допустимого уровня; ед. измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
	ПП1 (0-30 см)			
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
	ПП2 (0-30 см)			
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
	ПП3 (0-30 см)			
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	

Общее количество страниц: 3; страница: 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

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

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

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
----	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---------	--

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил: 14.09.2023 14:15

Код: 14830-14832-4.1-23-09

Исследование образца с 18.09.2023 08:10 по 18.09.2023 11:40

Условия проведения исследований:

14.09.2023 — давление: 741 мм рт.ст.; — температура: +22,5°C; — относительная влажность: 52%

15.09.2023 — давление: 743 мм рт.ст.; — температура: +22,5°C; — относительная влажность: 52%

18.09.2023 — давление: 747 мм рт.ст.; — температура: +22,5°C; — относительная влажность: 52%

Дополнительные условия проведения исследований:

Холодильное оборудование - температура: +4,0°C

Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Центрифуга	ОС-6М	3119	А1970-23	28.06.2024
№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования (вид возбудителя, жизнеспособность, экстенсивность и интенсивность инвазии)		Величина допустимого уровня, гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	2	3		4	5
ПП1 (0-30 см)					
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП2 (0-30 см)					
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП3 (0-30 см)					
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2

Протокол № 14830-14832 окончен

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Общее количество страниц: 3; страница: 3
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ"
В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ
(ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Белово)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,
химик-эксперт
Н.В. Антонова
27.09.2023

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Шахтеров, д. 20; ИНН 4205081103, КПП 420501001
Адреса места осуществления деятельности: 652612, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Ленина, дом 67 а (СГЛ), тел.: 8(38452)4-64-50; 652600, Кемеровская область-Кузбасс, город Белово, улица Чкалова, дом 2 (МБЛ); E-mail: ffguz_belko@inbox.ru; gigena_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384; ИНН 4205081103, КПП 420202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

27.09.2023

№ **14830-14832**

1.	Наименование образца: Почва: 3 пробы: 1) ПП1 (0-30 см) – ПП3 (0-30 см) (количество образца: 3* 0,2 кг)
2.	Образец направил (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо): общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Адрес (юридический и фактический): Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt_ps@list.ru
3.	Дата и время отбора образца: 13.09.2023 1)08 ⁰⁰ ; 2)08 ¹⁵ ; 3)08 ³¹
4.	Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Кондриков Е.Г., пробоотборщик
5.	Присутствовал при отборе образца (Ф.И.О., должность): —
6.	Дата и время доставки образца: 14.09.2023 13:45
7.	Цель отбора: по заявлению. Договор № БЛ056 от 17.01.2023
8.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирался образец: общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис». Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt_ps@list.ru
9.	Объект, где производился отбор образца: Объект: «Примыкание железнодорожного пути необщего пользования ООО «Угольный Разрез» к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Местоположение: РФ, Республика Бурятия, Хянтинский район.
10.	Код образца: 14830-14832-4.1-23-09
11.	Изготовитель: —
12.	Дата (время) изготовления: — Номер партии: —
13.	Объем партии: — Срок годности: —
14.	НД на продукцию: —
15.	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
16.	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
17.	Условия доставки (транспортировка): сумка-холодильник, температурный режим (+4°С)
18.	Условия хранения: —
19.	Дополнительные сведения: —
20.	Дополнения, изменения и исключения из метода: —
21.	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: не применялось

Общее количество страниц: 2; страница: 1
Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я :

Код: **14830-14832-4.1-23-09**

Образец поступил: 14.09.2023 14:15

Исследование образца с 18.09.2023 08:10 по 19.09.2023 10:30

Условия проведения исследований:

14.09.2023 — давление: 741 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

15.09.2023 — давление: 743 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

18.09.2023 — давление: 747 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

19.09.2023 — давление: 747 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

Дополнительные условия проведения исследований:

Холодильное оборудование - температура: +4,0°С

Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Центрифуга	ОС-6М	3119	A1970-23	28.06.2024
№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования (вид возбудителя, жизнеспособность, экстенсивность и интенсивность инвазии)		Величина допустимого уровня, гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	2	3		4	5
ПП1(0-30 см)					
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП2(0-30 см)					
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП3(0-30 см)					
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены		-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7

Протокол № 14830-14832 **окончен**

Общее количество страниц: **2**; страница: **2**
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ.
 ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**Приложение D
(обязательное)
Климатическая справка**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)
БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»)
670034 г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 2а
т. (3012) 441166, факс (3012) 462255
e-mail: burcims@mail.ru
сайт: <http://burpogoda.ru>

Директору ООО «Проект-сервис»
Хуторной В.А.

от 18.07.2023г. № 318-01/ 1551
на _____

На запрос № 268 от 12.05.2023 года Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» предоставляет климатическую информацию по данным наблюдений метеорологической станции Кяхта Кяхтинского района Республики Бурятия.

Приложение: 8 таблиц на 3-х листах

Начальник Бурятского ЦГМС
- филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»



Н.Б.Усова

Батуева Татьяна Чойбалсановна,
Отдел метеорологии, агрометеорологии и агрометеорологических прогнозов,
8(3012)442211*110

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Таблица 1

ПАРАМЕТР СКОРОСТИ ВЕТРА, М/С

Наименование характеристики	Единица измерения	Величина
Скорость ветра, превышение которой составляет 5%, год	м/с	8

Таблица 2

ПОВТОРЯЕМОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОЧЕТАНИЙ
СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА (%), 2000-2022 ГГ.

Градации скорости ветра, м/с	Повторяемость градаций ветра в %, по направлениям									Итого. %
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
АПРЕЛЬ										
0 - 1	9,4	1,6	0,9	1,6	3,1	1,3	0,7	2,5	16,9	37,8
2 - 5	21,5	3,5	1,3	2,7	9,2	3,2	1,6	8,3		51,3
6 - 9	6,2	0,6	0,0	0,0	0,8	0,3	0,2	1,3		9,5
10 - 13	0,97	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	0,11		1,2
14 - 17	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02		0,23
18 - 20	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,019
МАЙ										
0 - 1	8,7	2,1	1,1	1,7	2,9	1,0	1,0	1,9	12,9	33,3
2 - 5	24,0	3,8	2,3	3,2	8,4	2,9	1,8	10,4		56,7
6 - 9	6,1	0,4	0,1	0,0	0,7	0,2	0,1	1,3		9,0
10 - 13	0,40	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,02	0,21		0,75
14 - 17	0,12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,04		0,2
ИЮНЬ										
0 - 1	10,2	2,7	1,5	2,1	3,3	1,0	1,2	3,0	13,4	38,3
2 - 5	23,8	4,4	2,8	4,4	7,3	2,8	1,4	9,9		56,8
6 - 9	3,0	0,7	0,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,5		4,8
10 - 13	0,08					0,02				0,1
ИЮЛЬ										
0 - 1	10,6	2,7	1,7	2,5	4,1	1,6	1,3	3,1	17,7	45,4
2 - 5	19,6	4,4	2,8	4,7	8,1	2,2	1,3	9,4		52,5
6 - 9	1,4	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3		2,2
10 - 13	0,02									0,0
АВГУСТ										
0 - 1	11,2	2,1	1,3	2,4	4,6	1,3	1,6	3,4	21,2	49,1
2 - 5	16,9	2,8	1,9	5,0	8,8	2,3	1,4	9,6		48,6
6 - 9	1,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3		2,2
10 - 13	0,04									0,0
СЕНТЯБРЬ										
0 - 1	2,2	2,6	1,0	1,7	3,2	1,2	0,8	2,8	24,3	48,8
2 - 5	3,0	3,0	1,1	3,4	9,0	2,7	1,0	8,4		46,9
6 - 9	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,6		4,3
10 - 13								0,02		0,0
ОКТАБРЬ										
0 - 1	2,7	2,7	1,0	2,6	5,4	1,4	0,7	2,9	27,1	55,4
2 - 5	1,9	1,9	0,7	3,2	11,5	2,6	0,6	6,3		41,2
6 - 9	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,6		3,3
10 - 13	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02		0,1



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

Таблица 3
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ МЕТЕЛЕВЫХ ВЕТРОВ (%), 1991-2022 гг.

Направление, румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Повторяемость, %	54	3	0	0	13	5	5	20

Условия для образования метелевых ветров:
 - температура воздуха ниже 0°C,
 - скорость ветра на высоте 10 м ≥ 6 м/с,
 - высота снежного покрова по постоянной рейке не менее 10 см

Таблица 4
ГОДОВАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ СИЛЬНЫХ ВЕТРОВ*, 1997-2022 гг.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
62	7	1	1	6	3	3	17

Преобладающее направление сильных ветров – северное
 *К сильным ветрам относятся ветра при достижении максимальной скорости ветра 15 м/с и выше

Таблица 5
СРЕДНЕЕ МЕСЯЧНОЕ И ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ, мм

период	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1966-2022 гг.	4	3	5	13	32	61	84	75	41	14	7	5	345
1991-2020 гг.*	4	3	5	13	39	59	79	79	41	14	8	6	350

*утвержденные климатические нормы за период 1991-2020 гг., внедрены с 01.07.2022 г.

Таблица 6
ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА, СМ

Тип почвы	Глубина промерзания грунта
Каштановая супесчаная	>150

На гидрологической метеостанции Кяхта установлен прибор для измерения глубины промерзания и оттаивания почвы (мерзлотомер Данилина) с предельным значением 150 см. Данных о глубине промерзания почвы ниже 150 см нет. Фактическая глубина промерзания значительно ниже указанного предела.

На ближайших метеорологических станциях Мухоршибирь, Тарбагатай, где установлены мерзлотомеры с предельным значением 300 см, средняя многолетняя глубина промерзания почвы составляет на апрель месяц более 300 см.

Таблица 7
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (ОЯ) В СООТВЕТСТВИИ С
ЕДИНЫМИ КРИТЕРИЯМИ РОСГИДРОМЕТА, (1993-2022 гг.)

Дата	Название опасного явления	Критерии опасного явления	Количественные показатели проявления опасного явления
21.07.1995 г	Очень сильный дождь	Слой осадков 50 мм и более за период времени 12 час и менее	Количество осадков 56.6 мм за период времени 04 часа
24.07.1995 г	Очень сильный дождь	Слой осадков 50 мм и более за период времени 12 час и менее	Количество осадков 58.2 мм за период времени 02 часа
18.04.1998 г	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 30 м/сек, направление северное, продолжительность 02 часа
29.04.1999 г	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 28 м/сек, направление северо-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

		более	западное, продолжительность 04 часа
29.05.1999 г	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 35 м/сек, направление северо-восточное, продолжительность 0 часов (менее 30 мин)
07-08.04.2000 г	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 27 м/сек, направление северо-восточное, продолжительность 14 часов
13.07.2000 г	Сильный ливень	Слой осадков 30 мм и более за период времени 01 час и менее	Количество осадков 80.4 мм за период времени 01 час
18.08.2004 г	Крупный град	Диаметр градин 20 мм и более	Диаметр града 20 мм, продолжительность 10 мин
01.07.2006 г	Сильный ливень	Слой осадков 30 мм и более за период времени 01 час и менее	Количество осадков 35.0 мм за период времени 01 час
19.07.2006 г	Сильный ливень	Слой осадков 30 мм и более за период времени 01 час и менее	Количество осадков 30.0 мм за период времени 01 час
06.05.2007 г	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 28 м/сек, направление северное, продолжительность 01 час
02.08.2008 г	Шквал*	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 28 м/сек, направление северное, продолжительность 01 мин
12.06.2009 г	Очень сильный дождь	Слой осадков 50 мм и более за период времени 12 часов и менее	Количество осадков 60.3 мм за период времени 10 часов
15.07.2019 г	Очень сильный ветер	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/сек и более	Максимальная скорость ветра 25 м/сек, направление южное, продолжительность 01 час

*Шквал - внезапное резкое усиление скорости ветра. Продолжительность шквала может составлять от одной минуты до 10 мин, в редких случаях до 30 мин.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

**Приложение F
(обязательное)**

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Бурятского ЦГМС -
филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

Л.М. Агафонова
«09» февраля 2024 г.

**СПРАВКА
О фоновых концентрациях загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе**

Выдается для ООО «Проект-Сервис»
в целях выполнения инженерно - экологических изысканий на территории Кяхтинского района
для объекта «Железнодорожный путь необщего пользования ООО «Угольный Разрез»
с примыканием к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской
железнодорожной - филиала ОАО «РЖД». Соединительный железнодорожный путь
ст. Харанхой - ст. Углепогрузочная».
расположенного Республика Бурятия, Кяхтинский район

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующего документа Временные рекомендации. «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2024 г. - 2028 г.

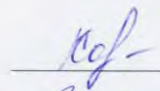
**Значения фоновых концентраций (Сф.) и долгопериодных средних концентраций (Сф.с.)
вредных (загрязняющих) веществ**

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	Фоновые концентрации (Сф)	Долгопериодные средние концентрации (Сф.с.)
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,192	0,070
Диоксид серы	мг/м ³	0,020	0,009
Оксид углерода	мг/м ³	1,2	0,7
Диоксид азота	мг/м ³	0,043	0,021
Оксид азота	мг/м ³	0,027	0,012

Фоновые концентрации действительны на период с 2024 г по 2028 г. (включительно).
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

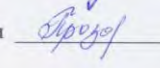
Составители:

Начальник ЦМС



В.А. Коробенкова

Расчет произвел аэрохимик группы информации



Н.Г. Прозоровская

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЭИ-Т

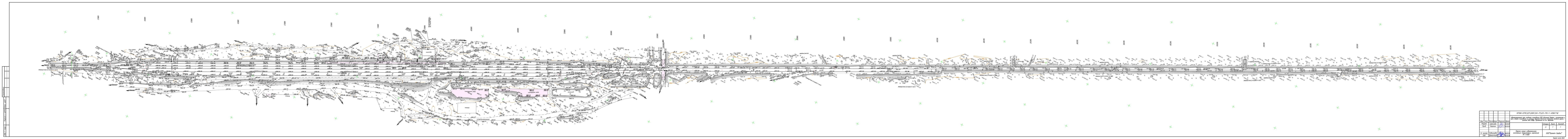


Условные обозначения

— граница территории изысканий

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

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЗИ.ГЧ1					
«Железнодорожный путь небиеого пользования ООО «Уюольный Разрез» с примыканием к пути общего пользования на станции Харанхой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Примыкание на ст. Харанхой»					
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разработал		Субочева		05.03.24	
Проверил		Березин		05.03.24	
Норм.контр.		Савинцева		05.03.24	
ГИП		Дементьев		05.03.24	
Ситуационная карта М 1:25 000			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
			ООО «Проект-Сервис»		
Формат А2					



Мас. 1:1000
 Дата: 10.08.2017
 Проект: 0007Проект-Сервис

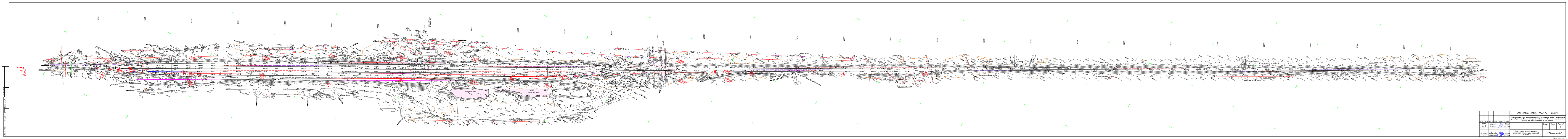
КЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИИ\Г\2

Исполнитель: ООО «Проект-Сервис»
 Заказчик: ООО «СБ»
 Адрес: г. Москва

Карта-схема современного
 состояния территории изложенной
 в М 1:1000

Имя	Кол.	Лист	Исток	Подпись	Дата
Лопух	1	1	1		08.08.2017
Проб	1	1	1		08.08.2017
И. контр.	1	1	1		08.08.2017
Собственн.	1	1	1		08.08.2017
Генд.	1	1	1		08.08.2017

Выполнено: 10.08.2017



Мас. 1:1000
 Дата: 10.08.2017
 Исполн.: А.И.И.

Иж. Кол. Лист
 Подп. С.И.С. 10.08.17
 Провер. А.И.И. 10.08.17

И. контр. С.И.С. 10.08.17
 Г.И.И. 10.08.17

КТЭМ-079\23\026\54-П.23-ПС-1-ИЖ.Г.И.З
 «Железнодорожные пути с примыканиями к путям общего пользования на станции Горький-Восточный»
 «Общая ведомая граница участка 001-002»

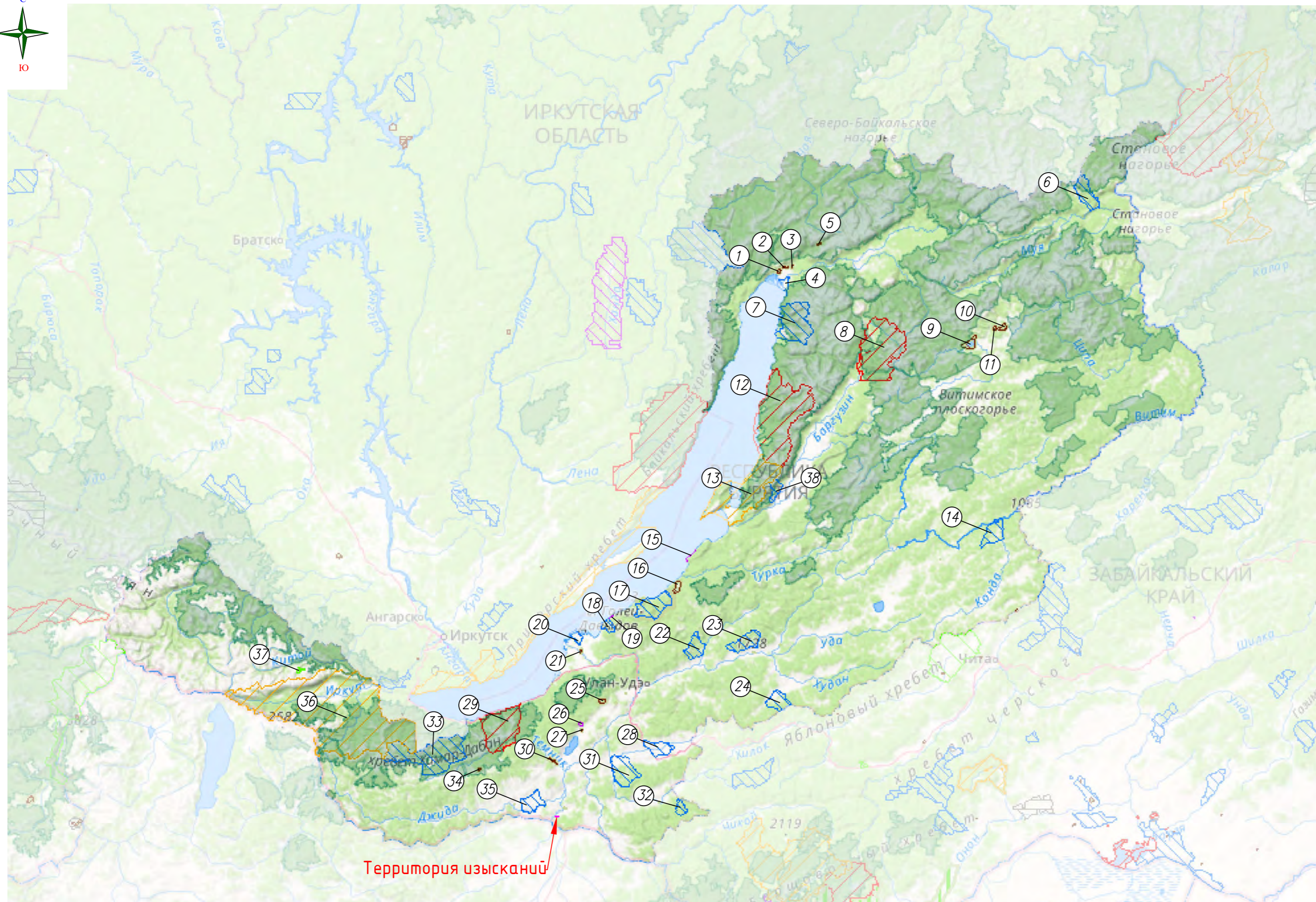
Карта-схема проектируемого состояния территории станционной

0007Проект-Сервис

Выполнил: А.И.И.

Иж.	Кол.	Лист	Листов	Дата
Подп.	С.И.С.	10.08.17	1	10.08.17
Провер.	А.И.И.	10.08.17	1	10.08.17

И.	Лист	Листов
1	1	1



№	Наименование ООПТ	Значение
1	Памятник природы – Большое Кимерское озеро (Большое Кимерское озеро)	Региональное
2	Блудное озеро охранная зона	Региональное
3	Памятник природы – озеро Сикили	Региональное
4	Государственный природный заказник – Верхне-Ангарский	Региональное
5	Памятник природы – озеро Кулинда	Региональное
6	Государственный природный заказник – Муйский	Региональное
7	Государственный природный заказник – Фролинский	Федеральное
8	Государственный природный заповедник – Джергинский	Федеральное
9	Памятник природы – озеро Боунт	Региональное
10	Озеро Бусани охранная зона	Региональное
11	Останец Моисеева сопка охранная зона	Региональное
12	Государственный природный заповедник – Баргузинский	Федеральное
13	Национальный парк – Забайкальский	Федеральное
14	Государственный природный заказник – Кондо-Витимский	Региональное
15	Рекреационная местность – побережье Байкал	Региональное
16	Озеро Котокель охранная зона	Региональное
17	Государственный природный заказник – Прибайкальский	Региональное
18	Государственный природный заказник – Энгалукский	Региональное
19	Рекреационная местность – побережье Байкала	Региональное
20	Государственный природный заказник – Кабанский	Федеральное
21	Острова Горбушка, Митракин, Приморский охранная зона	Региональное
22	Государственный природный заказник – Ангарский	Региональное
23	Государственный природный заказник – Худакский	Региональное
24	Государственный природный заказник – Кижингинский (Ортокий)	Региональное
25	Памятник природы – лесной массив Кокорино	Региональное
26	Рекреационная местность – озеро Щучье	Местное
27	Памятник природы – озеро Сульфатное	Региональное
28	Государственный природный заказник – Туенуйский	Региональное
29	Государственный природный заповедник – Байкальский	Федеральное
30	Урочище Аульский охранная зона	Региональное
31	Государственный природный заказник – Алтачейский	Федеральное
32	Государственный природный заказник – Узколуцкий	Региональное
33	Государственный природный заказник – Снежинский	Региональное
34	Памятник природы – озеро Таглей	Региональное
35	Государственный природный заказник – Боргойский	Региональное
36	Национальный парк – Тункинский	Федеральное
37	Природный парк – Шумак	Региональное
38	Государственный природный заказник – Улюнский	Региональное

КПЭИ-079\23\026\54-П\23-ПС-1-ИЗИ.ГЧ4					
«Железнодорожный путь необщего пользования ООО «Угольный Разрез» с примыканием к пути общего пользования на станции Харангой Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Примыкание на ст. Харангой»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Субочева		<i>[Подпись]</i>	05.03.24
Проверил		Березин		<i>[Подпись]</i>	05.03.24
Норм.контр.		Савинцева		<i>[Подпись]</i>	05.03.24
ГИП		Дементьев		<i>[Подпись]</i>	05.03.24
Карта-схема зон с особыми условиями использования территорий М 1:100 000					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					1
					1
					ООО «Проект-Сервис»

Согласовано

Подпись и дата

Инв. ? подл.

Взам. инв.?

Территория изысканий