



Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерное проектирование»

СРО-И-010-11122009 пер. №183 от 12.10.2018г.

*СОГЛАСОВАНО*

*Главный инженер проекта  
(ООО «Инженерное проектирование»)*

*\_\_\_\_\_ Ф.Х.Сиразутдинов  
«18» августа 2022 г.*

*Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты  
на проектно-изыскательские работы*

## ***ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ***

***01903000108210006080001-ИЗИ***

***Том №3***

*Главный инженер*

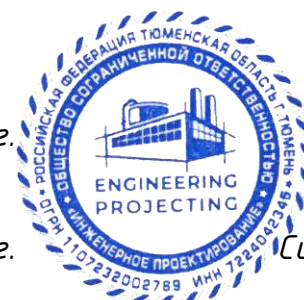
*18.08.2022 г.*

*Аверин Д. Ю.*


*Главный инженер проекта*

*18.08.2022 г.*


*Сиразутдинов Ф.Х.*







2021 г.

Разрешение		Обозначение		01903000108210006080001-ИЭИ			
02-24		Наименование объекта строительства		Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1	10-15 29-30 31	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ Откорректирован пункт 4.1. Откорректирован пункт 7.7. Откорректирована таблица 7.10			4		
Изм. внес	Соколова	<i>Соб.</i>	03.24		ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»	Лист	Листов
Составил	Соколова	<i>Соб.</i>	03.24			1	1
ГИП	Сиразутдинов	<i>Сир.</i>	03.24				
Утв.	Сиразутдинов	<i>Сир.</i>	03.24				

Обозначение	Наименование	Примечание
01903000108210006080001-ИЭИ-С	Содержание Тома 3	
01903000108210006080001-СО	Состав отчетной документации	
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Текстовая часть	
01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ	Графическая часть	
Лист 1	Карта-схема мест отбора проб	
Лист 2	Карта-схема почв	
Лист 3	Карта-схема предварительного расположения пунктов экологического мониторинга	
Лист 4	Карта-схема современного экологического состояния	
Лист 5	Карта-схема растительного покрова	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ-С		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание Тома 3		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П	1	1
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	 ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»		
И.контр.	Усольцева			07.22				
ГИП	Сиразутдинов			07.22				

Номер тома	Обозначения	Наименование	Примечание
1	01903000108210006080001-ИГДИ	Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
2	01903000108210006080001-ИГИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
3	01903000108210006080001-ИЭИ	Отчет по инженерно-экологическим изысканиям	
4	01903000108210006080001-ИГМИ	Отчет по инженерно- гидрометеорологическим изысканиям	

Име.№ орие	Подпись и дата	Взам. инв. №	01903000108210006080001-СО							
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
			Разработал	Сиразутдинов		03.22	Состав отчетной документации	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
			Н.контр.	Усольцева		03.22	Состав отчетной документации	 ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»		
			ГИП	Сиразутдинов		03.22				



13.1 . Возможные неблагоприятные изменения природной и техногенной среды в период строительства и эксплуатации: .....	44
<b>14. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>48</b>
14.1. Охрана и рациональное использование земель .....	48
14.2. Охрана атмосферного воздуха .....	48
14.3. Мероприятия по перемещению загрязненных грунтов .....	48
14.4. Мероприятия по защите подземных вод .....	49
14.5. Мероприятия по защите от шума .....	49
<b>15. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНИТОРИНГУ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>50</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>52</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ .....</b>	<b>54</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ .....</b>	<b>55</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПРОГРАММА РАБОТ НА ИЭИ.....</b>	<b>58</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В. ОБЗОРНАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАБОТ.....</b>	<b>74</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....</b>	<b>75</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Д. СВИДЕТЕЛЬСТВО О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ .....</b>	<b>77</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ПРОТОКОЛЫ КХА И КРА ПОЧВ.....</b>	<b>81</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ПРОТОКОЛЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВ .....</b>	<b>93</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ З. ПРОТОКОЛЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ (РЕКА ЕВАЯХА).....</b>	<b>99</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ И. ПРОТОКОЛЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ (РЕКА ЕВАЯХА).....</b>	<b>101</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ К. ПРОТОКОЛЫ КХА ТАЛОЙ ВОДЫ.....</b>	<b>104</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Л. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ ТАЛОЙ ВОДЫ.....</b>	<b>106</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ М. ПРОТОКОЛЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СНЕЖНОГО ПОКРОВА.....</b>	<b>108</b>

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ							2
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Н. ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.....</b>	<b>123</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ П. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.....</b>	<b>124</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Р. ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЛУЖБЫ ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.....</b>	<b>127</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ С. АКТ МАРШРУТНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ № 4/22 ОТ 21 ИЮНЯ 2022 ГОДА.....</b>	<b>128</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Т. БЛАНК ОПИСАНИЯ ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКИ.....</b>	<b>132</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ У. БЛАНК ОПИСАНИЯ ПОЧВЫ.....</b>	<b>133</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Ф. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА №119 РЕКИ ЕВОЯХА ГОРОДА НОВЫЙ УРЕНГОЙ ЯНАО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>134</b>

Инв. № орие						Подпись и дата	Взам. инв. №						
								01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ					
								Лист					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	3							

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-экологические изыскания на объекте: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы» выполнены отделом инженерных изысканий Общества с ограниченной ответственностью «Инженерное проектирование» на основании:

Договора подряда № 01903000108210006080001, заключенный между МКУ «Дирекцией капитального строительства и жилищной политики» и Обществом с ограниченной ответственностью «Инженерное проектирование» от 17.12.2021 г.;

- Технического задания на выполнение инженерных изысканий (Приложение А);
- Программы работ на выполнение инженерных изысканий (Приложение Б);

Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-010-11122009 рег. № 183 от 12.10.2018г. (Приложение Г).

Местоположение объекта: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой.

Стадия – проектная документация.

Участок изысканий расположен в городе Новом Уренгое (Приложение В).

Полевые работы выполнялись в июне 2022 года.

Отчет по инженерно-экологическим изысканиям составлен 18 августа 2022 г.

Инженерно-экологические изыскания выполнены в целях получения исходных данных:

- о природных условиях исследуемой территории и ее современном экологическом состоянии;
- необходимых для разработки мероприятий по охране окружающей среды в составе проектной документации строительства объекта, включая раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Состав инженерно-экологических изысканий определен техническим заданием заказчика и программой работ, с учетом требований действующих нормативно-методических документов, особенностей природных условий, существующих и прогнозируемых техногенных нарушений, а также с учетом имеющихся материалов изысканий и исследований прошлых лет на данную территорию.

Комплекс работ, учитывая освоенность территории, при проведении инженерно-экологических изысканий включал в себя следующие виды:

- сбор исходных данных о территории, оценку природно-хозяйственных условий, экологическую изученность района размещения объектов строительства;
- комплексное инженерно-экологическое маршрутное обследование территории с покомпонентным описанием природной среды и ландшафта в целом, с выбора мест отбора проб;
- инвентаризацию основных источников антропогенного воздействия на

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ							4
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		



окружающую природную среду и оценку техногенных изменений и санитарно-эпидемиологических условий строительства;

- геоэкологическое опробование для оценки состояния почво-грунтов;
- лабораторные химико-аналитические исследования;

- камеральную обработку материалов, анализ результатов полевых и лабораторных исследований, с разработкой прогноза возможных изменений и рекомендаций по предотвращению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды.

Общие технические требования к выполнению инженерных изысканий, их составу и видам регламентируются следующими основополагающими документами:

- Закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.02 г. «Об охране окружающей природной среды»;
- Градостроительный кодекс РФ;

- Постановление Правительства РФ «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

- Закон РФ «Об экологической экспертизе»;

- Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства.

Общие правила производства работ»;

- «Методические рекомендации по проведению экспертизы материалов инженерных изысканий для технико-экономических обоснований (проектов, рабочих проектов) строительства объектов (МДС 11-5.99);

- Постановление Правительства РФ «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 5
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	

## 2. СОСТАВ И ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Инженерно-экологические изыскания выполнялись в четыре этапа: подготовительные работы, полевые исследования, лабораторные химико-аналитические исследования, камеральная обработка материалов.

При производстве инженерно-экологических изысканий выполнены следующие виды и объемы работ, представленные в Таблице 2.1.

Виды и объем работ. Таблица 2.1

№ п/п	Виды полевых работ	Единицы измерения	Объем
1	Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование	Га	15,945
2	Отбор проб почво-грунтов на хим. анализы и нефтепродукты	объединенная проба	3
3	Отбор проб почво-грунтов на радионуклиды	объединенная проба	3
4	Отбор проб почво-грунтов на микробиологические и паразитологические исследования	объединенная проба	3
5	Отбор проб поверхностной воды на хим. анализы и нефтепродукты	объединенная проба	1
6	Отбор проб поверхностной воды на микробиологические и паразитологические исследования	объединенная проба	1
7	Отбор проб талой воды на хим. анализы и нефтепродукты	объединенная проба	1
8	Отбор проб талой воды на микробиологические и паразитологические исследования	объединенная проба	1
9	Отбор проб снежного покрова на хим. анализы и нефтепродукты	объединенная проба	4
№ п/п	Виды лабораторных исследований	Единицы измерения	Объем
1	Лабораторные исследования почво-грунтов на загрязняющие вещества: тяжелые металлы и нефтепродукты (объединенные пробы)	объединенная проба	3
2	Лабораторные исследования почво-грунтов на радионуклиды	объединенная проба	3
3	Лабораторные исследования почво-грунтов на микробиологические и паразитологические исследования	объединенная проба	3
4	Лабораторные исследования поверхностной воды на загрязняющие вещества: тяжелые металлы и нефтепродукты (объединенные пробы)	объединенная проба	1
6	Лабораторные исследования поверхностной воды на микробиологические и паразитологические исследования	объединенная проба	1
7	Лабораторные исследования талой воды на загрязняющие вещества: тяжелые металлы и нефтепродукты (объединенные пробы)	объединенная проба	1
8	Лабораторные исследования снежного покрова на тяжелые металлы и нефтепродукты	объединенная проба	4

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

6



Результатом инженерно-экологических изысканий является настоящий технический отчет, отвечающий требованиям п.п. 8.16-8.29 СНиП «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» с детальностью, отвечающей утвержденному техническому заданию и программе работ.

Инв. № орие	Подпись и дата					Взам. инв. №	Лист
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись		
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						8	

### 3. ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Сведения о степени изученности природных и экологических условий в районе изысканий получены в результате сбора и анализа материалов, находящихся в распоряжении специально уполномоченных государственных органов, территориальных и местных организаций, научно-исследовательских институтов, осуществляющих экологические исследования и мониторинг окружающей среды. Актуальные сведения о природных, экологических и техногенных условиях в целом по району проводимых изысканий сосредоточены в специализированных организациях и учреждениях, прежде всего:

- Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа;
- Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа;
- Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа;
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Тюменской области»;
- Филиал ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному органу» по Тюменской области.

В работе использованы фондовые и литературные источники по району работ.

Обобщенная информация о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов, уровне антропогенного воздействия, природоохранной деятельности на территории Ямало-Ненецкого автономного округа содержится в составе следующей ежегодно составляемой документации:

- Доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ямало-Ненецком автономном округе в 2020 году», разрабатываемый Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Управление Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Инв. № орг	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 9
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	



обеспеченности составляет  $-48^{\circ}\text{C}$ , 98%-обеспеченности – минус  $50^{\circ}\text{C}$ .

Климатическая характеристика района изысканий принята согласно СП 131.13330.2020 по метеостанции Уренгой. Дополнительные данные приняты согласно «Научно-прикладному справочнику по климату СССР», Серия 3, Часть 1 – 6, Выпуск 17 Тюменская и Омская области, Санкт – Петербург, Гидрометеиздат, 1998г. по метеостанции Уренгой. Основные климатические характеристики приведены в таблицах 4.1 – 4.18.

Таблица 4.1 - Распределение средней месячной температуры воздуха в течение года

Месяцы												Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-26,5	-24,9	-16,7	-10,0	-1,6	9,7	15,5	11,7	5,0	-5,5	17,7	-22,8	-7,0

Таблица 4.2 - Климатические параметры холодного периода года

Параметры	Величина
Температура воздуха наиболее холодных суток, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,98	
Температура воздуха наиболее холодных суток, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,92	
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,98	
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,92	
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,94	
Абсолютная минимальная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	
Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, $^{\circ}\text{C}$	
Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	
Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, %	
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/сек.	

Таблица 4.3 - Климатические параметры теплого периода года

Параметры	Величина
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,95	
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,98	
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	
Абсолютная максимальная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	
Среднесуточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	
Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	
Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее теплого месяца, %	
Суточный максимум осадков, мм	
Преобладающее направление ветра за июнь-август	С
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/сек.	

Таблица 4.4 – Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Изм. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ			Лист
												11

Дата заморозка						Продолжительность безморозного периода, дни		
последнего			первого			средняя	наим.	наиб.
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя			
10.VI	28.V 1977	25.VI 1974	29.VIII	7.VIII 1956	12. IX 1976	79	46 1956	99 1950,1976

Таблица 4.5 – Среднее число дней с температурой воздуха выше (ниже) заданных значений и равной им

T, °C	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
≤ -55	0,06	0,03											0,1
≤ -50	0,5	0,6										0,2	1,3
≤ -45	3,1	2,8	0,3								0,5	2,2	8,9
≤ -40	7,5	7,3	2,1	0,03							1,8	5,3	24,0
≤ -35	12,1	11,3	7,1	0,6						0,1	4,6	9,8	45,6
≤ -30	17,7	15,7	11,3	2,9						0,4	8,9	14,0	70,9
≥ 30						0,2	1,1						1,3

Таблица 4.6 – Характеристика температурного режима поверхности почвы

Температура почвы, °C	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-28	-28	-20	-12	-3	10	18	12	5	-7	-19	-26	-8
Средний из абс. max	-7	-7	-1	4	13	36	42	34	22	5	-1	-5	43
Средняя из абс. min	-50	-49	-44	-36	-23	-4	2	-1	-7	-28	-42	-47	-52
Абсолютный max	-1	0	6	10	32	45	50	42	30	11	2	0	50
Абсолютный min	-57	-56	-52	-45	-30	-11	-1	-5	-13	-39	-50	-58	-58

Таблица 4.7 – Среднее количество осадков (мм) с поправками на смачивание

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
22	15	21	20	27	49	64	67	62	47	35	24	

Таблица 4.8 – Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
76	75	74	73	74	69	68	77	82	84	80	77	76

Таблица 4.9 – Средняя декадная высота снежного покрова (см) по постоянной рейке

Место установки	IX			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			IV	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
3	•	•	•	2	8	15	16	27	32	36	40	44	48	51	55	58	50	62	64	66	68	66	66	62	54	42	42	4	•

Примечания: 3 - Место установки рейки защищённое.

• - Снежный покров отсутствовал более чем в 50 % лет.

Таблица 4.10 – Наибольшая декадная высота снежного покрова (см) по постоянной рейке

Место установки	IX			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			VI	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
3	2	1	3	11	22	31	43	53	59	66	72	82	83	86	88	95	94	108	114	119	120	116	117	106	95	90	72	29	2

Таблица 4.11 – Высота снежного покрова (см) по снегосъемке на последний день декады

Участок	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Наибольшая за зиму

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



	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	Сред.	Макс.	Мин.
Лес	•	5	16	26	34	40	47	51	55	61	67	67	73	75	77	80	84	83	89	87	75	73	67	51	21	•	93	125	66

Таблица 4.12 – Снежный покров по многолетним наблюдениям

Число дней со снежным покровом	Снежный покров											
	появление			образование			разрушение			сход		
	сред.	ранняя	позд.	сред.	ранняя	поздняя	сред.	ранняя	позд.	сред.	ранняя	позд.
235	28.IX	6.IX	10.X	8.X	21.IX	1.XI	25.V	23.IX	11.VI	30.V	16.V	13.VI

Таблица 4.13 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Высота флюгера	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9м													

Таблица 4.14 – Среднее число дней со скоростью ветра равной или превышающей заданное значение

Скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
≥8	8,9	7,8	10,3	12,3	12,3	13,0	9,4	8,9	10,0	11,9	9,2	9,3	123
≥15	1,3	0,9	1,2	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9	1,1	1,6	1,3	1,2	15
≥20	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	--	0,5	0,1	2

Таблица 4.15 – Максимальная скорость и порыв ветра, м/сек, по флюгеру (ф), анеморумбометру а)

Характеристика ветра													Год
Скорость	>40ф	24ф	20ф	20ф	20ф	34ф	18ф	18ф	24ф	24ф	24ф	20ф	>40ф
Порыв		28ф	28ф	28ф	28ф	40ф	24ф	22ф	28ф	28ф	28ф	24ф	

Таблица 4.16 – Атмосферные явления (число дней)

Явление		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Туманы	среднее	0,6	0,4	0,8	1	2	1	0,6	2	3	3	1	1	17
	наибольшее	4	6	4	5	5	6	4	6	10	9	4	5	31
Грозы	среднее					0,2	3	5	3	0,5				12
	наибольшее					2	7	15	8	3				21
Метели	среднее	9	8	10	8	4	0,1			0,9	7	9	9	65
	наибольшее	22	17	25	18	15	2			10	18	20	22	105
Град	среднее					0,1	0,2	0,1	0,1	0,2				0,7
	наибольшее					1	3	1	1	1				3

Таблица 4.17 – Число дней с обледенением проводов гололедного станка

Месяцы / Явление		IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Гололед	среднее		0,5	0,6	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4		2
	максимальное		6	5	3	1	2	1	3	4	1	12
Зернистая изморозь	среднее		0,4	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1		2
	максимальное		3	7	3	3	2	1	1	2		7
Кристаллическая изморозь	среднее	0,04	4	6	6	6	2	3	2	0,6		30
	максимальное	1	12	12	21	20	8	7	6	6		60
Мокрый снег	среднее	0,04			0,1					0,1		0,2
	максимальное	1			2					2		2
Сложное обледенение	среднее			0,2	0,8	0,1		0,1				1
	максимальное			4	18	4		2				22

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

Изм Кол.уч Лист Недок Подпись Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
13

Все виды обледенения	среднее	0,08	4	7	7	6	2	3	2	1		32
	максимальное	1	12	19	26	20	8	8	6	7		70

Таблица 4.18 – Повторяемость (%) различных значений годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений

Масса, г/м			Число случаев
≤40	41- 140	141-310	31
74	23	3	

Участок изысканий по общему сейсмическому районированию, согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*» по сейсмической опасности соответствует вероятности возможного превышения интенсивности землетрясения:

- в течении 50 лет - 1% и составляет 5 баллов (карта С);
- в течении 50 лет - 5% и составляет 5 баллов (карта В);
- в течении 50 лет - 10% и составляет 5 баллов (карта А).

Климатическая справка представлена в приложении Ц.

#### 4.2 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть района работ представлена рекой Евояха (левый приток реки Пур).

**Река Евояха** является левым притоком р.Пур, впадает в нее на 223 км от устья. Берет начало на водоразделе между реками Надым и Ныда с одной стороны и Пуrom с другой стороны. Общее направление течения с запада на восток. Длина реки 209 км, общая площадь водосбора 3970 км<sup>2</sup>.

Болота и озера сосредоточены главным образом в верховьях левых и правых притоков р.Евояхи. Леса приурочены к долине р.Евояхи и долинам ее левых притоков. Долины правобережных притоков залесены меньше. Долина имеет ящикообразную форму, ширина ее по дну около 3 км. Склоны умеренно - крутые, высотой 8-10 м, залесены. Пойма чередующаяся - право-левобережная, покрытая лиственнично-березовым лесом. Пойма реки р.Евояха хорошо выражена, шириной до 2,5 км, осложнена болотами старичного типа, характеризуется гривистым рельефом с хорошо выраженными веерами блуждания, многочисленными старицами, связанными с основным руслом реки, либо уже полностью изолированными от них.

В русле после прохождения весенних половодий образуются песчаные острова. Подмываемые берега реки крутые, обрывистые, высотой 6-8 м, намываемые – песчаные, пологие. Ширина реки изменяется от 50 м в верховьях до 140 м, глубины незначительные - 0,9-1,2 м. Скорость течения реки 0,5 м/с. Последние примерно 15 км река Евояха протекает в широкой открытой и заболоченной пойме Пура. Русло реки сужается до 40-50 м. В прирусловой части становится особенно много старичных озер.

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

В пойме р.Евояхи располагается множество проток и озер- стариц, а также небольших (площадью менее 0,25 км<sup>2</sup>) озер с извилистой береговой линией и небольшими глубинами. В весеннее время все они промываются и наполняются речной водой, после спада половодья отделяются от реки. Уровни воды в них из-за замедленного стока в течение лета держатся выше, чем в реке. Сток реки не зарегулирован, водохранилищ и прудов в бассейне р.Евояхи нет.

Инв. № орие	Подпись и дата					Лист
	Взам. инв. №					
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						15

## 5. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

### 5.1. Региональные особенности почвенного покрова

Согласно рекогносцировочному обследованию территории изысканий, а также бланкам описания пробных площадок и бланкам описания почв (Приложение С, Приложение Т), на площадке рельеф представлен равниной, на участке изысканий зафиксированы тундрово-глеевые почвы.

По данным маршрутного обследования территория площадка изысканий расположена на техногенно-нарушенном ландшафте. По данным инженерно-геологических изысканий на территории изысканий залегает техногенный грунт, представленный песком мелким, со слабо переработанной почвенной фауной и корневыми системами растений. Почвенно-растительной слой, в том числе плодородный слой на участке работ отсутствует. Под насыпным грунтом на территории изысканий залегает песчано-глинистая толща, сложенная песками пылеватыми, мелкими и средней крупности от средней плотности до плотных; супесями пластичными и суглинками мягкопластичными.

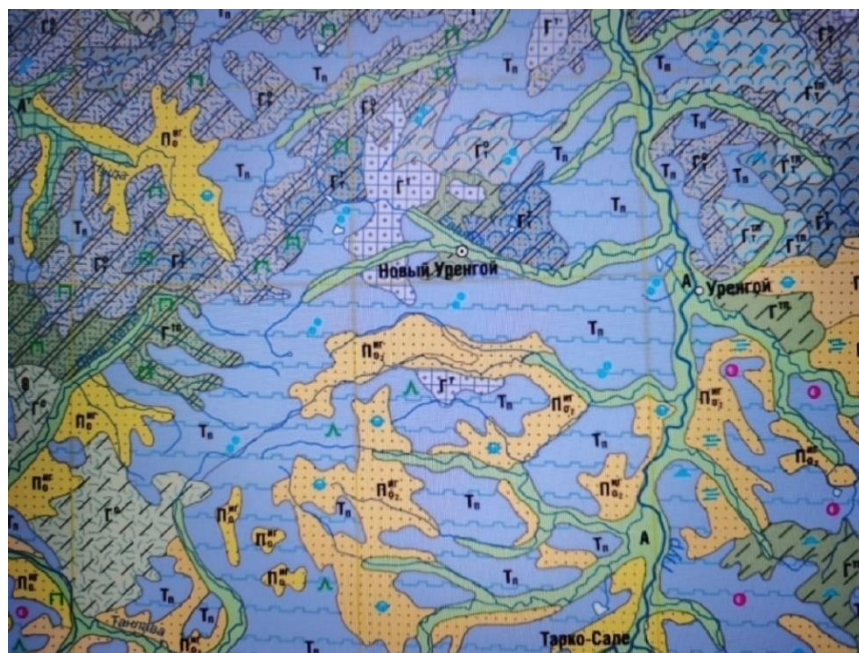
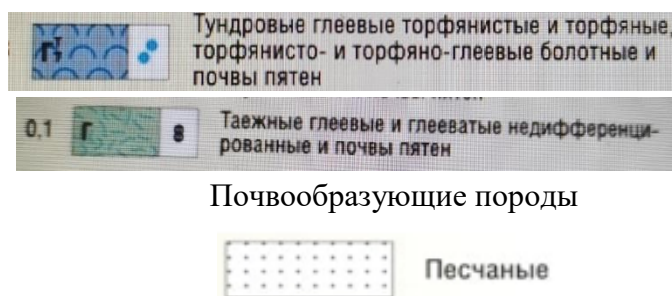


Рисунок 5.1. Фрагмент из почвенная карта ЯНАО

Условные обозначения:



Почвенный разрез представлен на глубину 70 см (Приложение У).

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

16

## 5.2. Региональные особенности растительного покрова

Таежная природная зона в пределах Ямало-Ненецкого автономного округа выделена по доминированию бореального типа растительности, представленного хвойными лесами в условиях умеренного климатического пояса. К особенностям этой зоны относят:

- повышенный гидроморфизм территории, связанный с интенсивными процессами заболачивания;
- распространение многолетней мерзлоты;
- полидоминантный состав лесообразователей (ель сибирская, лиственница сибирская, кедр сибирский).

В северной части тайги, в условиях северной границы распространения древесных пород – лесообразователей, выделяют подзону редколесий. Основой этих сообществ являются ель сибирская (*Picea obovata*) и лиственница сибирская (*Larix sibirica*). Северная территория редколесий характеризуется распространением еловых, лиственнично-еловых, лиственничных и лиственнично-березовых сообществ (с березой пушистой – *Betula pubescens*), которые сочетаются с кустарниковыми тундрами. В понижениях редколесья сочетаются с плоско-бугристыми болотами, а на повышениях, приречных дренированных участках – с лиственничными редкостойными лесами. Эта полоса редколесий соответствует редкостойной тайге переходящей в лесотундру.

Растительность пойм крупных рек – Надым, Пур, Таз, дельта Оби (устьевые участки) в пределах подзоны редколесий представлена различными динамическими рядами, которые определяются разными экологическими уровнями пойм, в зависимости от продолжительности затопления.

Растительность в данном районе скудная, характерная для зоны тундры.

В южной и юго-восточной части территории округа развиты олиготрофные болотно-озерные макрокомплексы, представляющие сочетание кустарничково-лишайниково-сфагновых болот с озерами и озерками (озера занимают до 50% площади).

В растительном покрове преобладает травянистая и кустарниковая растительность, также встречается и древесная растительность.

В травянистом покрове в основном встречены осоки.

Из деревьев встречены березы, ели. Из кустарниковой растительности – ива (Приложение С).

Дополнительно в благоприятный период были проведены обследования, на основании которых определено отсутствие на всей территории инженерно-экологических изысканий по проектируемому объекту редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа и Российской Федерации.

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

### 5.3. Сведения о мощности плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы

Плодородный (почвенно-растительный слой) вскрыт с поверхности до 0,1-0,3 м на абсолютных отметках от 42,58-57,71 до 42,38-57,51 м. Максимальная мощность составила 0,3 м, минимальная 0,1 м.

Плодородный (почвенно –растительный) слой вскрыт в скважина №№1, 7, 31-44, 47, 48.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
										18
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		







Для оценки загрязнения почв нефтепродуктами использована классификация, предложенная Ю.И. Пиковским [1993], разработанная автором на основании обобщения данных о токсическом влиянии нефти на животные организмы и растения (табл.7.1).

Таблица 7.1 Классификация уровней нефтяного загрязнения почв [Пиковский, 1993]

Уровень нефтяного загрязнения	Содержание нефтепродуктов в почве, мг/кг
фоновый	<100
<b>повышенный фон</b>	<b>100-500</b>
умеренный	500-1000
умеренно-опасное	1000-2000
сильное, опасное	2000-5000
сильное, подлежащее санации	5000

В соответствии с СП 502.1325800.2021 и МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест» уровень химического загрязнения почв осуществляется при помощи таких показателей, как коэффициент концентрации химического вещества ( $K_c$ ), который определяется отношением фактического содержания вещества в почве ( $C_i$ ) в мг/кг почвы к региональному фоновому ( $C_{fi}$ ):

$$K_c = C_i / C_{fi}$$

Суммарный показатель загрязнения равен сумме коэффициентов концентраций химических элементов-загрязнителей и выражен формулой:

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

где  $n$  – число определяемых суммируемых веществ;

$K_{ci}$  – коэффициент концентрации  $i$ -го компонента загрязнения.

В качестве регионального фона использованы данные СП 502.1325800.2021 - Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (мг/кг), характеризующие содержание веществ в почвах ЯНАО (г. Новый Уренгой) (табл. 7.2).

Таблица 7.2 Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почве (мг/кг)

Почва	Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Co	Ni	As
Дерново-подзолистые песчаные и супесчаные	28.0	0.05	6.0	0.05	8.0	3.0	6.0	1.5

Почва, степень загрязнения которой оценивается по величине суммарного показателя загрязнения ( $Z_c$ ), характеризуется следующими уровнями (табл. 7.3):

Таблица 7.3 Уровни загрязнения почв

Изм. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						21
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

Значение показателя $Z_c$	Уровень загрязнения
$\leq 1$	чистая
<b>&lt;16</b>	<b>допустимая</b>
16-32	умеренно опасная
32-128	опасная
>128	чрезвычайно опасная

## 7.2. Результаты исследований геохимического состава почв

В период проведения полевых наблюдений были описаны и отобраны для изучения почвы.

**Медь** при высоком уровне содержания оказывает негативное влияние на биологическую активность и почвенный микробиоценоз. Фоновое содержание по данным СП 502.1325800.2021 равно 8,0 мг/кг. Почвы территории исследований богаты медью в сравнении с фоновыми почвами Западной Сибири.

**Никель** по результатам изысканий установлено, что содержание металла в почвах территории равно в среднем 4,8 мг/кг. Концентрация никеля в почвах не представляет опасность для биоты, поскольку не превышает региональный фон.

**Цинк.** Техногенное поступление цинка возможно в составе промышленных сточных вод. Кроме того, нарушения почвенно-растительного покрова приводят к увеличению миграционной способности металла и его вымыванию из почвенного профиля. Недостаток цинка, так же, как и его избыток, негативно сказывается на развитии растительности. По результатам проведенных исследований установлено, что уровень содержания цинка в почвах характеризуется значительной зависимостью от механического состава и типологической принадлежности почв. По результатам изысканий установлено, что содержание металла в почвах территории равно в среднем 32,2 мг/кг.

**Свинец** относится к металлам 1 класса опасности и является приоритетным загрязнителем окружающей среды. Проведенные исследования выявили значительное содержания свинца в почвах, превышающий величину регионального фона.

**Кадмий.** Основной антропогенный источник поступления кадмия в окружающую среду – сжигание дизельного топлива. Многочисленные исследования показали, что сверхнормативное накопление кадмия происходит в пониженных элементах рельефа, значительно обогащенных гумусом и, в той или иной степени, оглеенных [Арестова, 2003; Дорожукова, 2004; Московченко, 1996].

**Ртуть.** Проведенные исследования позволили установить, что концентрация ртути в отобранной пробе в пределах диапазона чувствительности методики выполнения измерений – больше 0,0080 мг/кг.

**Мышьяк** относится к металлам 1 класса опасности. Мышьяк входит в группу особо

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 22
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
			Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата	

опасных загрязняющих веществ и в повышенных концентрациях оказывает токсическое действие.

**Бенз(а)пирен** отнесен к веществам 1 класса опасности, один из самых широко распространенных канцерогенов. ПДК бенз(а)пирена составляет 0,02 мг/кг.

**Нефтепродукты.** Нормативы содержания нефтепродуктов в почвах не установлены. Приведенный в работе С.Л. Дорожуковой [2004] уровень содержания нефтяных углеводородов (НУВ) в соответствии с градацией Ю.И. Пиковского [1993] в среднем составляет 192,3 мг/кг. Результаты проведенных исследований позволили выявить, что концентрация углеводородов в почвах превышает верхний предел безопасного уровня загрязнения почво-грунтов нефтепродуктами, установленный Гольдбергом [2001] – 1000 мг/кг.

**АПАВ** являются источником химического загрязнения почв, проникают в верхние слои почвы с атмосферными осадками, сельскохозяйственными и городскими сточными водами.

**Фенолы летучие.** Скорость разложения фенолов в почвах довольно велика. Скорость трансформации составляет примерно 40—120 мг в сутки. Наиболее вероятные механизмы реакции разложения связаны с деятельностью микроорганизмов.

**Сера валовая.** Валовое содержание SO<sub>3</sub> в верхних горизонтах почв колеблется в широких пределах – от 0,01 до 2% и более. Сера находится в почве в форме сульфатов, сульфидов и в составе органического вещества.

**Сульфат-ион.** Сульфат-ионы имеют сравнительно высокую подвижность в почве и могут аккумулироваться за пределами верхнего горизонта почвы (глубже 30 см).

### Оценка уровня загрязненности почв

При расчете оценки уровня химического загрязнения почв территории исследования в качестве регионального фона использованы данные СП 502.1325800.2021. При расчете суммарного показателя загрязнения Z<sub>c</sub> включались элементы, превышающие или равные фоновым содержаниям тяжелых металлов.

Протокол №312/22 – П по проектируемому объекту:

$$\left( Zn \frac{9.9}{28} + Cd \frac{0.29}{0.05} + Pb \frac{2.09}{6} + Cu \frac{1.59}{8} + Ni \frac{3.5}{6} + As \frac{3.0}{1.5} \right) - (6 - 1) = 4,48 < 16$$

Протокол № 311/22 – П по проектируемому объекту:

$$\left( Zn \frac{19.1}{28} + Cd \frac{0.42}{0.05} + Pb \frac{4.9}{6} + Cu \frac{6.2}{8} + Ni \frac{7.7}{6} + As \frac{3.1}{1.5} \right) - (6 - 1) = 9,06 < 16$$

Протокол № 313/22 – П по проектируемому объекту:

$$\left( Zn \frac{9.7}{28} + Cd \frac{0.28}{0.05} + Pb \frac{2.08}{6} + Cu \frac{1.56}{8} + Ni \frac{3.3}{6} + As \frac{3.1}{1.5} \right) - (6 - 1) = 4,15 < 16$$

По результатам представленных протоколов № 312/22 – П, № 311/22 – П и 313/22 – П от

Изм. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						23
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

13.07.2022 г. (Приложение Е), химических исследований почвы, выполненных ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» не выявлены превышения значений ПДК ни по одному веществу.

Оценка степени химического загрязнения почвы выполнена согласно СанПиН 1.2.3685-21:

Цинк (Zn) относится к 1 классу опасности, измеренная концентрация в почве в среднем составляет 32,2 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв цинк относится к «допустимой» категории загрязнения. Не наблюдаются превышения ПДК.

Кадмий (Cd) относится к 1 классу опасности, измеренная концентрация в почве в среднем составляет 0,33 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв кадмий относится к «допустимая» категории загрязнения от 2 фоновых значений до ПДК (от 0,1 до 0,5 мг/кг).

Свинец (Pb) относится к 1 классу опасности, измеренная концентрация в почве составляет в среднем 3,02 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв свинец относится к «допустимой» категории загрязнения, от фона до ПДК (от 6,0 до 32 мг/кг). Не наблюдаются превышения ПДК.

Никель (Ni) относится к 2 классу опасности, измеренная концентрация в почве составляет в среднем 4,8 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв никель относится к «допустимой» категории загрязнения. Не наблюдаются превышения ПДК.

Мышьяк (As) относится к 1 классу опасности, измеренная концентрация в почве составляет в среднем 7,1 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв мышьяк относится к «допустимой» категории загрязнения, от фоновых значений до ПДК(ОДК) (от 1,5 до 5,0 мг/кг). Не наблюдаются превышения ПДК.

Ртуть (Hg) относится к 1 классу опасности, измеренная концентрация в почве составляет в среднем 0,0080 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв ртуть относится к «допустимой» категории загрязнения, от фоновых значений до ПДК(ОДК) (от 0,05 до 2,1 мг/кг).

Медь относится к 2 классу опасности, измеренная концентрация в почве составляет в среднем 3,12 мг/кг. При оценке степени химического загрязнения почв медь относится к «допустимой» категории загрязнения. Не наблюдаются превышения ПДК.

Суммарный показатель химического загрязнения Zс составляет в среднем 5,9 мг/кг, что менее 16,0, в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 почва относится к категории – допустимая и подлежит использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

### 7.3. Радиологические исследования почв

В соответствии с нормами радиационной безопасности НРБ-99 и СП 502.1325800.2021 при выполнении инженерно-экологических изысканий отбиралась объединенная проба для определения радиационной активности почв (Цезия 137, Радий 226, Торий 232, Калия-40 и Удельная эффективная активность (Аэфф.)). Результаты лабораторных исследований радиационной активности почв представлены в (Приложение Е);

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ										Лист	
										24	

По результатам представленных протоколов №579/22-РИ, №580/22-РИ, №581/21-РИ от 07.07.2022 г. радиологических исследований почвы, выполненных ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО», удельная эффективная активность естественных радионуклидов соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 п.5.3.4, содержание техногенных радионуклидов не превышает гигиенических нормативов.

В целом радиационная обстановка на территории г. Новый Уренгой в последние годы остается стабильной.

#### 7.4. Санитарно-эпидемиологические исследования качества почвы

Гигиеническая оценка почвы проводится с целью определения ее качества и степени безопасности для человека, а также разработки мероприятий (рекомендаций) по снижению химических и биологических загрязнений.

Проведение отбора проб почв осуществлялось в соответствии со следующими нормативными документами:

- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ Р 58595-2019 «Почвы. Отбор проб».

В качестве исполнителя лабораторного этапа работ определен аккредитованный испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» (Приложение Д).

При гигиенической оценке территории согласно лабораторным испытаниям (Приложение Ж) можно сделать вывод:

- Объединенные пробы почвы, отобранные на территории объекта изысканий, согласно протоколам лабораторных исследований №22568, №22569 и №22567 по всем показателям соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Гигиеническая оценка почвы проводится с целью определения ее качества и степени безопасности для человека, а также разработки мероприятий (рекомендаций) по снижению химических и биологических загрязнений.

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Оценка степени эпидемической опасности почвы» почве, отобранной на участке изысканий можно присвоить следующую категорию: «Чистая» - по следующим показателям: индекс БГКП, Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы и шигеллы, цисты патогенных кишечных простейших, Личинки-Л и куколки К мух, Индекс энтерококков, яйца гельминтов.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
										25
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

## 7.5. Мероприятия по рекультивации загрязненных земель

Требуется проведения природоохранных мероприятий при любом строительстве, независимо от экологической опасности возводимого объекта. Эти требования включают:

- Обязательную рекультивацию "поврежденных" земель после строительства;
- Предотвращение или очистку вредных выбросов в почвы, водоемы, атмосферу;
- Предотвращение потерь природных ресурсов;

-Рекультивация земель после строительства включает выравнивание рельефа, выполаживания склонов, образовавшихся в результате земляных работ (инженерная рекультивация), посадку трав, кустарников и деревьев (биологическая рекультивация);

-Предотвращение вредных, выбросов включает очистку и обезвреживание производственных и бытовых стоков, предотвращение запыления и т.д.;

- Особого внимания заслуживает вопрос о сохранении деревьев и кустарников, так как во многих случаях, они уничтожаются не путем преднамеренной вырубki, а в силу неправильных методов проведения строительных работ. В зонах, насыщенных растительностью, часто приводит к засыпке корневых шеек деревьев и кустарников, и они высыхают. Неправильное асфальтирование может быть причиной уничтожения деревьев.


Таблица 7.4. Результаты количественного химического и радиологического анализа почв (начало)

Местоположение пункта отбора	Медь	Никель	Цинк	Свинец	Кадмий	Мышьяк	Ртуть
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Фоновое содержание валовых форм тяжелых металлов</b>	<b>8.0</b>	<b>6.0</b>	<b>28.0</b>	<b>6.0</b>	<b>0.05</b>	<b>1.5</b>	<b>0.05</b>
<b>ПДК(ОДК), мг/кг почвы с учетом фона</b>	<b>3.0</b>	<b>20.0</b>	<b>23.0</b>	<b>32.0</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>	<b>2,1</b>
Объединенная проба № 312/22-П	1.59	3.5	9.9	2.09	0.29	3.0	0.0067
Объединенная проба № 311/22-П	6.2	7.7	19.1	4.9	0.42	3.1	0.0109
Объединенная проба № 313/22-П	1.56	3.3	9.7	2.08	0.28	3.1	0.0065

Таблица 7.5 Результаты количественного химического и радиологического анализа почв (окончание)

Местоположение пункта отбора	Цезий - 137	Радий - 226	Торий - 232	Калия - 40	А эфф	Нефтяные продукты	Бензапирен
1	9	10	11	12	13	14	15
<b>Фоновое содержание валовых форм тяжелых металлов</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПДК(ОДК), мг/кг почвы с учетом фона</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0.02</b>
Объединенная проба № 312/22-П	<10	<20	<20	88	19	268	<1
Объединенная проба № 311/22-П	<10	<20	<20	58	17	47	<1
Объединенная проба № 313/22-П	<10	<20	<20	88	18	262	<1

Примечание:

 превышение содержания валовых форм тяжелых металлов над ПДК(ОДК)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орие

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

26

## 7.6. Оценка состояния почв

Под загрязнением атмосферы следует понимать изменение состава атмосферного воздуха при поступлении в него примесей естественного или антропогенного происхождения.

К естественным источникам загрязнения атмосферы относятся природные процессы и явления, напрямую не обусловленные деятельностью человека (пыль космического происхождения, лесные пожары и т.д.). Уровень такого загрязнения рассматривается в качестве фонового, который мало изменяется во времени. Антропогенные источники загрязнения формируются в результате производственной деятельности человека. Загрязнение атмосферного воздуха определяется преимущественно местными источниками и, в малой степени, атмосферными переносами из других районов.

## 7.7. Оценка химического загрязнения природных вод

### Поверхностные воды

В ходе инженерно-экологических изысканий была отобрана 1 проба поверхностной воды на химический анализ. Поверхностная вода отбиралась из реки Еваяха.

Результаты исследования проб (Приложение 3) представлены в таблице 7.6.

Таблица 7.6 - Химический анализ поверхностной воды реки Еваяха

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты исследования, погрешность измерений	ПДК
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,78±0,11	4
Цветность	градус цветности	<b>57,5±5,8</b>	20
Запах	балл	0±1	
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,81±0,13</b>	0,3
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	19±3	не более 1000
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм <sup>3</sup>	15,2±3,0	30
Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,6±0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	<b>2,0±0,4</b>	0,75
Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	8,74±0,01	не менее 4
Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,147±0,052	1,93
Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	0,00064±0,00028	0,001

Загрязняющие вещества попадают в водоем при смыве с прилегающей территории. Район проведения изысканий характеризуется антропогенной нагрузкой. Уровень загрязнённости оценивался относительно ПДК рекреационного водопользования. Вода р. Еваяха по показателю

Изм. № орие

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

27

pH имеют кислую реакцию. Анализ химического состава поверхностной воды показал, что концентрации железа, взвешенных веществ, а также цветность и в водотоке превышают ПДК. ХПК и БПК5 находятся в пределах ПДК и используются для оценки условий обитания гидробионтов и в качестве интегральных показателей загрязненности воды.

### *Талые воды*

В ходе инженерно-экологических изысканий была отобрана 1 проба талой воды на химический анализ. Талая вода отбиралась из водоема на участке под строительство площадки накопления снега.

Результаты исследования проб (Приложение К) представлены в таблице 7.7.

Таблица 7.7 - Химический анализ талой воды на участке под строительство площадки накопления снега

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты исследования, погрешность измерений	ПДК (для рыбохозяйственных водоемов)
Биохимическое потребление кислорода (БПК-5)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,54±0,22	2,1
Цветность	градус цветности	14,8±3,0	-
Запах	балл	0	-
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,051±0,013	0,3
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	69±6	1500
Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм <sup>3</sup>	8,0±2,4	-
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	6,5-8,5
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	<b>42±4</b>	0,25
Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	<b>6,03±0,01</b>	6
Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,43±0,15	0,5
Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	0,00171±0,00075	-
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,396±0,056</b>	0,08
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,75±0,28	409
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,120±0,042</b>	0,05
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,0025±0,0011</b>	0,001
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,05
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орие

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

28



На момент сбора, анализ талой воды на участке под строительство площадки накопления снега показал превышения ПДК рыбохозяйственного значения по следующим показателям: взвешенные вещества, растворенный кислород, нитрит-ион, нефтепродукты, медь.

Очищенная до рыбохозяйственных значений по специально разработанной технологии талая вода будет сбрасываться в водоем - р. Еваяха.

### 7.8. Оценка биологического загрязнения природных вод.

#### *Поверхностные воды*

В ходе инженерно-экологических изысканий была отобрана 1 проба поверхностной воды на микробиологический и паразитологический анализ. Поверхностная вода отбиралась из реки Еваяха.

Результаты исследования пробы (Приложение И) представлены в таблице 7.8.

Таблица 7.8 – Микробиологический и паразитологический анализы поверхностных вод реки Еваяха

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты исследования	Величина допустимого уровня
<b>Бактериологические исследования</b>			
Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	-	не обнаружено	отсутствие
Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10
Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 500
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируются
<b>Паразитологические исследования</b>			
Яйца гельминтов	число в 25 л	не обнаружено	отсутствие

Анализ микробиологического и паразитологического состава поверхностной воды показал, что по всем показателям проба поверхностной воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

#### *Талые воды*

В ходе инженерно-экологических изысканий была отобрана 1 проба талой воды на микробиологический и паразитологический анализ. Талая вода отбиралась на участке под строительство площадки накопления снега.

Результаты исследования пробы (Приложение Л) представлены в таблице 7.9.

Таблица 7.9 – Микробиологический и паразитологический анализы талой воды на участке под строительство площадки накопления снега

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты исследования	Величина допустимого уровня
<b>Бактериологические исследования</b>			

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	-	не обнаружено	не нормируются
Колифаги	-	не обнаружено	не нормируются
Общие колиформные бактерии	-	не обнаружено	не нормируются
Термотолерантные колиформные бактерии	-	не обнаружено	не нормируются
<b>Паразитологические исследования</b>			
Яйца гельминтов	-	не обнаружено	не нормируются

Анализ микробиологического и паразитологического состава талой воды показал, что по всем показателям проба поверхностной воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

### 7.9. Оценка биологического загрязнения снежного покрова

В ходе инженерно-экологических изысканий были отобраны 4 пробы снежного покрова на химический анализ. Снежный покров отбирался в 5-ти точках: лес (эталонный экземпляр), площадка снега в границах земельного участка (2 пробы), тротуар рядом с перекрестком ул. Юбилейная и ул. 26 Съезда КПСС, перекресток ул. Юбилейная и ул. 26 Съезда КПСС.

Результаты исследования проб (Приложение М) представлены в таблице 7.10.

Таблица 7.10 - Химический анализ снежного покрова

Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты исследования, погрешность измерения					ПДК для рыбохозяйственных водоемов
		Проба 1	Проба 2	Проба 3	Проба 4	Проба 5	
рН	ед.рН	8,7±0,2	8,8±0,2	7,0±0,2	6,8±0,2	7,9±0,2	6,5-8,5 ед.рН
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	630±30	2510±130	460±20	1170±60	180±10	0,25 мг/дм <sup>3</sup>
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	25±4	62±6	96±9	82±7	15±2	1500 мг/дм <sup>3</sup>
Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,438±0,044	0,176±0,018	0,639±0,064	0,787±0,079	0,0980±0,0098	0,5 мг/дм <sup>3</sup>
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	3,1±0,8	12,1±3,1	3,0±0,8	5,0±1,3	0,5±0,2	0,05 мг/дм <sup>3</sup>
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,136±0,033	0,142±0,034	0,299±0,072	0,187±0,045	0,151±0,037	0,3 мг/дм <sup>3</sup>
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0027±0,0012	0,0029±0,0012	0,0035±0,0015	0,0024±0,0011	0,00159±0,00067	0,001 мг/дм <sup>3</sup>
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,00123±0,00032	<0,001	<0,001	0,05 мг/дм <sup>3</sup>
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	0,0090±0,0031	0,0178±0,0061	<0,005	0,01 мг/дм <sup>3</sup>
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,071±0,015	0,056±0,012	0,040±0,008	<0,02	0,0295±0,0059	0,08 мг/дм <sup>3</sup>
Фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,069±0,011	0,070±0,011	0,084±0,014	<0,05	0,0512±0,0082	0,2 мг/дм <sup>3</sup>

На момент сбора, анализ снежного покрова показал превышения ПДК рыбохозяйственного значения по следующим показателям: рН, взвешенные вещества, ион аммония, нефтепродукты, медь, цинк.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орие

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

30

Очищенный снежный покров (талая вода) до рыбохозяйственных значений по специально разработанной технологии будет сбрасываться в водоем - р. Еваяха.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист		
										01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	31
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

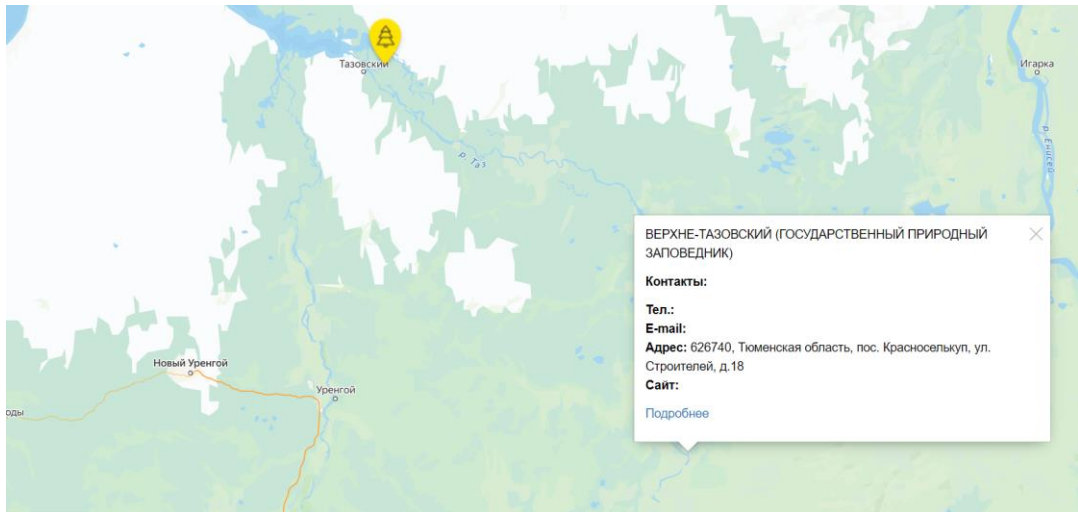


коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а также земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Согласно письма Департамента недропользования и экологии Тюменской области от 07.03.2019 г. №2118-19 участок проектирования не располагается в границах особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения.

Согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО №89-27/01-08/13986 от 07.04.2022 г., особо охраняемые территории федерального значения на участке проектирования отсутствуют (приложение П).

Ближайшими ООПТ к участку работ являются:

1. ГЫДАНСКИЙ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК);
2. ВЕРХНЕ-ТАЗОВСКИЙ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК).



Име. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№доку	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

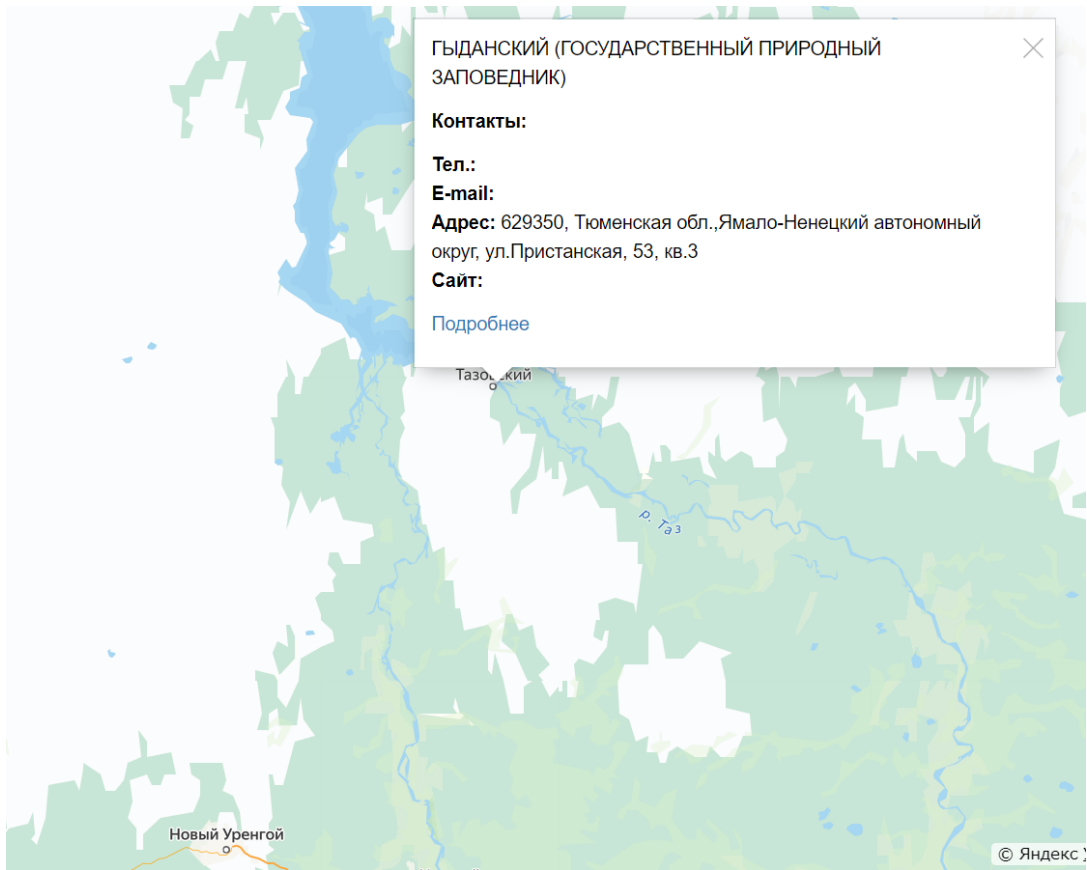


Рис. 4. Расположение ближайших ООПТ к участку работ

### **Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы**

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира (ст. 65 Водного кодекса РФ).

Определение ширины водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов производился в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации №74-ФЗ от 03.06.2006 г. Письмо Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО №89-27/01-08/13986 от 07.04.2022 г. представлено в приложении П.

Для реки Евояха ширина водоохранной зоны составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы 50 м.

### **Зоны специального назначения**

Скотомогильники и другие захоронения, неблагоприятные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям, кладбища

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Согласно данным Службы ветеринарии ЯНАО № 89-34-01-08/1136 от 17 марта 2022 г, на участке работ и в радиусе 1000 м сибиреязвенных скотомогильников и иных мест захоронения павших животных не зарегистрировано (приложение Р).

#### Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) организуются на всех источниках питьевого водоснабжения и водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников.

ЗСО организуются в составе трех поясов, в каждом из которых устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение загрязнения воды источников водоснабжения (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО №89-27/01-08/13986 от 07.04.2022 г., территория участка проектирования попадает в 3 пояс ЗСО подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-2 и ВЖК Восточно-Уренгойского лицензионного участка, АО «Роспан Интернешнл».

#### Санитарно-защитные зоны

Согласно данным Роспотребнадзора по Тюменской области №04-528 от 26.03.2019 г., данным публичной кадастровой карте (установленные зоны с особыми условиями – санитарно-защитные зоны), кадастровым выпискам на земельные участки проектирования, установленные границы санитарно-защитных зон предприятий других отраслей в границах участков проектирования не установлены.

Согласно данным карте функционального зонирования муниципального образования ориентировочные санитарно-защитные зоны предприятий других отраслей, полигона ТКО, полигона ЖБО, скотомогильника не накладываются на участок проектирования.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер ориентировочной санитарно-защитной зоны по санитарной классификации проектируемой промышленной площадки составляет 100 м.

Ближайшая жилая застройка располагается на расстоянии в юго-западном направлении 1,6 км.

Согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО №89-27/01-08/13986 от 07.04.2022 г., данные о санитарно-защитных зонах представлены на сайте Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Согласно данным сайта (<https://dpr.yanao.ru/documents/other/59761/>) на территории г. Новый Уренгой расположены:

- Комплекс твёрдых бытовых отходов ЗГНКМ 89-00052-3-00592- 250914 (ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д.9, тел. 8(3494) 96-60-20, 96-70-20, факс (3494) 96-64-88), СЗЗ составляет 500 м;

- Полигон для складирования твердых строительных отходов Ямбургского ГКМ 89-00051-300592-250914 (ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д.9, тел. (3494) 96-60-20, 96-70-20, факс (3494) 96-64-88), СЗЗ составляет 500 м;

- Полигон твердых бытовых отходов 89-00054-3-00592-250914 (ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д.9, тел. (3494) 96-60-20, 96-70-20, факс (3494) 96-64-88), СЗЗ составляет 500 м;

- Площадка для сбора и складирования твердых бытовых отходов УКПГ ВЖК-6 89-00053-300592-250914 (ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д.9, тел. (3494) 96-60-20, 96-70-20, факс (3494) 96-64-88), СЗЗ 500 м;

- Полигон твердых бытовых и буровых отходов Карта захоронения ТБО (Корректировка проекта Обустройства Юрхаровского НГКМ на период ОПЭ I и II очереди) 89-00165-3-00518-31102017 (ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.Юбилейная, д.5, "Деловой центр Юг", 3 блок тел. (3494) 92-22-42, 98-02-42, 92-22-13) СЗЗ 1000 м;

- Полигон по утилизации буровых отходов 89-00030-3-00592-250914 (ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.Юбилейная, д.5, "Деловой центр Юг", 3 блок тел. (3494) 92-22-42, 98-02-42, 92-22-13) СЗЗ 1000 м;

- Полигон промышленных и твердых бытовых отходов Восточно-Мессояхского месторождения 89-00192-3-001364-141020 (629303, ЯНАО, город Новый Уренгой, мкр. Мирный, дом 1 корпус 1 б) СЗЗ 500 м;

- Обустройство юрских залежей Западно-Юрхаровского ГКМ. Полигон буровых (ЯНАО, г. Новый Уренгой, мкр Славяновский, 9, каб 804) СЗЗ 599 м;

- Полигон по захоронению твёрдых бытовых отходов 89-00042-3-00592-250914 629329 (ЯНАО г.Новый Уренгой пер. Больничный, 5 база МУП УГХ, тел. (3494)28-19-30) СЗЗ 1000 м;

- Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций 89-00067-3-00592-250914 (629300, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Интернациональная, дом 1Д, тел. 8(3494)28-03-03) СЗЗ 500 м;

- Свалка для твердых коммунальных отходов (629329, ЯНАО, г.Новый Уренгой пер. Больничный, 5 база МУП УГХ,) СЗЗ 500 м.

#### **Ключевые орнитологические территории**

Согласно письму Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО № 1040 от 07.08.2023 г. о результатах автоматизированного пространственного анализа, в настоящее время

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



в границах размещения объекта «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы» ключевые орнитологические территории, а также сведения о местах обитания птиц отсутствуют (приложение Щ).

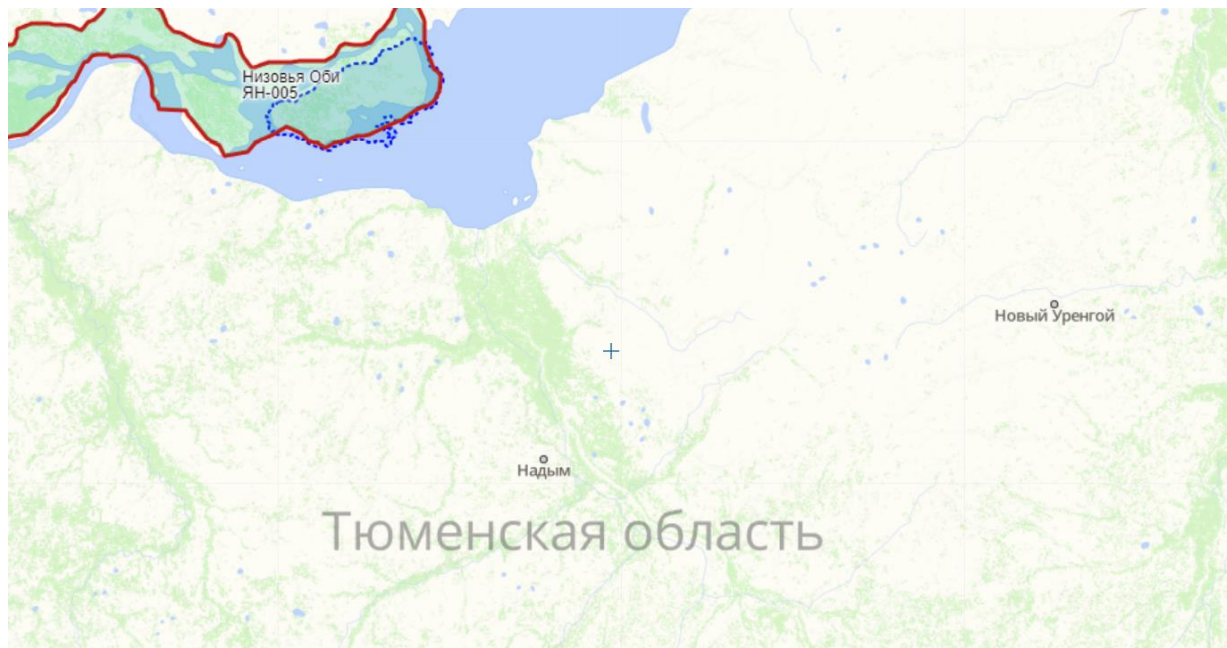


Рис. 5. Ближайшие КОТР



Рис. 6. Ближайшие КОТР с указанием расстояния

Ближайшая КОТР находится на расстоянии около 240 м от участка работ.

**Водно-болотные угодья**

Согласно автоматизированного ответа Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО в настоящее время в границах размещения объекта «Строительство площадки накопления

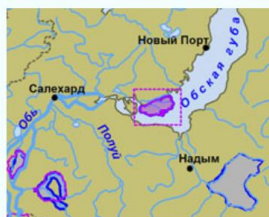
Име. № орие	Взам. инв. №
	Подпись и дата

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы» водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, отсутствуют.

**ОСТРОВА ОБСКОЙ ГУБЫ  
КАРСКОГО МОРЯ**



**ССЫЛКИ**

Пока нет...

**КОНТАКТНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

**Администрация:**  
626600, Тюменская обл.,  
г.Салехард, ул.Ямальская, 12.  
Тел. 4-52-48

**Персонал:**

...

**ПАСПОРТ УГОДЬЯ**

• **Название угодья:**  
Острова Обской губы Карского моря

• **Географические координаты:**  
66°40' с.ш. 70°58' в.д.

• **Географическое положение угодья:**  
Угодье расположено в низовьях р.Оби к северу от полярного круга, в 15 км к югу от районного центра п. Яр-Сале. Угодье включает в себя полностью остров Наречи и большую часть острова Ермак. Населенных пунктов на территории заказника нет.  
**Описание границ угодья:** северная - вниз по правобережью Хаманельской Оби, от начала Худобинской Оби до Лайской притоки и вниз по течению до Обской губы; восточная - от устья Лайской протоки на юг, включая все прибрежные острова и мели (Варненские, Голые); далее на запад по левому берегу Худобинской Оби до протоки Хаманельская Обь со всеми прилегающими отмелями и островами.



• **Площадь угодья:**  
128000 га.

• **Высота:**  
2-10 м над уровнем моря.

• **Тип водно-болотного угодья:**  
По рамсарской классификации - F.  
По российской классификации: 2.5.1.1.

**Рис. 7. Месторасположение ближайшего ВБУ**

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

## 9.ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

**Добыча, транспорт и переработка углеводородного сырья.** На долю газодобывающих предприятий, расположенных в г. Новый Уренгой приходится 74 % всего добываемого газа России. В городе находятся 2 градообразующих предприятия ПАО «Газпром»:

- ООО «Газпром добыча Уренгой»,
- ООО «Газпром добыча Ямбург»,

Здание Уренгойского Газопромышленного Управления ООО «Газпром Добыча Уренгой» и независимые газодобывающие предприятия: АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ», ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ», ОАО «АРКТИКГАЗ», ЗАО «Ачимгаз», ОАО «Сибнефтегаз», ЗАО «Нортгаз», ООО «Севернефть-Уренгой», ОАО «Севернефтегазпром», а также буровые предприятия: группа ERIELL, филиал «Уренгой бурение» ООО «Газпром бурение», ООО «Газпром подземремонт Уренгой», Новоуренгойская буровая компания, АО «Сибирская Сервисная Компания».

Переработкой газового конденсата для нужд города и региона, а также его подготовкой к транспорту на Сургутский Завод Стабилизации Конденсата имени В. С. Черномырдина (Сургутский ЗСК) занимается Завод по подготовке конденсата к транспорту (ЗПКТ), принадлежащий ООО «Газпром Переработка», а также строительные компании: ОАО «Уренгоймонтажпромстрой», ООО «СМО Ямалстрой», ООО «Мостострой-12» (прекратил свою деятельность 07.10.2011г.), ООО «Велестрой», ООО «Уренгойдорстрой», ООО «Гроссманн Рус» (Гроссманн Групп), ООО «Заполярспецремстрой».

В районе Лимбьяха расположено ещё одно градообразующее предприятие — «Уренгойская ГРЭС» — филиал ОАО «ИНТЕР РАО — Электрогенерация», которое в 2012 году вышло на рынок по сбыту тепловой и электроэнергии.

В посёлке Коротчаево расположен ООО «Уренгойский речной Порт», на долю которого приходится почти 80 % речных перевозок локального масштаба, имеет десятки единиц самоходного и несамоходного флота, в том числе и плавучую крановую механизацию.

**Сельское хозяйство.** Агропромышленный комплекс автономного округа представлен традиционными отраслями хозяйствования коренных малочисленных народов Севера.

В настоящее время в автономном округе сельскохозяйственную деятельность осуществляют порядка 100 сельскохозяйственных организаций, более 50 национальных общин, 3100 частных оленеводческих хозяйств.

На территории автономного округа функционирует сеть из 15 сертифицированных комплексов по убою и первичной переработке мяса северных оленей, отвечающих международным стандартам, на которых внедряются инновационные технологии и используется современное оборудование.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № орг							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

По итогам убойной кампании 2021 года заготовлено 2167 тонн мяса северного оленя, что выше уровня 2020 года на 131 тонну.

Ведется работа по увеличению мощностей, направленных на глубокую переработку оленины. В настоящее время в автономном округе функционируют 12 объектов переработки оленинородческой продукции, в 2022-2023 годах дополнительно будут введены в эксплуатацию ещё два цеха по переработке оленины (в п. Харп и в пгт. Тазовский), в планах реализация проекта по строительству перерабатывающего комплекса в г. Новый Уренгой.

Одними из важнейших направлений в регионе являются глубокая переработка продукции рыбодобычи, развитие аквакультуры и воспроизводство водных биологических ресурсов.

Производством рыбной пищевой продукции глубокой переработки занимается восемь ямальских предприятий, включенных в реестр – два в Пуровском районе, четыре в г. Салехард, по одному в городах Новый Уренгой, Надым. Переработчики сельскохозяйственной продукции по производству пищевой рыбной продукции выпускают широкий ассортимент рыбных товаров: консервная продукция, пресервы, рыбные полуфабрикаты, копченая, вяленая, вторые замороженные блюда (полуфабрикаты). Кроме того, выпускается рыбная продукция из океанических видов рыб и речного сырья других регионов России.

**Транспорт.** В целях снижения негативного воздействия автомобильного транспортного комплекса на состояние окружающей среды в Ямало-Ненецком автономном округе проводится планомерная работа по обновлению парка городского пассажирского транспорта.

В 2021 году для муниципальных автотранспортных предприятий приобретено 31 единица новых автобусов, использующих в качестве моторного топлива КПП.

Основные предприятия железнодорожного транспорта на территории ЯНАО:

- ОАО «РЖД» (Северная и Свердловская железные дороги);
- ООО «Газпромтранс»;
- АО «ЯЖДК».

Перспектива развития железнодорожного транспорта на территории ЯНАО связана с реализацией крупных инфраструктурных проектов на территории автономного округа:

- Строительство железнодорожного Северного широтного хода (Обская – Салехард – Надым – Пангоды - Новый Уренгой - Коротчаево) и подходов к нему. Реализация проекта создания Северного широтного хода позволит сформировать новые конкурентоспособные логистические маршруты снабжения добывающих предприятий, диверсифицировать действующие транспортные каналы путем вовлечения инфраструктуры Северного морского пути, повысить доступ на международные рынки, снизить издержки недропользователей и решить проблему растущего пассажиропотока.

**Электроэнергетика.** Энергосистема Ямало-Ненецкого автономного округа входит в состав Единой энергосистемы России объединена с Тюменской энергосистемой через

Име.№ орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

энергосистему ХМАО-Югры и имеет связь с Красноярским краем (ПС 220 кВ «Ванкор»). В централизованной зоне электроснабжения расположены города Новый Уренгой, Ноябрьск, Губкинский, Муравленко, Тарко-Сале, Надым, Салехард, а также часть Пуровского и Надымского районов.

Общий объем установленной мощности в синхронной части энергосистемы по состоянию на 01 января 2022 года составил 1066,67 МВт. Общий объем потребления электроэнергии за 2021 год составил 9,989 млрд. кВт\*ч, из них 55 % (5,5 млрд. кВт\*ч) выработано основными электростанциями в синхронной части энергосистемы.

Инв. № орие	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						Лист
						41









При передвижении строительной техники и выполнении земляных работ произойдет нарушение поверхности земли и, как следствие, может быть нарушен естественный сток.

Перечисленные воздействия относятся к временным, прекращающимися с окончанием производства работ.

В период эксплуатации к видам воздействия на водную среду относятся:

- нарушение естественного стока.

С целью повышения надежности и безопасности эксплуатации оборудования в период производства работ, а также предупреждения аварийных ситуаций и уменьшения воздействия на поверхностные и подземные воды, проектом предусмотрен ряд мероприятий по охране окружающей среды: заправка строительной техники топливом должна производиться на лицензированных АЗС (ТЗП); ТО и ТР строительной техники должны производиться на специально оборудованных площадках Подрядчика; заправка тихоходной техники топливом должна производиться с применением металлических поддоном (защита от проливов) и герметических пистолетов; складирование строительных материалов, конструкций и оборудования производиться на площадках со специальным покрытием за пределами прибрежной защитной полосы; оборудование мест сбора и хранения твердых бытовых отходов мусороконтейнерами с ограждением и твердым покрытием; организации сбора хозяйственно-бытовых сточных вод от временных санитарно-бытовых помещений в водонепроницаемый выгреб, с последующим вывозом их на сооружения биологической очистки или на поля ассенизации.

### 3. Почвенный покров:

Воздействие на почвенный покров будет осуществляться, в первую очередь, в процессе механического нарушения его целостности и естественного состояния, в результате срезки, складирования и последующего нанесения его на рекультивируемую поверхность. При хранении срезанного почво - растительного слоя может происходить его размыв и развеивание. Возможно повышение уровня загрязнения почв, прилегающих к подъездным путям тяжелыми металлами в процессе эксплуатации автотранспорта (случайные проливы ГСМ, влияние выхлопных газов, содержащих тяжелые металлы).

Рекультивация должна выполняться в теплый период года.

С целью снижения ущерба причиняемого земельным ресурсам при проектировании объекта, движение транспорта и техники осуществляется по существующим автомобильным дорогам и временным проездам.

Для накопления отходов необходимо применять специальные контейнеры мусоросборники, устанавливаемые на площадках с твердым покрытием.

Для исключения возможности попадания ГСМ на поверхность земли, во время заправок спецтехники используют поддоны. Техническое состояние машин должно соответствовать

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 45
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

требованиям санитарных норм. После окончания работ нарушенные земли подлежат рекультивации.

Слив ГСМ и нефтепродуктов непосредственно на почву категорически запрещен.

Эксплуатация объекта приводит к следующими негативными воздействиями на почвенный покров территории строительства:

- полное или частичное уничтожение почвенно-растительного покрова в границах отвода;
- изменение сезонного промерзания-протаивания, в результате нарушения почвенно-растительного покрова;
- химические изменения вследствие загрязнения природной среды, что также может приводить к полному разрушению природных систем (либо их частичной трансформации).

Изменение химических характеристик почвенного покрова происходит не только в результате механического повреждения и непосредственного влияния отходов, но и в результате побочных факторов в процессе токсичного загрязнения от выбросов автотранспорта.

#### 4. Растительный покров:

Почвенно-растительный покров является одним из основных объектов воздействия при эксплуатации и строительстве транспортной развязки, которые выражаются в следующем:

- полное уничтожение растительного покрова;
- повреждение или частичное уничтожение растительного покрова транспортными средствами на прилегающей к объектам строительства территории;
- изменение структуры и видового состава растительности в результате изменения гидрологического режима вдоль коммуникаций и на территориях, прилегающих к площадным объектам;
- формирование вторичных фитоценозов на местах уничтоженного в результате обустройства растительного покрова;
- ухудшение состояния растительности при загрязнении среды газообразными, жидкими и твердыми поллютантами, а также при аварийных выбросах газа;
- усиление рекреационных нагрузок на почвенно-растительный комплекс в связи с присутствием людей.

Все ожидаемые техногенные воздействия приведут к утрате флористического и ценотического разнообразия на отведенных территориях.

Некоторые виды цветковых растений «положительно» реагируют на механические воздействия, активно занимая освободившиеся участки. Малообильные в естественных фитоценозах, эти растения массово разрастаются при отсутствии конкуренции (осоки, злаки). Другие цветковые растения отрицательно реагируют на механические нарушения: снижается их обилие и встречаемость, при значительном нарушении эти виды могут совсем исчезнуть из растительного покрова.

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Как правило, техногенные механические воздействия приводят к разрушению растительных сообществ. На их месте сформируются разреженные травянистые группировки, состав и структура которых практически не зависят от вида нарушений и исходного сообщества. Формирование растительного покрова на техногенно-нарушенных территориях будет происходить за счет видов местной флоры и начинается с поселения травянистых растений. Результаты наблюдений дают основания надеяться на естественное зарастание значительной части нарушенных территорий. Уже в настоящее время на обследованной территории часть нарушенных земель заняты производными ценозами или разреженными группировками растительности, представляющими начальные стадии восстановления растительного покрова. Существование постантропогенных сообществ, далеких по составу и структуре от исходных, будет длиться десятилетиями.

Разработаны мероприятия по охране растений и мест их обитания: соблюдение правил пожарной безопасности и санитарных правил; осуществление противопожарных мероприятий; организация проездов и выездов строительной и транспортной техники; выполнение работ строго в полосе отвода земли; проведение рекультивации нарушенных земель.

#### 5. Животный мир:

Работы по объекту строительства сопровождаются определенным воздействием на животный мир. Основными факторами воздействия являются: использование и механическая трансформация мест обитания животных; земляные работы по расчистке территории; загрязнение земель в результате работы спецтехники; фактор беспокойства.

Воздействие на животных будет происходить как на площадях, изымаемых для строительства, так и в зонах влияния.

Основное воздействие на животный мир имеет кратковременный характер и выражается в усилении шумового фактора, вызванного работой техники и оборудования.

Выраженных миграционных путей млекопитающих в районе производства работ не установлено.

В целом же в результате проводимых работ численность наземных позвоночных изменится крайне незначительно и не превысит естественных межгодовых и сезонных колебаний.

Мероприятия по охране животного мира заключаются в снижении фактора беспокойства.

С целью сохранения среды обитания животных в районе производства работ предусматривается: сбор бытовых и производственных отходов в специальные контейнеры; исключение бессистемного проезда техники.

В случае обнаружения редких видов животных и растений в районе расположения объекта информацию о местах их обитания и численности необходимо направить в уполномоченные органы по охране окружающей среды.

Изм. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, должны осуществляться в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия.

При проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды с учётом рекомендаций настоящего отчёта.

#### 13.1. Охрана и рациональное использование земель

Строительные площадки, временные автодороги и инженерные коммуникации должны быть организованы в границах земельных участков, отведенных в постоянное и временное пользование. При проектировании предусмотреть мероприятия по организации сбора и вывоза отходов в период строительства и эксплуатации объектов.

#### 13.2. Охрана атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями статьи 16 Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» при проектировании объекта капитального строительства должно обеспечиваться не превышение нормативов качества атмосферного воздуха. В жилой зоне и на других территориях проживания должны соблюдаться 1,0 ПДК, в местах массового отдыха населения – 0,8 ПДК (СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»).

Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха пылью на период строительства необходимо предусмотреть мойку колес автомобилей от грязи на выезде со стройплощадки, организовать временные подъездные пути с твердым покрытием из дорожных плит, при перевозке сыпучих материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей.

#### 13.3. Мероприятия по перемещению загрязненных грунтов

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и

Изм. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»:

- почвы могут быть использованы в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м.

При необходимости завоза дополнительных объемов грунта для отсыпки участка строительства до планировочных отметок, или перемещения загрязненного грунта за пределы строительной площадки, грунт должен иметь документацию, подтверждающую категорию его химического загрязнения (протоколы лабораторных исследований с оценкой категории загрязнения).

Размещение не нашедшего применения на строительной площадке грунта на полигоне ТБО или его использование для рекультивации карьеров должно осуществляться при условии определения класса опасности в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду». Мероприятия, связанные с перемещением загрязненных грунтов рекомендуется отразить в проектной документации: в схеме планировочной организации земельного участка (план земляных масс), в проекте организации строительства.

#### **13.4. Мероприятия по защите подземных вод**

При проектировании предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения, засорения подземных вод (ст. 59 Водного кодекса РФ).

При проектировании в границах ЗСО источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения предусмотреть мероприятия в соответствии с ч. 3.3 СанПиН 2.1.4.1110-02.

#### **13.5. Мероприятия по защите от шума**

Дополнительных мероприятий по защите от шумового воздействия не требуется.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ							49
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

## 14. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНИТОРИНГУ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

С началом строительных работ заказчик устанавливает постоянный контроль выполнения требований проекта. После принятия объекта в эксплуатацию экологический контроль выполняется эксплуатирующей организацией.

Основные задачи экологического контроля в период строительства сводятся к следующему:

- запрещение производства работ, не предусмотренных проектной документацией, прямо или косвенно воздействующих на окружающую среду;
- запрещение выполнения работ, складирование материалов и конструкций, строительство временных сооружений, складирование грунта за границами установленной проектом полосы работ. Исключение составляют аварийные работы по предотвращению не предусмотренных проектом аварийных ситуаций, представляющих опасность для природы в крупных масштабах;
- запрещение применения токсичных или опасных для окружающей среды материалов без согласования с органами санитарно-эпидемиологического надзора и охраны природы;
- предупреждение потери, неправильного хранения или загрязнения плодородной почвы, снятой в процессе производства строительных работ.

Основными задачами контроля в процессе эксплуатации объекта являются:

- своевременность и качество очистки территории расположения проектируемого объекта от возможного скопления грязи, мусора, продуктов разрушения;
- обеспечение своевременного обнаружения повреждений, дефектов и утечек через неплотности конструкций и оборудования;
- обеспечение своевременного и качественного ремонта.

Общий экологический контроль и методологическая помощь осуществляется местными органами охраны природы областного значения.

В рамках данного проекта контроль должен осуществляться по следующим направлениям: шум, атмосферный воздух; поверхностные воды; геологическая среда; почвенный покров; обращение с отходами; электромагнитное излучение.

Методами локального экологического контроля являются: визуальный, инструментальный и расчетный.

Визуальный метод контролирования заключается в осмотре территории и отдельных сред без применения специализированных измерительных средств, в проверке соблюдения правил техники безопасности и пожарной безопасности. Инструментальный контроль осуществляется путем прямых замеров параметров источников выбросов и сбросов, видов и количества, выбрасываемых и сбрасываемых вредных веществ с помощью специализированной аналитической аппаратуры. Контроль может выполняться как собственными силами, так и с привлечением сторонних организаций по договору. Производственные лаборатории должны

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Изм. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
										50

пройти аккредитацию и подтвердить условия и уровень метрологического обеспечения измерений. Привлекаемые экоаналитические лаборатории должны быть лицензированы на данный вид деятельности; используемые ими методы и средства метрологически аттестованы, госповерены и зарегистрированы в Системе аккредитации аналитических центров.

Расчетный метод контроля заключается в оценке количественных показателей выбросов (сбросов) по существующим методическим и руководящим документам.

В случае выявления превышения предельно допустимых нормативов принимаются меры по их устранению в кратчайшие сроки.

В соответствии с требованиями п. «б» части 25 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в разделе проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» должна быть представлена программа экологического контроля (мониторинга) за характером изменений всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.

Программа должна содержать сведения:

- обоснование о необходимости проведения мониторинга,
- перечень наблюдаемых параметров и частота наблюдений,
- расположение пунктов наблюдений,
- сведения о технологическом и метрологическом обеспечении.

Влияние на почвенный покров и воздух носит временный характер. При соблюдении мероприятий по защите земель, направленных в первую очередь, на минимизацию площади нарушений земной поверхности в период проведения строительных работ, предупреждение химического загрязнения почв, использование техники, соответствующей нормативной документации, существенного влияния на состояние окружающей природной среды при строительстве объекта не предвидится. Проведение дополнительных замеров не целесообразно.

Инв. № орие						Взам. инв. №	
						Подпись и дата	
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	
							Лист
							51





участков, зарезервированных для их создания, нет.

9. Согласно письму Службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа № 89-34-01-08/1136 от 17.03.2022г. в районе проектируемого объекта «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы» скотомогильники, биотермальные ямы отсутствуют.

10. Согласно письму Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого №89-27/01-08/13986 от 07.04.2022 г., объект попадает в 3 пояс зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-2 и ВЖК Восточно-Уренгойского лицензионного участка, АО «Роспан Интернешнл»

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ							53
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		



# ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник МКУ «Дирекция  
капитального строительства»  
Э. М. Гаджиев  
«03» марта 2022 г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерных изысканий

### 1. Общие сведения:

- |       |                                       |  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 1.1.  | Основание для изысканий               | Задание на проектирование на разработку проектно-изыскательских работ к муниципальному контакту № 01903000108210006080001 от 17.12.2021 г.   |
| 1.2.  | Заказчик                              | МКУ «Дирекция капитального строительства и жилищной политики»  |
| 1.3.  | Исполнитель                           | Общество с ограниченной ответственностью «Инженерное проектирование»   |
| 1.4.  | Шифр объекта                          | 01903000108210006080001  |
| 1.5.  | Наименование объекта                  | «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы»  |
| 1.6.  | Идентификационные сведения об объекте | Площадка накопления снега: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение – производственное, предназначенное для хранения снега.</li> <li>• Вид строительства – строительство.</li> <li>• Вид градостроительной деятельности – архитектурно-строительное проектирование.</li> <li>• Площадь земельного участка - 15,945 Га.</li> </ul> |
| 1.7.  | Стадия проектирования                 | Проектная документация, рабочая документация   |
| 1.8.  | Местоположение объекта                | ЯНАО, г. Новый Уренгой.  |
| 1.9.  | Срок окончания изысканий              | 05 августа 2022 г.   |
| 1.10. | Перечень объектов изысканий           | Площадка накопления снега.   |
| 1.11. | Особые требования к изысканиям        | Выполнить полный комплекс инженерных изысканий, в соответствии с составом отчета. Инженерные изыскания проводить в соответствии с действующими нормативными документами. Разработать программу инженерных изысканий и согласовать с заказчиком.  |

### 2. Сведения о проектируемых (реконструируемых) объектах:

1. АБК
2. Локальные очистные сооружения
3. КНС
4. Противопожарные ёмкости
5. Контрольно-пропускной пункт
6. Пункт регистрации автомобилей
7. Здание технологической насосной станции
8. Сооружение коллектора
9. Прочие объекты (В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 10 июля 2020 г. № 374/пр "Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)").

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ

Лист

55

- 3. Инженерно-геодезические изыскания:**
- 3.1 Выполнить комплекс инженерно-геодезических работ согласно требованиям и норм СП 47.13330.2016, СП 11-104-97
- 3.2 Система координат – МСК г. Новый Уренгой, система высот – Балтийская 1977 г.
- 3.3 Выполнить инструментальную топографическую съемку масштаба 1:500 со съемкой пересекаемых и параллельно проходящих инженерных сооружений и коммуникаций.
- 3.4 При съемке наземных коммуникаций определить материал и номер опор, напряжение и количество проводов, высоту подвески нижнего провода. Обозначить наименование кабельной трассы. При съемке подземных коммуникаций определить назначение, глубину заложения, материал, диаметр трубы, напряжение кабелей. На всех колодцах (камерах) инженерных коммуникаций указать их отметки (земли, трубы, лотка и дна колодца).
- 3.5 Согласовать размещение подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями и собственниками.
- 3.6 Высотные репера установить вблизи площадки строительства не менее двух штук.
- 4. Инженерно-геологические изыскания:**
- 4.1 Выполнить комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».
- 4.2 Выполнить комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания в строительстве».
- 4.3 Бурение скважин производить согласно СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания в строительстве».
- 4.4 Выполнить лабораторные работы с определением физико-механических свойств грунтов в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».
- 4.5 Произвести бурение скважин для определения геологического строения по трассе и под сооружением с отбором монолитов в необходимом количестве.
- 4.6 Отчет по инженерно-геологическим изысканиям должен содержать данные по физико-механическим свойствам грунтов, об установившемся и прогнозном уровнях вод, агрессивности грунтов и грунтовых вод, инженерно-геологические разрезы, указать глубину промерзания грунтов, пучинистость, специфические свойства грунтов. Указать физико-механические свойства для всех видов ИГЭ, включая насыпные. Предоставить инженерно-геологический разрез (профиль) по трассе инженерных коммуникаций в масштабе 1:500 по горизонтали, 1:100 по вертикали.
- 5 Инженерно-гидрометеорологические изыскания**
- 5.1 Выполнить комплекс инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».
- 5.2 Выполнить комплекс инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-103-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» в объеме, достаточном для разработки проектной и рабочей документации, а также получения заключения государственной экспертизы.
- 5.3 Сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории.
- 5.4 Рекогносцировочное обследование водных объектов района инженерных изысканий.
- 5.5 Составить характеристику гидрологического режима водного объекта.
- 5.6 Составить климатическую характеристику.
- 5.7 Выполнить расчет основных гидрологических характеристик (максимальные уровни и расходы воды).
- 5.8 Описать гидрологический режим рек, болот, участков рек и временных водотоков в районе изысканий.
- 5.9 Выявить опасные гидрологические процессы и явления.
- 6 Инженерно-экологические изыскания**
- 6.1 Выполнить комплекс инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» в объеме, достаточном для разработки проектной и рабочей документации, а также получения заключения государственной экспертизы.
- 6.2 Произвести сбор следующих, необходимых для инженерно-экологических изысканий документов:  
- справку о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения объекта.
- 6.3 Выполнить геоэкологическое опробование (отбор проб) почв, подземных вод, инженерно-экологическое обследование, лабораторные химико-аналитические исследования.
- 6.4 Отчет по инженерно-экологическим изысканиям должен содержать материалы для экологического обоснования проектной документации на строительство объекта.
- 7 Объем отчетной документации**
- 7.1 Результаты инженерных изысканий предоставить в соответствии с требованиями (в том числе к составу указанных результатов), установленные законодательством Российской Федерации.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

7.2 Программу изысканий и технические отчеты предоставить в количестве 5 экземпляров на бумажном носителе в сброшюрованном виде и 4 экземпляров в электронном виде на оптическом носителе (CD-DVD диск) в формате dwg, doc, xls.

Приложение: Обзорная схема

Главный инженер проекта



Д. Ю. Аверин



— - Граница участка изысканий

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерное проектирование»

СРО-И-010-11122009 рег. №183 от 12.10.2018г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО



К.А. Зелихов

«03»

марта 2022

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник

МКУ «Дирекция капитального  
строительства»

Э. М. Гаджиев

«03» марта 2022 г.

*Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты  
на проектно-изыскательские работы*

**ПРОГРАММА РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВО  
ИНЖЕНЕРНО – ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ

2021 г.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата


01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

58

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	2
2. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ .....	4
2.1. Состав и объем инженерно-экологических изысканий .....	4
2.2. Геоэкологическое опробование компонентов природной среды .....	6
2.3. Социально-экономические, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования .....	7
2.4. Лабораторные химико-аналитические исследования .....	7
2.5. Перечень и характеристики инструментов, приборов и оборудования .....	8
3. ПЕРЕЧЕНЬ И СОСТАВ ОТЧЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	9
4. СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ .....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Техническое задание на производство инженерных изысканий .....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации .....	14

Инв.№ орг	Подпись и дата	Взам. инв. №					01903000108210006080001-ИЭИ		
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Программа работ на производство инженерно - экологических изысканий		
Разработал	Соколова	Сол	12.21						
Н.Контроль	Андреева	Андреева	12.21				П	1	15
ГИП	Аверин	Аверин	12.21				 ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»		

Инв.№ орг	Подпись и дата	Взам. инв. №					01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ			Лист
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				59

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно – экологические изыскания для разработки проектной документации по объекту: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы» будут выполняться ООО «Инженерное проектирование» на основании муниципального контракта № 01903000108210006080001 с МКУ «Дирекцией капитального строительства и жилищной политики» от 17.12.2021г.

Целью для проектирования являются:

- Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы.

Цель и задача инженерно – экологических изысканий: получение необходимых данных для разработки проектной (рабочей) документации.

Заказчик: МКУ «Дирекция капитального строительства и жилищной политики», ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Индустриальная, д.4.

Исполнитель: ООО «Инженерное проектирование», г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д.5, кор. 1/1.

Местоположение объекта: ЯНАО, г. Новый Уренгой.

Основание для проектирования: Перечень объектов Адресной инвестиционной программы Ямало-Ненецкого автономного округа. Муниципальная программа «Благоустройство и развитие транспортного комплекса на территории МО г. Новый Уренгой».

Стадийность работ: проектная (рабочая) документация.

Состав работ: выполнение комплексных инженерно – экологических изысканий для составления проектной документации.

Краткая техническая характеристика объект: существующие здания и сооружения на территории изысканий отсутствуют.

Проектом предусмотрено строительство следующих зданий и сооружений:

1. Административно-бытовой корпус, площадью 200 м<sup>2</sup>.
2. Локальные очистные сооружения, площадью 1100 м<sup>2</sup>.
3. Канализационная насосная станция, площадью 360 м<sup>2</sup>.
4. Противопожарные ёмкости, площадью 130 м<sup>2</sup>.
5. Контрольно-пропускной пункт, площадью 35 м<sup>2</sup>.
6. Пункт регистрации автомобилей, площадью 340 м<sup>2</sup>.

Вид строительства – строительство.

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах – участок изысканий находится в границах земельного кадастрового участка № 89:11:060101:127.

Собственник земельного участка - МКУ "Дирекция капитального строительства и

Инв.№ орие	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			01903000108210006080001-ИЗИ						
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

Инв.№ орие	Подпись и дата	Взам.инв.№							
			01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ						
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	



жилищной политики", разрешённое использование – земельные участки, предназначенные для разработки полезных ископаемых, размещения железнодорожных путей, автомобильных дорог, искусственно созданных внутренних водных путей, причалов, пристаней, полос отвода железных и автомобильных дорог, водных путей, трубопроводов, кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, воздушных линий электропередачи конструктивных элементов и сооружений, объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств транспорта, энергетики и связи; размещения наземных сооружений и инфраструктуры спутниковой связи, объектов космической деятельности, военных объектов

Все работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами, регламентирующими работу на объектах.

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Срок сдачи материалов заказчику – согласно условиям договора.

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

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
								3	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ			

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
								61	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ			

## 2. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

### 2.1. Состав и объем инженерно-экологических изысканий

При производстве инженерно-экологических работ руководствоваться СП 47.13330.2016, СП 11-102-97.

Инженерно-экологические изыскания должны обеспечить возможность всесторонней оценки современного состояния при эксплуатации проектируемых объектов, а также прогноз возможных изменений окружающей природной среды под влиянием проектируемого объекта для предотвращения и/или минимизации негативных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий.

Объем и состав работ должны соответствовать СП 11-102-97 и выполняться в объеме утвержденной Программой инженерных изысканий, составленной с учетом конкретных условий местоположения объекта.

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района следует производить в государственных органах и других организациях, обладающих соответствующими правами и архивами.

Выполнение аналитических работ по определению концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды должно производиться на базе Испытательного центра (лаборатории), аккредитованного в системе Госстандарта России с областью аккредитации, включающей контролируемые компоненты.

По результатам инженерно-экологических изысканий требуется составить технический отчет, содержащий результаты полевых исследований, лабораторных определений, анализ, рекомендации и выводы. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий согласно СП 47.13330.2016, должен содержать следующие разделы: введение, изученность экологических условий, краткая характеристика природных и техногенных условий, почвенно-растительные условия, животный мир, современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта, хозяйственное использование территории, социальная сфера, объекты историко-культурного наследия.

При производстве инженерно-экологических изысканий будут выполнены следующие виды работ:

- рекогносцировочное обследование территории;
- отбор проб почвы на загрязненность по химическим показателям;
- отбор проб почвы на бактериологический и паразитологический анализы;
- отбор проб поверхностной воды на загрязненность по химическим показателям;
- отбор проб поверхностной воды на бактериологический и паразитологический анализы;

Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ						4
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						62
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

- отбор проб талой воды на загрязнённость по химическим показателям;
- отбор проб талой воды на бактериологический и паразитологический анализы;
- отбор проб снежного покрова на загрязнённость по химическим показателям.

Для разработки мероприятий по охране окружающей среды в ходе инженерных изысканий в качестве текстовых приложений будут входить:

- данные о наличии историко-культурных наследиях поблизости от района строительства;
- данные о наличии охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения, их охранных зонах, участков, зарезервированных для создания ООПТ;
- данные о наличии мест обитания животных и мест произрастания видов растений и грибов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Ямало-Ненецкого автономного округа;
- данные о наличии участков недр, предоставляемых в пользование для добычи подземных вод с целью питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения, установленных зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения, поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зоны их санитарной охраны;
- данные о наличии свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов;
- данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- протоколы лабораторных испытаний проб почвы, поверхностной и талой воды, снежного покрова.

Материалы инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет, в том числе литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды на участке площадки размещения объектов обустройства, а также графические материалы могут использоваться независимо от срока давности их получения для оценки динамики изменения экологической обстановки под влиянием как естественного развития природных процессов, так и техногенных воздействий.

Маршрутные инженерно-экологические наблюдения выполняются для получения качественных и количественных показателей и характеристик состояния всех компонентов современной экологической обстановки, а также комплексной ландшафтной характеристики территории. В полевых условиях подлежат изучению почвенный и растительный покров, приуроченность ландшафтных комплексов к той или иной форме рельефа.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
01903000108210006080001-ИЭИ									
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ									
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				



**Отбор, хранение и транспортировка проб почв** осуществляются в соответствии с установленными методическими требованиями, обеспечивающими объективность получаемых результатов химико-аналитических и микробиологических исследований:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- ГОСТ Р 58595-2019 «Почвы. Отбор проб».

Доставка проб осуществляется в специализированную химико-аналитическую лабораторию, аккредитованную и аттестованную на проведение количественных физико-химических анализов компонентов природной среды.

### 2.3. Социально-экономические, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования

Изучение социальной среды рассматривается как самостоятельный раздел исследований и выполняется на стадии ДОН в целях оценки современной социально-экономической ситуации в районе работ и оценки перспективы развития района по следующим направлениям:

- изучение социальной среды территории, включающее демографические, медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования;
- анализ экономической ситуации, включающий характеристику хозяйственной деятельности, структуру природопользования, а также выявление существующих ограничений хозяйственной деятельности в районе с точки зрения природоохранного законодательства.

### 2.4. Лабораторные химико-аналитические исследования

Лабораторные химико-аналитические и микробиологические работы включают комплексный анализ образцов почвы.

Копии аттестатов и областей аккредитации организаций-исполнителей (испытательных лабораторий и центров) предоставляются Заказчику в составе отчетной документации. Результаты анализов оформляются в виде протоколов, которые также передаются Заказчику в составе итогового отчета.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
						01903000108210006080001-ИЭИ		7	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

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

						01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ		Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			65

### 2.5. Перечень и характеристики инструментов, приборов и оборудования

Для выполнения инженерно-экологических изысканий используется следующее оборудование и средства наблюдений: для почвенных исследований – оборудование для отбора и хранения проб; средства фото- и видеосъемки; навигационные приборы (GPS-приемники);

Для отбора проб почв и почвенных исследований используется: Почвенный бур; Лопаты по ГОСТ 19596-87; Ножи почвенные по ГОСТ 23707-95; Ножи из полистирола; Пакеты полиэтиленовые; Мешки джутовые.

Для отбора проб воды используются: стерильные стеклянные бутылки, пластиковые бутылки.

Для отбора проб снежного покрова используются: пластиковая труба, пластиковая тара.

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

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
							01903000108210006080001-ИЭИ		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Инв. № орие							Лист
							66
							01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ И СОСТАВ ОТЧЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

По результатам работ проводится составление отчета в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. Отчет состоит из текстовой части, протоколов КХА и санитарно-эпидемиологических протоколов на почву, воду снежный покров, текстовых и графических приложений.

Исполнитель представляет заказчику материалы инженерных изысканий в виде отчета в количестве, определенном договором и (или) техническим заданием, в бумажном переплетном виде и на электронном носителе.

Материалы на бумажном и электронном носителях передаются Заказчику по накладным и с сопроводительными письмами.

Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ	Лист
													9
Инв.№ ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист			
										67			

#### 4. СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№	Документ	Наименование
1	2	3
1	ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
2	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
3	ГОСТ 17.4.3.04-85	Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения
4	ГОСТ 17.4.3.06-2020	Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ
5	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
8	ГОСТ Р 58595-2019	Почвы. Отбор проб
9	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
10	СП 131.13330.2020	Строительная климатология. Актуальная редакция СНиП 23-01-99*
11	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства.
12	СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
13	СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
14	ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.

Инв.№ орг	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
							01903000108210006080001-ИЭИ	10
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инв.№ орг	Подпись и дата	Взам. инв. №					01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
							68	
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата





3. **Инженерно-геодезические изыскания:**
  - 3.1 Выполнить комплекс инженерно-геодезических работ согласно требованиям и норм СП 47.13330.2016, СП 11-104-97
  - 3.2 Система координат – МСК г. Новый Уренгой, система высот – Балтийская 1977 г.
  - 3.3 Выполнить инструментальную топографическую съемку масштаба 1:500 со съемкой пересекаемых и параллельно проходящих инженерных сооружений и коммуникаций.
  - 3.4 При съемке наземных коммуникаций определить материал и номер опор, напряжение и количество проводов, высоту подвески нижнего провода. Обозначить наименование кабельной трассы. При съемке подземных коммуникаций определить назначение, глубину заложения, материал, диаметр трубы, напряжение кабелей. На всех колодцах (камерах) инженерных коммуникаций указать их отметки (земли, трубы, лотка и дна колодца).
  - 3.5 Согласовать размещение подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями и собственниками.
  - 3.6 Высотные репера установить вблизи площадки строительства не менее двух штук.
4. **Инженерно-геологические изыскания:**
  - 4.1 Выполнить комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».
  - 4.2 Выполнить комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания в строительстве».
  - 4.3 Бурение скважин производить согласно СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания в строительстве».
  - 4.4 Выполнить лабораторные работы с определением физико-механических свойств грунтов в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».
  - 4.5 Произвести бурение скважин для определения геологического строения по трассе и под сооружением с отбором монолитов в необходимом количестве.
  - 4.6 Отчет по инженерно-геологическим изысканиям должен содержать данные по физико-механическим свойствам грунтов, об установившемся и прогнозном уровнях вод, агрессивности грунтов и грунтовых вод, инженерно-геологические разрезы, указать глубину промерзания грунтов, пучинистость, специфические свойства грунтов. Указать физико-механические свойства для всех видов ИГЭ, включая насыпные. Предоставить инженерно-геологический разрез (профиль) по трассе инженерных коммуникаций в масштабе 1:500 по горизонтали, 1:100 по вертикали.
5. **Инженерно-гидрометеорологические изыскания**
  - 5.1 Выполнить комплекс инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства».
  - 5.2 Выполнить комплекс инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-103-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» в объеме, достаточном для разработки проектной и рабочей документации, а также получения заключения государственной экспертизы.
  - 5.3 Сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической изученности территории.
  - 5.4 Рекогносцировочное обследование водных объектов района инженерных изысканий.
  - 5.5 Составить характеристику гидрологического режима водного объекта.
  - 5.6 Составить климатическую характеристику.
  - 5.7 Выполнить расчет основных гидрологических характеристик (максимальные уровни и расходы воды).
  - 5.8 Описать гидрологический режим рек, болот, участков рек и временных водотоков в районе изысканий.
  - 5.9 Выявить опасные гидрологические процессы и явления.
6. **Инженерно-экологические изыскания**
  - 6.1 Выполнить комплекс инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» в объеме, достаточном для разработки проектной и рабочей документации, а также получения заключения государственной экспертизы.
  - 6.2 Произвести сбор следующих, необходимых для инженерно-экологических изысканий документов:
    - справку о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения объекта.
  - 6.3 Выполнить геоэкологическое опробование (отбор проб) почв, подземных вод, инженерно-экологическое обследование, лабораторные химико-аналитические исследования.
  - 6.4 Отчет по инженерно-экологическим изысканиям должен содержать материалы для экологического обоснования проектной документации на строительство объекта.
7. **Объем отчетной документации**
  - 7.1 Результаты инженерных изысканий предоставить в соответствии с требованиями (в том числе к составу указанных результатов), установленные законодательством Российской Федерации.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
				01903000108210006080001-ИЗИ						12
Инв. № орг	Подпись и дата	Инв. № орг	Подпись и дата							Лист
				01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ						
				Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

7.2 Программу изысканий и технические отчеты предоставить в количестве 5 экземпляров на бумажном носителе в сброшпорованном виде и 4 экземпляров в электронном виде на оптическом носителе (CD-DVD диск) в формате dwg, doc, xls.

Приложение: Обзорная схема

Главный инженер проекта



Д. Ю. Аверин



— - Граница участка изысканий

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

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЗИ

Лист  
13

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ

Лист  
71

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации**

**Союз изыскательских организаций**  
109428, г. Москва, Рязанский пр-кт, 24, к. 2, Тел/факс: (495) 580-93-35, www.rodosnpi.ru



Формат выписки утверждён приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86

**ВЫПИСКА  
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

29.07.2022  
(дата)

444  
(номер)

**Союз изыскательских организаций «РОДОС»**  
(Союз «РОДОС-ИЗЫСКАНИЯ»)  
(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные  
изыскания  
(вид саморегулируемой организации)

109428, Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2, www.rodosnpi.ru, info@rodosnpi.ru  
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-010-11122009  
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Общество с ограниченной ответственностью "Инженерное проектирование"  
(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Инженерное проектирование", ООО "Инженерное проектирование"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7724042345
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1107232002789
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	625007, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д.5, помещ. 2
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	183
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	12.10.2018
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.10.2018, Протокол № 20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ	Лист
							14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ	Лист
							72

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ	Лист
							72

2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	12.10.2018
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	_____
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	_____
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	12.10.2018
в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	-
в отношении объектов использования атомной энергии	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>	
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Не приостанавливалось
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Не приостанавливалось

Директор



С.Х. Хайбуллин

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

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

Изм	Колн	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ	Лист
							15

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ	Лист
							73

ПРИЛОЖЕНИЕ В. ОБЗОРНАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАБОТ



— - Граница участка изысканий

Име. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

# ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Союз изыскательских организаций**

109428, г. Москва, Рязанский пр-кт, 24, к. 2, Тел./факс: (495) 580-93-35, www.rodosnpi.ru



Форма выписки утверждена приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 36

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

29.07.2022

(дата)

444

(номер)

**Союз изыскательских организаций «РОДОС»**  
(Союз «РОДОС-ИЗЫСКАНИЯ»)  
(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные  
ИЗЫСКАНИЯ  
(вид саморегулируемой организации)

109428, Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2, www.rodosnpi.ru, info@rodosnpi.ru  
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-010-11122009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Общество с ограниченной ответственностью "Инженерное проектирование"  
(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Инженерное проектирование", ООО "Инженерное проектирование"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7224042345
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1107232002789
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	625007, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д.5, помещ. 2
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	_____
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	183
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	12.10.2018
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.10.2018, Протокол № 20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орг

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ

Лист

75

2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	12.10.2018
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	_____
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	_____
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	12.10.2018
в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	-
в отношении объектов использования атомной энергии	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>	
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Не приостанавливалось
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Не приостанавливалось

Директор



С.Х. Хайбуллин

Име.№ орие	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ

Лист

76



**ПРИЛОЖЕНИЕ Д. СВИДЕТЕЛЬСТВО О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В  
ЛАБОРАТОРИИ**

	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ 0002704
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>		
№ <u>РОСС RU.0001.510119</u> выдан 13 августа 2015 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Настоящий аттестат выдан <u>Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области"</u> , ИНН: 7203158959 <small>наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя</small> <u>625000, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57</u> <small>место нахождения (место жительства) заявителя</small>		
и удостоверяет, что <u>Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области"</u> <small>наименование</small> <u>625000, г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57</u> <small>адрес места (мест) осуществления деятельности</small>		
соответствует требованиям <u>ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009</u> аккредитован(о) <u>в качестве Испытательной лаборатории (центра)</u> 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 <u>12 мая 2015 г.</u>		
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	 М.А. Якутова <small>инициалы, фамилия</small>

Копия аттестата 1x31 (СНИЛС), www.gost.ru, 1 линия № 01-00-99301 0100 РБ, упр.м. 01, т. (915) 720-470, Москва, 2014 г.

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510215 выдан 04 августа 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному бюджетному учреждению «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»**; ИНН.6660152120  
620049, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, дом 23, квартира/офис/помещение оф. 604

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области**

наименование

625023, Россия, Тюменская область, Тюмень, ул. Одесская, дом 27

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **27 июля 2015 г.**



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

**Н.С. Султанов**

подпись, фамилия

Федеральная служба по аккредитации, 125080, Москва, ул. Мясницкая, д. 26, стр. 1

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://rsa.gov.ru>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510215

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу", ИНН 6660152120  
620049, РОССИЯ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР  
ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ  
ОКРУГУ» ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 27 июля 2015 г.

Дата  
формирования  
выписки  
21 ноября 2018 г.

Инв. № орг	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 79
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	



## ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.510215

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу", ИНН 6660152120

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

625023, РОССИЯ, Тюменская область, Тюмень, ул. Одесская, 27;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".  
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.  
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, оформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статус аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 21 ноября 2018 г.

Стр. 1/1

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

# ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ПРОТОКОЛЫ КХА И КРА ПОЧВ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)  
 620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа  
 Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катышева  
 «13» июля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 312/22 – П от 13 июля 2022 г

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: почва
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 235 (№1)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка для снега, объединенная проба, координаты места отбора пробы 66°129832; 76,724961
8. Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:05 час.
9. Дата поступления пробы: 10.06.2022 09:10 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 10.06.2022 – 13.07.2022

### Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
АПАВ	(6,0±1,5) млн-1	CP2	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10
бенз(а)пирен	<1 мкг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
кадмий валовая ф	(0,29±0,15) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
медь валовая ф	(1,59±0,32) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
мышьяк валовая ф	(3,0±1,5) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
нефтепродукты	(268±67) млн-1	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
никель валовая ф	(3,5±1,3) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
pH водной вытяжки	(6,2±0,1) ед.pH	-	ГОСТ 26423 п.4.3
ртуть общая	(0,0067±0,0030) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
свинец валовая ф	(2,09±0,53) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
сера валовая ф	(8000±2400) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
сульфат-ион	(51,3±7,7) млн-1	CP2	ПНД Ф 16.1:2.2:3.2.2.69-10
фенолы летучие	<0,05 мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
цинк валовая ф	(9,9±2,0) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), PI – результат единичного определения.

На 1 листе

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

81

## Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
бенз(а)пирен	ВЭЖХ	Хроматограф жидкостный Dionex "UltiMate 3000"	07.06.2023
ртуть общая	атомно-абсорбционный	Анализатор ртути РА 915+	24.08.2022
кадмий валовая ф, медь валовая ф	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
сульфат-ион	капиллярный электрофорез	Система капиллярного электрофореза "Капель-205"	11.11.2022
рН водной вытяжки	потенциометрический	рН-метр, РН-150МИ	15.11.2022
мышьяк валовая ф, никель валовая ф, свинец валовая ф, сера валовая ф, цинк валовая ф	спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
АПАВ, фенолы летучие	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет

Полученные результаты относятся к предоставленной пробе

Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям

За информацию, предоставленную Заказчиком (п1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет

Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
подпись

А.В. Кудашева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ИПАТИ по УФО» по Тюменской области

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ			82

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 \_\_\_\_\_ Л.А. Катышева  
 «13» июля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 311/22 – П** от 13 июля 2022 г.  
 Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: почва
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 234 (№2)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, трасса, объединенная проба, координаты места отбора пробы 66,119618; 76,722729
8. Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:05 час.
9. Дата поступления пробы: 10.06.2022 09:10 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 10.06.2022 – 13.07.2022

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
АПАВ	(4,7±1,6) млн-1	CP2	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10
бенз(а)пирен	<1 мкг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.2:3.62-09
кадмий валовая ф	(0,42±0,22) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
медь валовая ф	(6,2±1,3) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
мышьяк валовая ф	(3,1±1,6) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
нефтепродукты	(47±19) млн-1	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
никель валовая ф	(7,7±2,7) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
рН водной вытяжки	(6,2±0,1) ед.рН	-	ГОСТ 26423 п.4.3
ртуть общая	(0,0109±0,0049) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
свинец валовая ф	(4,9±1,3) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
сера валовая ф	(6400±2000) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
сульфат-ион	(51,9±7,8) млн-1	CP2	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10
фенолы летучие	<0,05 мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
цинк валовая ф	(19,1±3,9) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

На 1 листе

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
 83

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
бенз(а)пирен	ВЭЖХ	Хроматограф жидкостный Dionex "UltiMate 3000"	07.06.2023
ртуть общая	атомно-абсорбционный	Анализатор ртути РА 915+	24.08.2022
кадмий валовая ф, медь валовая ф	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
сульфат-ион	капиллярный электрофорез	Система капиллярного электрофореза "Капель-205"	11.11.2022
рН водной вытяжки	потенциометрический	рН-метр, РН-150МИ	15.11.2022
мышьяк валовая ф, никель валовая ф, свинец валовая ф, сера валовая ф, цинк валовая ф	спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
АПАВ, фенолы летучие	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет

Полученные результаты относятся к предоставленной пробе

Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям

За информацию, предоставленную Заказчиком (п1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет

Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
подпись

А.В. Кудашева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

84



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)

Испытательная лаборатория

Отдел токсикологических, радиохимических измерений и испытаний строительных материалов

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 \_\_\_\_\_ Л.А. Катышева  
 «07» июля 2022г

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 579/22-РИ** от 07 июля 2022 г  
 Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: Почва
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 234 (№ 2 (почва), трасса)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д. 5 помещ. 2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д. 5 помещ. 2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, трасса, координаты места отбора пробы – 66,119618; 76,722729
8. Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:05 час.
9. Дата поступления пробы: 10.06.2022
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 04.07.2022 – 04.07.2022

Результаты измерений

Радионуклид	Удельная активность, Бк/кг	Расширенная неопределённость измерений, (k=2), %	Способ определения результата*	Шифр НД на МИ
1	2	3	4	5
Радий-226	<20	-	P1	ФР.1.40.2019.35243
Торий-232	<20	-	P1	ФР.1.40.2019.35243
Калий-40	58	11	P1	ФР.1.40.2019.35243
Цезий-137	<10	-	P1	ФР.1.40.2019.35243

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Радий-226, Торий-232, Калий-40, Цезий-137	спектрорадиометрический	Спектрометр-радиометр альфа-, бета-, гамма- излучения МКГБ-01 «РАДЭК»	30.07.2022 г.

**Примечание:** Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет. Полученные результаты относятся к предоставленной пробе. Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям. За информацию, предоставленную Заказчиком (п. 1, 3-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет. Протокол составлен в 2-х экземплярах.  
 Протокол подготовил \_\_\_\_\_ С.Д. Сидорова

\_\_\_\_\_ подпись  
 КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Поддок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Проба № 234 (№ 2 (почва), трасса) – удельная эффективная активность природных радионуклидов в пробе составляет:

Аэфф = 17±1 Бк/кг.

Примечание:

Значение удельной эффективной активности (Аэфф) природных радионуклидов в исследуемой пробе по формуле (ГОСТ 30108):  $A_{эфф} = A_{Ra} + 1,31 A_{Th} + 0,085 A_K$

где  $A_{Ra}$ ,  $A_{Th}$ ,  $A_K$  – удельные активности радия, тория, калия соответственно, Бк/кг.

Подготовил

  
\_\_\_\_\_

подпись

С.Д. Сидорова

На 1 листе, стр. 2

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ		86	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
Испытательная лаборатория

Отдел токсикологических, радиохимических измерений и испытаний строительных материалов

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник испытательной лаборатории  
\_\_\_\_\_ Л.А. Катыхева  
«07» июля 2022г

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 580/22-РИ** от 07 июля 2022 г  
Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: Почва
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 235 (№ 1 (почва), площадка для снега)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д. 5 помещ. 2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д. 5 помещ. 2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка для снега, координаты места отбора пробы – 66,129832, 76,724961
8. Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:05 час.
9. Дата поступления пробы: 10.06.2022
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 04.07.2022 – 04.07.2022

Результаты измерений

Радионуклид	Удельная активность, Бк/кг	Расширенная неопределённость измерений, (k=2), %	Способ определения результата*	Шифр НД на МИ
1	2	3	4	5
Радий-226	<20	-	P1	ФР.1.40.2019.35243
Торий-232	<20	-	P1	ФР.1.40.2019.35243
Калий-40	88	20	P1	ФР.1.40.2019.35243
Цезий-137	<10	-	P1	ФР.1.40.2019.35243

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Радий-226, Торий-232, Калий-40, Цезий-137	спектрометрический	Спектрометр-радиометр альфа-, бета-, гамма- излучения МКГБ-01 «РАДЭК»	30.07.2022 г.

**Примечание:** Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет.

Полученные результаты относятся к предоставленной пробе.

Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям.

За информацию, предоставленную Заказчиком (п. 1, 3-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Протокол подготовил

*Сидорова*

С.Д. Сидорова

подпись

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

Име. № орг	Подпись и дата	Взам. инв. №							

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЗИ.ТЧ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Проба № 235 (№ 1 (почва), площадка для снега) – удельная эффективная активность природных радионуклидов в пробе составляет:  
 Аэфф = 19±2 Бк/кг.

Примечание:  
 Значение удельной эффективной активности (Аэфф) природных радионуклидов в исследуемой пробе по формуле (ГОСТ 30108):  $A_{эфф} = A_{Ra} + 1,31 A_{Th} + 0,085 A_K$ ,  
 где  $A_{Ra}$ ,  $A_{Th}$ ,  $A_K$  – удельные активности радия, тория, калия соответственно, Бк/кг.

Подготовил \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ С.Д. Сидорова  
подпись

На 1 листе, стр. 2

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория

Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катышева  
 «13» июля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 313/22 – П от 13 июля 2022 г.**  
 Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: почва
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 236 (№3)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка для снега, объединенная проба, координаты места отбора пробы 66°13'13.39" 76,727283
8. Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:05 час.
9. Дата поступления пробы: 10.06.2022 09:10 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 10.06.2022 – 13.07.2022

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
АПВ	(6,11±1,4) млн-1	CP2	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:66-10
бенз(а)пирен	<1 мкг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3:62-09
кадмий валовая ф	(0,28±0,15) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
медь валовая ф	(1,56±0,31) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
мышьяк валовая ф	(3,1±1,5) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
нефтепродукты	(262±67) млн-1	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
никель валовая ф	(3,3±1,4) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
pH водной вытяжки	(6,1±0,1) ед.pH	-	ГОСТ 26423 п.4.3
ртуть общая	(0,0065±0,0035) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
свинец валовая ф	(2,08±0,51) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
сера валовая ф	(8003±2403) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
сульфат-ион	(51,0±7,1) млн-1	CP2	ПНД Ф 16.1:2.2:3:2.2.69-10
фенолы летучие	<0,05 мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
цинк валовая ф	(9,7±1,0) мг/кг	-	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

На 1 листе

Взам. инв. №	
Изм. № орие	
Подпись и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

89

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
бенз(а)пирен	ВЭЖХ	Хроматограф жидкостный Dionex "UltiMate 3000"	07.06.2023
ртуть общая	атомно-абсорбционный	Анализатор ртути РА 915+	24.08.2022
кадмий валовая ф, медь валовая ф	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
сульфат-ион	капиллярный электрофорез	Система капиллярного электрофореза "Капель-205"	11.11.2022
рН водной вытяжки	потенциометрический	рН-метр, РН-150МИ	15.11.2022
мышьяк валовая ф, никель валовая ф, свинец валовая ф, сера валовая ф, цинк валовая ф	спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
АПАВ, фенолы летучие	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
подпись

А.В. Кудашева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ПЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
90

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)  
 620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел токсикологических, радиохимических измерений и испытаний строительных материалов  
 Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 \_\_\_\_\_ Л.А. Катышева  
 «07» июля 2022 г

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 581/22-РИ** от 07 июля 2022 г  
 Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: Почва
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 236 (№3 (почва), площадка для снега)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д. 5 помещ. 2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, д. 5 помещ. 2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка для снега, координаты места отбора пробы – 66,131339, 76,727283
8. Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:05 час.
9. Дата поступления пробы: 10.06.2022
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 04.07.2022 – 04.07.2022

Результаты измерений

Радионуклид	Удельная активность, Бк/кг	Расширенная неопределенность измерений, (k=2), %	Способ определения результата*	Шифр НД на МИ
1	2	3	4	5
Радий-226	<20	-	P1	ФР.1.40.2019.35243
Торий-232	<20	-	P1	ФР.1.40.2019.35243
Калий-40	88	20	P1	ФР.1.40.2019.35243
Цезий-137	<10	-	P1	ФР.1.40.2019.35243

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Радий-226, Торий-232, Калий-40, Цезий-137	спектрометрический	Спектрометр-радиометр альфа-, бета-, гамма- излучения МКГБ-01 «РАДЭК»	30.07.2022 г.

Примечание: Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет. Полученные результаты относятся к предоставленной пробе.  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям.  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п. 1, 3-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет.  
 Протокол составлен в 2-х экземплярах.  
 Протокол подготовил \_\_\_\_\_ С.Д. Сидорова  
 подпись

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Проба № 236 (№ 3 (почва), площадка для снега) – удельная эффективная активность  
 природных радионуклидов в пробе составляет:  
 Аэфф = 18±2 Бк/кг.

Примечание:  
 Значение удельной эффективной активности (Аэфф) природных радионуклидов в исследуемой пробе по  
 формуле (ГОСТ 30108):  $A_{эфф} = A_{Ra} + 1,31 A_{Th} + 0,085 A_K$   
 где  $A_{Ra}$ ,  $A_{Th}$ ,  $A_K$  – удельные активности радия, тория, калия соответственно, Бк/кг.

Подготовил

*Сидорова*  
 подпись

С.Д. Сидорова

На 1 листе, стр. 2

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
92



# ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ПРОТОКОЛЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
 Испытательная лаборатория (центр)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
 РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
 тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
 e-mail: tocgsen@fguz-tyumen.ru  
 ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
 ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ(Ц)

 М.А.Карпов  
 21.06.2022 м.п.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22568 от 21 июня 2022 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "Инженерное проектирование" (ИНН 7224042345  
 ОГРН 1107232002789)

Юридический адрес\*: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2, Фактический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: площадка для снега, г. Новый Уренгой, №1, координаты места отбора пробы- 66,129832; 76,724961

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.06.2022 07:05

Ф.И.О., должность: Соколова А.А., инженер-эколог (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 10.06.2022 08:50

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 131486 от 02.06.2022

НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

Код образца (пробы): 22.22568

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУ 2.1.7.2657-10 "Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух." (п. 3,4)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований (п. 4.2, 4.5, 15.1)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований (п. 4.7)

МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Ареометр АОН-2	08421	22756-09	С-ВЯ/12-04-2021/56992328 от 12.04.2021	11.04.2026
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	А 328	21370-01	С-ВЯ/26-01-2022/127052020 от 26.01.2022	25.01.2023

Протокол № 22568

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Име. № орие	
Подпись и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

93

3	Весы электронные компактные общего назначения HL-400	H610000961	36123-08	С-ВЯ/24-03-2022/142577025 от 24.03.2022	23.03.2023
4	Весы электронные ПВ-6	M 1149	15033-95	С-ВЯ/20-05-2022/157788227 от 20.05.2022	19.05.2023
5	Весы электронные Scout Pro SP602F	7131020969	16315-08	С-ВЯ/26-01-2022/127052093 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Термостат суховоздушный ТВ -80-1	70	-	Аттестат №4152/30179 / Протокол №317 от 06.06.2022	05.06.2024
7	Центрифуга лабораторная ЦЛС-3	4229	-	Аттестат №4152/30243 / Протокол №150 от 07.08.2020	06.08.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии)

г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии)

Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отдел лабораторного контроля)

### Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22568 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:10 дата выдачи результата 21.06.2022 09:33					
1	Общие колиформные бактерии	-	менее 1	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
3	энтерококки ( фекальный)	-	менее 1	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Урванцева Ю. А., врач-бактериолог отделения общей микробиологии					
<b>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</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22568 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:00 дата выдачи результата 20.06.2022 09:25					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.7)
2	Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.2, 4.5, 15.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Карпова А. В., биолог					
<b>Э Н Т О М О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:20 Регистрационный номер пробы в журнале 22568 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отдел лабораторного контроля) дата начала испытаний 10.06.2022 09:20 дата выдачи результата 20.06.2022 09:10					
1	Личинки и куколки мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	не нормируется	МУ 2.1.7.2657-10 (п. 3,4)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Черных М. А., энтомолог					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Куличенко Н. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением общей микробиологии \_\_\_\_\_ Сперанская Е.В.

-----конец протокола-----

Протокол № 22568

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

94

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
 Испытательная лаборатория (центр)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
 РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
 тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
 e-mail: tocgisen@fguz-tyumen.ru  
 ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
 ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛ(Ц)

  
 21.06.2022 М.А.Карпов  
 м.п.



**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 22569 от 21 июня 2022 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "Инженерное проектирование" (ИНН 7224042345  
 ОГРН 1107232002789)

Юридический адрес\*: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2, Фактический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: трасса, г. Новый Уренгой, №2, координаты места отбора пробы- 66,119618; 76,722729

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.06.2022 07:05

Ф.И.О., должность: Соколова А.А., инженер-эколог (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 10.06.2022 08:50

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 131486 от 02.06.2022

НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

Код образца (пробы): 22.22569

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУ 2.1.7.2657-10 "Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух." (п. 3,4)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований (п. 4.2, 4.5, 15.1)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований (п. 4.7)

МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Ареометр АОН-2	08421	22756-09	С-ВЯ/12-04-2021/56992328 от 12.04.2021	11.04.2026
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	А 328	21370-01	С-ВЯ/26-01-2022/127052020 от 26.01.2022	25.01.2023

Протокол № 22569

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

стр. 1 из 2

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
 95

3	Весы электронные компактные общего назначения HL-400	H610000961	36123-08	С-ВЯ/24-03-2022/142577025 от 24.03.2022	23.03.2023
4	Весы электронные ПВ-6	M 1149	15033-95	С-ВЯ/20-05-2022/157788227 от 20.05.2022	19.05.2023
5	Весы электронные Scout Pro SP602F	7131020969	16315-08	С-ВЯ/26-01-2022/127052093 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Термостат суховоздушный ТВ -80-1	70	-	Аттестат №4152/30179 / Протокол №317 от 06.06.2022	05.06.2024
7	Центрифуга лабораторная ЦЛС-3	4229	-	Аттестат №4152/30243 / Протокол №150 от 07.08.2020	06.08.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии)  
г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии)  
Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отдел лабораторного контроля)

### Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22569 испытания проведены по адресу::г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:10 дата выдачи результата 21.06.2022 09:33					
1	Общие колиформные бактерии	-	менее 1	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
3	энтерококки ( фекальный)	-	менее 1	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Урванцева Ю. А., врач-бактериолог отделения общей микробиологии					
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22569 испытания проведены по адресу::г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:00 дата выдачи результата 20.06.2022 09:25					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.7)
2	Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.2, 4.5, 15.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Карпова А. В., биолог					
<b>ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:20 Регистрационный номер пробы в журнале 22569 испытания проведены по адресу:: Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отдел лабораторного контроля) дата начала испытаний 10.06.2022 09:20 дата выдачи результата 20.06.2022 09:16					
1	Личинки и куколки мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	не нормируется	МУ 2.1.7.2657-10 (п. 3,4)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Черных М. А., энтомолог					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Куличенко Н. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением общей микробиологии \_\_\_\_\_ Сперанская Е.В.

-----конец протокола-----

Протокол № 22569

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ


Лист

96

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»**  
**(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)**  
**Испытательная лаборатория (центр)**  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
 РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
 тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
 e-mail: tocgisen@fguz-tyumen.ru  
 ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
 ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель ИЛ(Ц)**

  
 21.06.2022 М.А.Карпов  
 м.п.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 22567 от 21 июня 2022 г.

**Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*:** ООО "Инженерное проектирование" (ИНН 7224042345 ОГРН 1107232002789)

**Юридический адрес\*:** 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2, **Фактический адрес:** 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2

**Наименование образца (пробы)\*:** Почва

**Место отбора\*:** площадка для снега, г. Новый Уренгой, №3, координаты места отбора пробы- 66,131339; 76,727283

**Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.06.2022 07:05

**Ф.И.О., должность:** Соколова А.А., инженер-эколог (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 10.06.2022 08:50

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

**Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 131486 от 02.06.2022

**НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

**Код образца (пробы): 22.22568**

**НД на методы исследований, подготовку проб:**

МУ 2.1.7.2657-10 "Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух." (п. 3,4)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований (п. 4.2, 4.5, 15.1)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований (п. 4.7)

МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Ареометр АОН-2	08421	22756-09	С-ВЯ/12-04-2021/56992328 от 12.04.2021	11.04.2026
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	А 328	21370-01	С-ВЯ/26-01-2022/127052020 от 26.01.2022	25.01.2023

Протокол № 22567

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

стр. 1 из 2

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

97

3	Весы электронные компактные общего назначения HL-400	H610000961	36123-08	С-ВЯ/24-03-2022/142577025 от 24.03.2022	23.03.2023
4	Весы электронные ПВ-6	M 1149	15033-95	С-ВЯ/20-05-2022/157788227 от 20.05.2022	19.05.2023
5	Весы электронные Scout Pro SP602F	7131020969	16315-08	С-ВЯ/26-01-2022/127052093 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Термостат суховоздушный ТВ -80-1	70	-	Аттестат №4152/30179 / Протокол №317 от 06.06.2022	05.06.2024
7	Центрифуга лабораторная ЦЛС-3	4229	-	Аттестат №4152/30243 / Протокол №150 от 07.08.2020	06.08.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии)  
г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии)  
Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отдел лабораторного контроля)

### Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22567 испытания проведены по адресу::г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:10 дата выдачи результата 21.06.2022 09:33					
1	Общие колиформные бактерии	-	менее 1	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
3	энтерококки ( фекальный)	-	менее 1	не нормируется	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Урванцева Ю. А., врач-бактериолог отделения общей микробиологии					
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22567 испытания проведены по адресу::г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:00 дата выдачи результата 20.06.2022 09:25					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.7)
2	Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.2, 4.5, 15.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Карпова А. В., биолог					
<b>ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:20 Регистрационный номер пробы в журнале 22567 испытания проведены по адресу:: Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отдел лабораторного контроля) дата начала испытаний 10.06.2022 09:20 дата выдачи результата 20.06.2022 09:10					
1	Личинки и куколки мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	не нормируется	МУ 2.1.7.2657-10 (п. 3,4)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Черных М. А., энтомолог					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Куличенко Н. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением общей микробиологии \_\_\_\_\_ Сперанская Е.В.

-----конец протокола-----

Протокол № 22567

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

98

# ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОТОКОЛЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ (РЕКА ЕВАЯХА)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦИАТИ по УФО»)  
 620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦИАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа  
 Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катышева  
 «08» июля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1645/22 – В от 08 июля 2022 г

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

- Объект испытаний: вода природная поверхностная
- Регистрационный номер пробы (№ по протоколу отбора проб): № 1333 (№1)
- Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
- Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
- Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
- Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
- Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, река Еваяха (точка сброса); координаты места отбора пробы: 66,113363; 76,723416; глубина 0,7 м
- Дата отбора пробы: 10.06.2022 07:00 час.
- Дата поступления пробы: 10.06.2022 13:00 час.
- Период проведения испытаний (начало-окончание): 10.06.2022 – 23.06.2022

### Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Цветность	(57,5±5,8) градус цветности	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Запах	(0±1) балл	-	РД 52.24.496-2018
pH	(6,6±0,2) ед.pH	СП2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Взвешенные вещества	(2,0±0,4) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Сухой остаток	(19±3) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
ХПК	(15,2±3,0) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
БПК5	(0,78±0,11) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Ионы аммония	(0,147±0,052) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
Фенолы летучие	(0,00064±0,00028) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Железо общее	(0,81±0,13) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

### Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
БПК5	амперометрический	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Multi 9310	12.04.2023
Железо общее	атомно-эмиссионная спектроскопия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022

На 1 листе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орг

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

99

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022
Запах	органолептический	-	-
pH	потенциометрический	pH-метр, РН-150МИ	15.11.2022
ХПК	титриметрический	Бюретка 2-25-0.1 ГОСТ 29251-91	Поверка на выпуске с производства
Фенолы летучие	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ионы аммония, Цветность	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2800"	28.11.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
Полученные результаты относятся к предоставленной пробе

Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям

За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил



О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Результаты измерений

Показатель 1	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений ( $X \pm \Delta$ (U)) ед.изм., P=0.95 2	Способ определения результата* 3	Шифр НД на МИ 4
Кислород растворенный	(8,74±0,01) мг/дм <sup>3</sup>	-	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Multi 9310. Инструкция по эксплуатации

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
Кислород растворенный	амперометрический	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Multi 9310	08.04.2022

Азот аммония\*: 0,114 мг/дм<sup>3</sup>

\*Результат получен на основании перерасчета ионной формы с использованием стехиометрического коэффициента.

Подготовил



О.М. Ольшевская

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата



# ПРИЛОЖЕНИЕ И. ПРОТОКОЛЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ (РЕКА ЕВАЯХА)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»**  
**(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)**  
**Испытательная лаборатория (центр)**  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
 РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
 тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
 e-mail: tocgsen@fguz-tyumen.ru  
 ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
 ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель ИЛ(Ц)**  
  
**М.А.Карпов**  
 21.06.2022  
 м.п.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22566 от 21 июня 2022 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "Инженерное проектирование" (ИНН 7224042345 ОГРН 1107232002789)

Юридический адрес\*: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2, Фактический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2

Наименование образца (пробы)\*: Вода поверхностная

Место отбора\*: река Еваяха (точка сброса), г. Новый Уренгой, №1, координаты места отбора пробы - 66,113363; 76,723416

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.06.2022 07:00

Ф.И.О., должность: Соколова А.А., инженер-эколог (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 10.06.2022 08:50

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 131486 от 02.06.2022

НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Код образца (пробы): 22.22566

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов."

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	А 328	21370-01	С-ВЯ/26-01-2022/127052020 от 26.01.2022	25.01.2023
2	Термостат суховоздушный ТВ- 80-1	64	-	Аттестат №4152/30180 / Протокол № 315 от 06.06.2022	05.06.2024

Протокол № 22566

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	11270	-	Аттестат №4152/30250 / Протокол №143 от 06.08.2020	05.08.2022
4	Центрифуга ОПН-8	0041	-	Аттестат №4152/30244 / Протокол №151 от 07.08.2020	06.08.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии)  
г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии)

**Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22566 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:10 дата выдачи результата 14.06.2022 13:26					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Габасова А. Б., врач-бактериолог отделения общей микробиологии					
<b>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</b>					
Образец поступил 10.06.2022 09:00 Регистрационный номер пробы в журнале 22566 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д.57, корп. 1 (Отделение общей микробиологии) дата начала испытаний 10.06.2022 09:00 дата выдачи результата 20.06.2022 09:31					
1	Яйца гельминтов	число в 25 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Карпова А. В., биолог					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Куличенко Н. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением общей микробиологии  Сперанская Е.В.

-----конец протокола-----

Протокол № 22566

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

стр. 2 из 2

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

102

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»**

Юридический адрес: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759, ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22566**

Заключение составлено 21 июня 2022 г.

Основание для проведения экспертизы: заявка № 131486 от 02.06.2022

Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Наименование образца (пробы): Вода поверхностная

Заявитель: ООО "Инженерное проектирование" (ИНН 7224042345 ОГРН 1107232002789)  
625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.  
2, Фактический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая  
Зелинского, дом 5, помещ. 2

Место, время и дата отбора: река Еваяха (точка сброса), г. Новый Уренгой, №1, координаты места  
отбора пробы - 66,113363; 76,723416  
10.06.2022 07:00

НД на отбор: -

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний  
относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Образец (пробу) отобрал(а) Соколова А.А., инженер-эколог (представитель Заказчика)

ИЛЦ, выполнивший испытания: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области",  
г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57;

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 22566 от 21 июня 2022 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 22566 "Вода поверхностная" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене \_\_\_\_\_

Муратова О. Ю.

стр. 1 из 1

Инв. № орг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				

# ПРИЛОЖЕНИЕ К. ПРОТОКОЛЫ КХА ТАЛОЙ ВОДЫ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)  
 620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел/факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfbo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа  
 Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел/факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfbo.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 И.В. начальника испытательной лаборатории  
 Р.К. Ниязова  
 «22» июля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1914/22 – В от 22 июля 2022 г

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: вода сточная
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 1485 (№2)
3. Заказчик: ООО "Инженерное проектирование"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ.2
6. Предприятие: ООО "Инженерное проектирование"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка снега (сточная (талая) вода), координаты места отбора пробы - 66,130110; 76,723588, глубина 0,15 м
8. Дата отбора пробы: 20.06.2022 15:00 час.
9. Дата поступления пробы: 20.06.2022 19:40 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 20.06.2022 – 13.07.2022

### Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Цветность	(14,8±3,0) градус цветности	CP2	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Запах	(0) балл	-	ПНД Ф 12.16.1-10
pH	(7,7±0,2) ед.pH	CP2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Взвешенные вещества	(42±4) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Сухой остаток	(69±6) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
ХПК	(8,0±2,4) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
БПК5	(1,54±0,22) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	CP2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Ионы аммония	(0,43±0,15) мг/дм <sup>3</sup>	CP2	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
Нитрит-ион	(0,396±0,056) мг/дм <sup>3</sup>	CP2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион	(1,75±0,28) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
АПАВ	<0,025 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Фенолы летучие	(0,00171±0,00075) мг/дм <sup>3</sup>	CP2	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Нефтепродукты	(0,120±0,042) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	(0,051±0,013) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	(0,0025±0,0011) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	<0,001 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	<0,005 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

На 1 листе

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

104

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
БПК5	амперометрический	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Multi 9310	09.09.2022
Железо общее, Медь, Хром, Цинк	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022
Нитрат-ион	капиллярный электрофорез	Система капиллярного электрофореза "Капель-205"	11.11.2022
Запах	органолептический	-	-
pH	потенциометрический	pH-метр, PH-150МИ	15.11.2022
ХПК	титриметрический	Бюретка 2-25-0.1 ГОСТ 29251-91	Поверка на выпуске с производства
АПАВ, Фенолы летучие	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ионы аммония, Нитрит-ион, Цветность	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
Полученные результаты относятся к предоставленной пробе

Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям

За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил



О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Результаты измерений

Показатель 1	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений ( $X \pm \Delta$ (U)) ед.изм., P=0.95 2	Способ определения результата* 3	Шифр ИД на МИ 4
Кислород растворенный	(6,03±0,01) мг/дм <sup>3</sup>	-	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Multi 9310. Инструкция по эксплуатации

\*в соответствии с требованиями ИД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
Кислород растворенный	амперометрический	Анализатор жидкости многопараметрический InoLab Multi 9310	08.04.2022

БПК полн.\*: 2,20 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

Азот аммония\*\*: 0,33 мг/дм<sup>3</sup>

\*Результат получен на основании перерасчета БПК5 с использованием коэффициента в соответствии с Приказом министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.04.2009 г. № 87 «Об утверждении методик исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» (с изменениями на 26.08.2015г.)

\*\*Результат получен на основании перерасчета ионной формы с использованием стехиометрического коэффициента.

Подготовил



О.М. Ольшевская

На 1 листе, стр. 2

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

105

# ПРИЛОЖЕНИЕ Л. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ ТАЛОЙ ВОДЫ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
 тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
 e-mail: tocgisen@fguz-tyumen.ru  
 ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
 ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛ(Ц)

24.06.2022

М.А.Карпов

М.П.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 22567 от 24 июня 2022 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "Инженерное проектирование" (ИНН 7224042345 ОГРН 1107232002789)

Юридический адрес\*: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2, Фактический адрес: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, помещ. 2

Наименование образца (пробы)\*: Талая вода

Место отбора\*: площадка снега, (талая) вода, г. Новый Уренгой, №2, координаты места отбора пробы- 66,130110; 76,723588

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.06.2022 07:00

Ф.И.О., должность: Соколова А.А., инженер-эколог (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 10.06.2022 08:50

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 131486 от 02.06.2022

НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

Код образца (пробы): 22.22567

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	А 328	21370-01	С-ВЯ/26-01-2022/127052020 от 26.01.2022	25.01.2023
2	Весы электронные Scout Pro SP602F	7131020969	16315-08	С-ВЯ/26-01-2022/127052093 от 26.01.2022	25.01.2023
3	Термостат суховоздушный ТВ- 80-1	64	-	Аттестат №4152/30180 / Протокол № 315 от 06.06.2022	05.06.2024

Протокол № 22567

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

106



# ПРИЛОЖЕНИЕ М. ПРОТОКОЛЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СНЕЖНОГО ПОКРОВА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)  
 620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа  
 Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катыхева  
 «30» мая 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 205/22 – С от 30 мая 2022 г

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: атмосферные осадки (снежный покров)
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 131 (№5)
3. Заказчик: ООО "Невил"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
6. Предприятие: ООО "Невил"
7. Место отбора пробы: рядом с границей г. Новый Уренгой, лес (эталонный экземпляр); координаты места отбора проб – 66,1340; 76,7381; точечная проба
8. Дата отбора пробы: 28.04.2022 17:45 час.
9. Дата поступления пробы: 29.04.2022 10:00 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 29.04.2022 – 05.05.2022

### Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
pH	(7,9±0,2) ед.pH	-	pH-метр HI 98103 Checker Руководство по эксплуатации
Взвешенные вещества	(180±10) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Сухой остаток	(15±2) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Ион аммония	(0,0980±0,0098) мг/дм <sup>3</sup>	-	РД 52.04.186, ч II п. 4.5.6
Нефтепродукты	(0,5±0,2) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	(0,151±0,037) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	(0,00159±0,00067) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	<0,001 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	<0,005 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

### Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Железо общее, Медь, Хром, Цинк	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022

На 1 листе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № орг

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

108



Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
pH	потенциометрический	pH-метр HI 98103 Checker	02.11.2022
Нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ион аммония	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
 подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

На 1 листе, стр. 2  
 Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)

Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник/испытательной лаборатории  
 Л.А. Катышева  
 «30» мая 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 206/22 – С от 30 мая 2022 г**

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: **атмосферные осадки (снежный покров)**
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): **№ 131 (№5)**
3. Заказчик: **ООО "Невил"**
4. Юридический адрес: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
6. Предприятие: **ООО "Невил"**
7. Место отбора пробы: **рядом с границей г. Новый Уренгой, лес (эталонный экземпляр); координаты места отбора проб – 66,1340; 76,7381; точечная проба**
8. Дата отбора пробы: **28.04.2022 17:45 час.**
9. Дата поступления пробы: **29.04.2022 10:00 час.**
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): **29.04.2022 – 29.04.2022**

**Результаты измерений**

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Нитрит-ион	(0,0295±0,0059) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Фосфат-ион	(0,0512±0,0082) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

**Средства измерения и методы, используемые при испытаниях**

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Нитрит-ион, Фосфат-ион	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 1 экземпляре.

Протокол подготовил

*О.М. Ольшевская*  
подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

110

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)

Испытательная лаборатория

Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательной лаборатории

Л.А. Катышева

«30» мая 2022 г.

МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 207/22 – С от 30 мая 2022 г**

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

- Объект испытаний: атмосферные осадки (снежный покров)
- Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 132 (№4)
- Заказчик: ООО "Невил"
- Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
- Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
- Предприятие: ООО "Невил"
- Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка снега в границах земельного участка с кадастром номером 89:11:060101:127; координаты места отбора проб – 66,1325648; 76,727944; точечная проба
- Дата отбора пробы: 28.04.2022 17:00 час.
- Дата поступления пробы: 29.04.2022 10:00 час.
- Период проведения испытаний (начало-окончание): 29.04.2022 – 05.05.2022

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
pH	(6,8±0,2) ед.pH	-	pH-метр HI 98103 Checker Руководство по эксплуатации
Взвешенные вещества	(1170±60) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Сухой остаток	(82±7) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Ион аммония	(0,787±0,079) мг/дм <sup>3</sup>	-	РД 52.04.186, ч II п. 4.5.6
Нефтепродукты	(5,0±1,3) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	(0,187±0,045) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	(0,0024±0,0011) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	<0,001 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	(0,0178±0,0061) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Железо общее, Медь, Хром, Цинк	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022

На 1 листе

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

111

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
pH	потенциометрический	pH-метр HI 98103 Checker	02.11.2022
Нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ион аммония	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
 подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

112

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)

Испытательная лаборатория

Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катъшева  
 «30» мая 2022 г.

МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 208/22 – С** от 30 мая 2022 г

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

- Объект испытаний: атмосферные осадки (снежный покров)
- Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 132 (№4)
- Заказчик: ООО "Невил"
- Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
- Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
- Предприятие: ООО "Невил"
- Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, площадка снега в границах земельного участка с кадастром номером 89:11:060101:127; координаты места отбора проб – 66,1325648; 76,727944; точечная проба
- Дата отбора пробы: 28.04.2022 17:00 час.
- Дата поступления пробы: 29.04.2022 10:00 час.
- Период проведения испытаний (начало-окончание): 29.04.2022 – 29.04.2022

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Нитрит-ион	<0,02 мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Фосфат-ион	<0,05 мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Нитрит-ион, Фосфат-ион	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 1 экземпляре.

Протокол подготовил

подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Поддок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)

Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катгышева  
 «30» мая 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 209/22 – С от 30 мая 2022 г**

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: **атмосферные осадки (снежный покров)**
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): **№ 133 (№3)**
3. Заказчик: **ООО "Невил"**
4. Юридический адрес: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
6. Предприятие: **ООО "Невил"**
7. Место отбора пробы: **г. Новый Уренгой, площадка снега в границах земельного участка с кадастровым номером 89:11:060101:127; координаты места отбора проб – 66,1320287; 76,7284248; точечная проба**
8. Дата отбора пробы: **28.04.2022 17:30 час.**
9. Дата поступления пробы: **29.04.2022 10:00 час.**
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): **29.04.2022 – 05.05.2022**

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
pH	(7,0±0,2) ед.pH	-	pH-метр HI 98103 Checker Руководство по эксплуатации
Взвешенные вещества	(460±20) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Сухой остаток	(96±9) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Ион аммония	(0,639±0,064) мг/дм <sup>3</sup>	-	РД 52.04.186, ч II п. 4.5.6
Нефтепродукты	(3,0±0,8) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	(0,299±0,072) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	(0,0035±0,0015) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	(0,00123±0,00032) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	(0,0090±0,0031) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Железо общее, Медь, Хром, Цинк	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022

На 1 листе

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

114

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
pH	потенциометрический	pH-метр HI 98103 Checker	02.11.2022
Нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ион аммония	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
Полученные результаты относятся к предоставленной пробе

Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние

Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям

За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет

Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил



подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

115

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел/факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катыхева  
 «30» мая 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 210/22 – С** от 30 мая 2022 г

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

- Объект испытаний: **атмосферные осадки (снежный покров)**
- Регистрационный номер пробы (№ по акту): **№ 133 (№3)**
- Заказчик: **ООО "Невил"**
- Юридический адрес: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
- Фактический адрес места осуществления деятельности: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
- Предприятие: **ООО "Невил"**
- Место отбора пробы: **г. Новый Уренгой, площадка снега в границах земельного участка с кадастровым номером 89:11:060101:127; координаты места отбора проб – 66,1320287; 76,7284248; точечная проба**
- Дата отбора пробы: **28.04.2022 17:30 час.**
- Дата поступления пробы: **29.04.2022 10:00 час.**
- Период проведения испытаний (начало-окончание): **29.04.2022 – 29.04.2022**

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Нитрит-ион	(0,040±0,008) мг/дм <sup>3</sup>	CP2	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
Фосфат-ион	(0,084±0,014) мг/дм <sup>3</sup>	CP2	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97

\* в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Нитрит-ион, Фосфат-ион	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 1 экземпляре.

Протокол подготовил

подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-И.И.Т.Ч



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

\*Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катыхева  
 «30» мая 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 211/22 – С от 30 мая 2022 г**  
 Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: атмосферные осадки (снежный покров)
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 134 (№2)
3. Заказчик: ООО "Невил"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
6. Предприятие: ООО "Невил"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, тротуар рядом с перекрестком ул. Юбилейная и ул. 26 Съезда КПСС; координаты места отбора – 66,086501, 76,667131; точечная проба
8. Дата отбора пробы: 28.04.2022 16:40 час.
9. Дата поступления пробы: 29.04.2022 10:00 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 29.04.2022 – 05.05.2022

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
pH	(8,8±0,2) ед.pH	-	pH-метр HI 98103 Checker Руководство по эксплуатации
Взвешенные вещества	(2510±130) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09
Сухой остаток	(62±6) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010
Ион аммония	(0,176±0,018) мг/дм <sup>3</sup>	-	РД 52.04.186, ч II п. 4.5.6
Нефтепродукты	(12,1±3,1) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
Железо общее	(0,142±0,034) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Медь	(0,0029±0,0012) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Хром	<0,001 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Цинк	<0,005 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98

\* в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Железо общее, Медь, Хром, Цинк	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022

На 1 листе

Взам. инв. №	
Име. № орие	
Подпись и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
рН	потенциометрический	рН-метр HI 98103 Checker	02.11.2022
Нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ион аммония	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
 подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

118

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru  
 Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катыхева  
 «30» мая 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 212/22 – С от 30 мая 2022 г**

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

- Объект испытаний: **атмосферные осадки (снежный покров)**
- Регистрационный номер пробы (№ по акту): **№ 134 (№2)**
- Заказчик: **ООО "Невил"**
- Юридический адрес: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
- Фактический адрес места осуществления деятельности: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
- Предприятие: **ООО "Невил"**
- Место отбора пробы: **г. Новый Уренгой, тротуар рядом с перекрестком ул. Юбилейная и ул. 26 Съезда КПСС; координаты места отбора – 66,086501, 76,667131; точечная проба**
- Дата отбора пробы: **28.04.2022 16:40 час.**
- Дата поступления пробы: **29.04.2022 10:00 час.**
- Период проведения испытаний (начало-окончание): **29.04.2022 – 29.04.2022**

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Нитрит-ион	(0,056±0,012) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
Фосфат-ион	(0,070±0,011) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Нитрит-ион, Фосфат-ион	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 1 экземпляре.

Протокол подготовил

*О.М. Ольшевская*  
 подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦИАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦИАТИ по УФО» по Тюменской области)

Испытательная лаборатория  
 Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510215  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 \_\_\_\_\_ Л.А. Катышева  
 «30» мая 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 213/22 – С** от 30 мая 2022 г  
 Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

1. Объект испытаний: атмосферные осадки (снежный покров)
2. Регистрационный номер пробы (№ по акту): № 135 (№1)
3. Заказчик: ООО "Невил"
4. Юридический адрес: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
5. Фактический адрес места осуществления деятельности: 625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1
6. Предприятие: ООО "Невил"
7. Место отбора пробы: г. Новый Уренгой, перекресток ул. Юбилейная и ул. 26 Съезда КПСС; 66,086128, 76,666730; точечная проба
8. Дата отбора пробы: 28.04.2022
9. Дата поступления пробы: 29.04.2022 10:00 час.
10. Период проведения испытаний (начало-окончание): 29.04.2022 – 05.05.2022

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений ( $X \pm \Delta$ (U)) ед.изм., $P=0.95$	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
pH	(8,7±0,2) ед.pH	-	pH-метр HI 98103 Checker Руководство по эксплуатации
Взвешенные вещества	(630±30) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Сухой остаток	(25±4) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Ион аммония	(0,438±0,044) мг/дм <sup>3</sup>	-	РД 52.04.186, ч II п. 4.5.6
Нефтепродукты	(3,1±0,8) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо общее	(0,136±0,033) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь	(0,0027±0,0012) мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	<0,001 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	<0,005 мг/дм <sup>3</sup>	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

\*в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Железо общее, Медь, Хром, Цинк	атомно-эмиссионная спектрометрия с ИСП	ИСП спектрометр "Varian 720-ES"	24.08.2022
Взвешенные вещества, Сухой остаток	гравиметрический	Весы лабораторные CPA 224S	14.10.2022

На 1 листе

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
120

Показатель 1	Метод 2	Прибор 3	Срок поверки 4
рН	потенциометрический	рН-метр HI 98103 Checker	02.11.2022
Нефтепродукты	флуориметрический	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	24.08.2022
Ион аммония	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 2 экземплярах.

Протокол подготовил

  
 подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе, стр. 2

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦИАТИ по УФО» по Тюменской области

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

121

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу»  
 (ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»)

620049 Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 23, оф. 604,  
 тел./факс: 8(3433) 74-49-91/74-38-31, e-mail: clati66@clatiurfo.ru

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Тюменской области  
 (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области)  
 Испытательная лаборатория

Отдел количественного химического анализа

Адрес места осуществления деятельности: 625023, Россия, г. Тюмень, ул. Одесская, 27  
 тел./факс (3452) 41-56-11/41-38-92, e-mail: clati72@clatiurfo.ru



УТВЕРЖДАЮ:  
 Начальник испытательной лаборатории  
 Л.А. Катыхева  
 «30» мая 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 214/22 – С от 30 мая 2022 г**

Уникальный идентификационный номер протокола испытаний

- Объект испытаний: **атмосферные осадки (снежный покров)**
- Регистрационный номер пробы (№ по акту): **№ 135 (№1)**
- Заказчик: **ООО "Невил"**
- Юридический адрес: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
- Фактический адрес места осуществления деятельности: **625007, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Николая Зелинского, дом 5, корпус 1/1**
- Предприятие: **ООО "Невил"**
- Место отбора пробы: **г. Новый Уренгой, перекресток ул. Юбилейная и ул. 26 Съезда КПСС; 66,086128, 76,666730; точечная проба**
- Дата отбора пробы: **28.04.2022**
- Дата поступления пробы: **29.04.2022 10:00 час.**
- Период проведения испытаний (начало-окончание): **29.04.2022 – 05.05.2022**

Результаты измерений

Показатель	Результат измерения, погрешность (неопределенность) измерений (X±Δ (U)) ед.изм., P=0.95	Способ определения результата*	Обозначение НД на МИ
1	2	3	4
Нитрит-ион	(0,071±0,015) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Фосфат-ион	(0,069±0,011) мг/дм <sup>3</sup>	СП2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

\* в соответствии с требованиями НД: CPN – среднее арифметическое, MN – медиана (где N – количество параллельных определений), P1 – результат единичного определения.

Средства измерения и методы, используемые при испытаниях

Показатель	Метод	Прибор	Срок поверки
1	2	3	4
Нитрит-ион, Фосфат-ион	фотометрический	Спектрофотометр "UNICO 2100"	24.08.2022

**Примечание:**

Проба предоставлена Заказчиком, за отбор пробы Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Полученные результаты относятся к предоставленной пробе  
 Транспортирование и хранение пробы осуществлено при минусовой температуре, исключающей таяние  
 Настоящий протокол распространяется только на пробу, подвергнутую испытаниям  
 За информацию, предоставленную Заказчиком (п 1, п 4-8), Испытательная лаборатория ответственности не несет  
 Протокол составлен в 1 экземпляре.

Протокол подготовил

подпись

О.М. Ольшевская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

На 1 листе

Протокол не может быть воспроизведен, кроме как в полном объеме без письменного разрешения Испытательной лаборатории Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Тюменской области

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЗМ.ТЧ

**ПРИЛОЖЕНИЕ Н. ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА**



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: [nasledie@sgokn.yanao.ru](mailto:nasledie@sgokn.yanao.ru)  
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

04 04 2022 г. № 8942108/1402

На № 1864922219 от 7 апреля 2022 г.

**Положительное заключение**

ООО «Невил»

На участках реализации проектных решений по титулу: «Строительство площадки накопления снега, в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», площадью 19,040 га, расположенному по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, на основании Акта государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 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 по проекту «Реконструкция объектов инженерной инфраструктуры участка железной линии «станция Ягельная – станция Ямбург» с 1,6 км по 12 км», (85 га), выполненного 3 июля 2021 года аттестованным экспертом Берлиной С.В., отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

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

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Иванова Светлана Борисовна  
главный специалист отдела государственного надзора  
и правового регулирования  
+7 (34922)37255, [sbivanova@yanao.ru](mailto:sbivanova@yanao.ru)

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

123

ПРИЛОЖЕНИЕ П. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: [dprg@dprg.yanao.ru](mailto:dprg@dprg.yanao.ru)  
Сайт: <https://dprg.yanao.ru/about/contacts/>  
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 07.04.2022 № 89-27/01-08/13986

Инженеру – экологу  
ООО «Невил»

А.А. Соколовой

Уважаемая Анна Александровна!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, в целях выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство полигона накопления снега, в т. ч. ПИР», расположенному по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ (далее – автономный округ), муниципальное образование город Новый Уренгой, сообщаю следующее.

В настоящее время в границах расположения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, орнитологические территории, а также водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года отсутствуют.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения в районе проведения работ рекомендую руководствоваться письмом Минприроды России от 20.02.2018

№ 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий».

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

124



Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

Сведениями о путях миграции животных департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Данные об объектах размещения отходов на территории автономного округа, включая размеры их санитарно-защитных зон, доступны на сайте департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса автономного округа по ссылке: <https://dpr.r.yanao.ru/documents/other/59761/>.

Вместе с тем, сообщаю, что в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО). С целью получения данных об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, необходимо обратиться в уполномоченный орган - Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 55, тел. (3452) 390-940.

В соответствии с пунктом 17 части 1 статьи 15, пунктом 22 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» по вопросу наличия кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения и их санитарно-защитных зон предлагаю обратиться в адрес органов местного самоуправления

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ. На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались. Объект попадает в 3 пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения - водозабора УКПГ-2 и ВЖК Восточно-Уренгойского лицензионного участка, АО «Роспан Интернешнл».

Приказом департамента от 05.04.2018 № 1285 установлены границы ЗСО водозабора:

1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (далее - ЗСО):

1.1. ВЖК:

1.1.1. 31,5 м от крайних скважин;

1.2. УКПГ-2: 1.2.1. 32,8 м на запад;

Инв. № орг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

- 1.2.2. 31,4 м на север;  
 1.2.3. 31,8 м на юг;  
 1.2.4. 30 м на восток от крайних скважин.

2. Границы второго пояса ЗСО:

2.1. УКПГ-2:

- 2.1.1. длина вверх по потоку - 124 м от центра водозабора;  
 2.1.2. длина вниз по потоку - 102 м от центра водозабора;  
 2.1.3. ширина - 225 м от центра водозабора;

2.2. ВЖК:

- 2.2.1. длина вверх по потоку - 124 м от центра водозабора;  
 2.2.2. длина вниз по потоку - 94 м от центра водозабора;  
 2.2.3. ширина - 163 м от центра водозабора.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

3.1. УКПГ-2:

- 3.1.1. длина вверх по потоку - 1119 м от центра водозабора;  
 3.1.2. длина вниз по потоку - 135 м от центра водозабора;  
 3.1.3. ширина - 846 м от центра водозабора;

3.2. ВЖК:

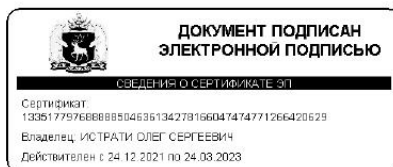
- 3.2.1. длина вверх по потоку - 1015 м от центра водозабора;  
 3.2.2. длина вниз по потоку - 97 м от центра водозабора;  
 3.2.3. ширина - 544 м от центра водозабора.

4. Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений:

4.1. от стен станции водоочистки, насосной станции - 15 м. Границы ЗСО указанных водозаборов внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

В соответствии с пунктом 17 части 1 статьи 15, пунктом 22 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» по вопросу наличия кладбищ, похоронных зон и сооружений и их санитарных зон предлагается обратиться в адрес органов местного самоуправления.

Начальник  
управления



О. С. Истрати

Батц Виталий Александрович, Главный специалист отдела особо охраняемых природных территорий и мониторинга животного мира управления по охране и регулированию использования животного мира департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, 8 (34922) 9-93-82, д.617, VABatc@dpr.yanao.ru

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ Р. ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЛУЖБЫ ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА



**СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республики, д.73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: [slugba@sv.yanao.ru](mailto:slugba@sv.yanao.ru)  
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

17 марта 2022 г. № 89-34-01-08/1136

На № ЭКО/80 от 11.03.2022

Инженеру – экологу  
ООО «НЕВИЛ»

А.А. Соколовой

ул. 30 лет Победы, д. 27, оф. 208,  
г. Ноябрьск, 629804

E-mail: [info@engpr.ru](mailto:info@engpr.ru)

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы сообщает, что на испрашиваемом земельном участке в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Строительство полигона накопления снега, в т.ч. ПИР», расположенном по адресу: ЯНАО, Муниципальное образование город Новый Уренгой, Северная часть города, захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морские поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Дополнительно сообщаем, на сайте службы ветеринарии по ссылке <https://sv.yanao.ru/activity/21634/> можно получить информацию о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования при помощи электронного сервиса для автоматизированного пространственного анализа.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Мулявина Елена Вольдемаровна  
начальник отдела обеспечения эпизоотического  
благополучия службы ветеринарии Ямало-Ненецкого  
автономного округа  
+7(34922)41037, [EVMMulyavina@yanao.ru](mailto:EVMMulyavina@yanao.ru)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № ориг							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата				

**ПРИЛОЖЕНИЕ С. АКТ МАРШРУТНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ № 4/22 ОТ 21 ИЮНЯ 2022  
ГОДА**

Утверждаю  
Главный инженер проекта  
Ф.Х. Сиразутдинов

**Акт маршрутных наблюдений №4/22 от 21.06.2022 г по объекту: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы»**

Начало исследования – координата 66.1370, 76.72091.

В ходе маршрутного обследования было пройдено расстояние с севера на юго-запад - около 2,8 км.

Растительность в данном районе скудная, характерная для зоны тундры.

В растительном покрове преобладает травянистая и кустарниковая растительность, также встречается и древесная растительность.

В травянистом покрове в основном встречены осоки.

Из деревьев встречены березы, ели. Из кустарниковой растительности – ива.

***Виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа, не выявлены.***

Во время маршрутных исследований на территории рассматриваемого района изысканий не было выявлено млекопитающих, птиц, амфибий, рептилий.

***Видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа, также не обнаружено.***

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 128
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



Главный инженер проекта

Ф.Х. Сиразутдинов

Инженер-эколог 2 категории

А.А. Соколова

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

131

# ПРИЛОЖЕНИЕ Т. БЛАНК ОПИСАНИЯ ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКИ

## БЛАНК ОПИСАНИЯ ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКИ

21 июня 2022 г.

1. Номер обследуемого участка №1;
2. Номер пробной площадки №1;
3. Адрес пробной площадки – ЯНАО, г. Новый Уренгой;
4. Рельеф – равнинный;
5. Название почвы – тундрово-глеевые почвы;
6. Растительность в данном районе скудная, характерная для зоны тундры. В растительном покрове преобладает травянистая и кустарниковая растительность, также встречается и древесная растительность. В травянистом покрове в основном встречены осоки. Из деревьев встречены березы, ели. Из кустарниковой растительности – ива.
7. Наличие включений антропогенного происхождения – нет.

Соколова А.А., инженер-эколог

Исполнитель, должность

личная подпись

Соколова А.А.

Расшифровка подписи

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ				



# ПРИЛОЖЕНИЕ У. БЛАНК ОПИСАНИЯ ПОЧВЫ

## БЛАНК ОПИСАНИЯ ПОЧВЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
Рекомендуемое

21 июня 2022 г.

1. Разрез №1;
2. Адрес пробной площадки – ЯНАО, г. Новый Уренгой;
3. Общий рельеф – равнинный;
4. В растительном покрове преобладает травянистая и кустарниковая растительность, также встречается и древесная растительность. В травянистом покрове в основном встречены осоки. Из деревьев встречены березы, ели. Из кустарниковой растительности – ива.
5. Название почвы – тундрово-глеевые почвы.



Фото №1 - Почвенный профиль

Соколова А.А., инженер-эколог  
Исполнитель, должность

личная подпись

Соколова А.А.  
Расшифровка подписи

Име. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист  
133

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ф. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА №119 РЕКИ  
ЕВОЯХА ГОРОДА НОВЫЙ УРЕНГОЙ ЯНАО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1

Заместитель начальника  
Нижне-Обского филиала  
ФГБУ «Главрыбвод»

Д.Н. Симоненко

« 24 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Рыбохозяйственная характеристика № 119  
реки Евояха города Новый Уренгой ЯНАО  
Тюменской области.**

Заказчик: ООО «Невил».

**Река Евояха (Еваяха, Ево-Яха)** является левобережным притоком реки Пур. Протяженность реки составляет 201 км, площадь бассейна – 3970 км<sup>2</sup> (данные В.А. Лезина «Реки и озера Тюменской области», г. Тюмень, 1995 г.). Река относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Река протекает на территории Надымского и Пуровского районов.

Основное питание рек рассматриваемой территории осуществляется поверхностными водами снегового и дождевого происхождения. Грунтовое питание вследствие наличия вечной мерзлоты незначительно. Водный режим рек характеризуется весенне-летним половодьем со средней продолжительностью около 2,5 месяцев, которое начинается обычно в середине мая и продолжается до конца июля. Максимум проходит во второй половине июня. После прохождения половодья начинается период летне-осенней межени, бывают дождевые паводки. Межень в таких случаях представлена в виде непродолжительного маловодного периода. Начинается летне-осенняя межень в первой половине августа и заканчивается в середине сентября. Зимняя межень начинается обычно в середине октября и продолжается 210 дней, заканчиваясь в начале мая. Первые ледовые образования возникают в конце октября. Наступление холодов и понижение температуры воды до 0°С вызывает на реках появление заберегов. Средние сроки начала появления первых ледяных образований приурочены к первой декаде октября. При раннем похолодании первые ледяные образования могут наблюдаться даже во второй половине сентября. Осенний ледоход начинается в первой половине октября. Ледостав устанавливается во второй декаде октября. Средняя продолжительность ледостава не более 240 дней.

Ихтиофауна реки Евояха представлена сиговыми видами рыб: нельмой и чиром (нагул), сигом-пыжьяном и пелядью (нагул, нерест); частиковыми видами рыб: щукой, язем, плотвой, окунем, ершом. Нагул, нерест и зимовка вышеперечисленных частиковых видов рыб осуществляется повсеместно.

*Нельма* – крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. Растет медленно, живет до 18 - 20 лет. Нагуливается и зимует в приустьевых, опреснённых участках морей, а на нерест идёт в реку. Войдя в реку, нельма держится ближе ко дну и идет по самому руслу. При дальнейшем продвижении по реке она часто поднимается в верхние слои

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

Изм	Кол.уч	Лист	Нёдок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

134

воды. Мелких мест и перекаатов нельма избегает. Останавливается на отдых исключительно в глубоких ямах на русле реки. Поднимаясь по реке к местам нерестилищ, нельма питается большим количеством мелкой рыбы. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные сора магистральных рек. Половой зрелости достигает на 5 - 10 году жизни. До мест нереста нельма за три месяца проходит путь до 3,5 тысяч километров. Нерест проходит перед ледоставом. Инкубационный период длится до шести месяцев. Выход личинки происходит в апреле – мае. Молодь нельмы питается планктоном и бентосом, активно плавающими личинками насекомых. Достигая веса до 50 грамм, начинает поедать мелкую рыбу, а при весе около 200 грамм полностью переходит на хищничество. Нельма ценный объект промысла.

*Чир* в бассейне р. Пур является одним из самых распространенных видов из семейства сиговых. В бассейне реки встречается как жилая, так и проходная форма этого вида. Жилой чир постоянно встречается в реке и, в отличие от проходной формы, не совершает столь значительных по протяженности миграций. Проходная форма тяготеет к низовьям р. Пур и только на нерест рыбы поднимаются в верховья отдельных его притоков.

*Сиг-пыжьян* голова очень маленькая («курносая»). Рот с короткой нижней челюстью. Жаберных тычинок не более 40 питается донным кормом. Поедает моллюсков, рачков эстери, водяных осликов, щитней, пиявок, на нерестилищах поедает икру. Достигает длины 45 см (обычно до 35 см) и веса 1200 - 1400 г. Обитает в реках и озерах европейской территории страны и Сибири на восток до Колымы. Сибирский сиг помимо Ямала широко известен в Карской губе, Гыданском заливе, в Оби. На Ямале сиг представлен туводной (озерно-речной) и полупроходной формами. Половое созревание у самок наступает с 8+ лет, среди самцов единичные экземпляры созревают в 5+ лет, при длине тела свыше 27 см и весе не менее 300 г. Разница по длине и весу неполовозрелых и вступивших в нерестовое стадо одновозрастных рыб может достигать 10 см и 600 г. Темп роста пыжьяна низкий, особенно до наступления половозрелости.

*Пелядь* имеет формы речную, озерно-речную и типично озерную, последняя подразделяется на обычную и карликовую (тугорослую). Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г. Карликовая пелядь имеет длину не более 30 см и массу 300-400г. Пелядь живет преимущественно в озерах и реках, по сравнению с другими сиговыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Питается зоопланктоном, но во многих северных озерах наряду с планктонными организмами в желудках пеляди отмечаются и бентосные. Не прекращает питаться и зимой. Жизненный цикл – 8 - 11 лет. Икрометание начинается при температуре воды ниже 8°C, чаще близкой к 0°C. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный, возможны пропуски нереста у некоторых особей. Инкубационный период в природе длится 150 - 170 сут, требуется 246 - 360 градусо-дней. В эмбриональном периоде от оплодотворения до вылупления различают 7 этапов. Диапазон температур в норме равен 1,5 - 5°C, а температуры 7 - 8°C составляют верхний порог развития. Переход на питание инфузориями, ветвистоусыми и веслоногими

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

135

ракообразными начинается еще при остатках желточного мешка на 5 - 15-й день после вылупления, а окончательный переход на внешнее питание – на 15 - 25-й день. Личинки более стойки к изменениям температуры, чем эмбрионы, и выдерживают колебания от 2 до 20°C. Мальковый период начинается при достижении длины 31 - 36 мм.

*Щука* в осенний период – один из наиболее массовых видов рыб рассматриваемой территории. Прежде всего, это связано с тем, что для этого вида свойственна поздняя зимовальная миграция. Поскольку щука ведет хищный образ жизни, то она поднимается следом за своими жертвами. В промысловых уловах обычно бывают рыбы в возрасте от 1 до 6 лет и весом 200 - 1500 г. Щука мечет икру на прибрежную растительность при температуре воды 3 - 5°C сразу после вскрытия рек у берегов на глубине 0,3 - 1 м. В первые недели жизни молодь щуки поедает беспозвоночных. При достижении длины 5 - 6 см она почти полностью переходит на хищное питание. У мелких щук в желудках часто можно обнаружить личинок насекомых, щитней.

*Язь* стоит в ряду самых ценных представителей промысловой ихтиофауны. Живет до 15 - 20 лет. Может достигать длины до 1 м и массы 6 - 8 кг. Но обычные размеры 30 - 50 см и масса около 1 кг. Язь – стайная рыба. По характеру питания – эврифаг. Поедает падающих в воду насекомых, линяющих речных раков, дождевых червей, личинок насекомых, мелких моллюсков и некрупных рыб. В реках для размножения поднимается вверх, заходя в притоки. Из озер на нерест идет во впадающие в них реки. Нерест на перекатах с каменистым дном и быстрым течением.

*Плотва* встречается во всех реках, а также во многих проточных и сточных озерах. Постоянно она обитает лишь в незаморных водоемах с активной реакцией среды не ниже 5.2 - 5.4. Водоемы, в которых заморные явления наблюдаются не ежегодно, используются плотвой лишь для нереста и нагула. Нерест проходит весной при температуре воды 6 - 7°C. Икра выметывается на мелководье – на прошлогоднюю траву, мхи, корневища деревьев, листья тростника. Плотва начинает воспроизводить потомство в возрасте двух лет, при длине 11 - 13 см, весе 30 - 50 г. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

*Окунь* повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С трехгодичного возраста и старше

Име. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

136

питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь.

*Ерш* являлся самым многочисленным видом рыб в рассматриваемых водоемах. Причем этот вид не совершает столь значительных по протяженности миграций, как, например, сиговые виды рыб и постоянно обитает в реках данного бассейна. Максимальная длина ерша – 18,5 см, масса – 208 г. Нерест у ерша порционный, то есть мечет икру несколько раз в течение лета. С продвижением с юга на север начало нереста передвигается с мая-апреля до конца июня, заканчивается же соответственно в июле и августе. Половозрелым ерш становится частично в возрасте двух лет, в массе – в три-четыре года. Ерш ведет придонный образ жизни, питаясь организмами зообентоса, часто хищничает, поедая икру и молодь других видов рыб.

Средняя биомасса зоопланктона реки Евояха составляет 0,27 г/м<sup>3</sup>; средняя биомасса зообентоса – 2,7 г/м<sup>2</sup>. Биомасса кормовых организмов рыб реки Евояха указана по водоему аналогу (Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. Выпуск № 1 (63), г. Салехард, 2009 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для реки Евояха установить высшую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

*Для установления рыбохозяйственной категории водоема необходимо обратиться в Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства, по адресу 625016, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 52, тел.: 33-85-66.*

Начальник отдела оценки  
воздействия на водные биологические  
ресурсы и среду их обитания

Н.В. Широбокова

Ведущий ихтиолог

М.Н. Юфорова

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

# ПРИЛОЖЕНИЕ X. ФОНОВАЯ СПРАВКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

**Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007  
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11  
e-mail: [priemnayyamal@oimeteo.ru](mailto:priemnayyamal@oimeteo.ru), [priemnayyamal@oimeteo.pf](mailto:priemnayyamal@oimeteo.pf)  
<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

№ 23.03.2022 № 310-03/13-24/225  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Инженеру-экологу  
ООО «Невил»  
Соколовой А.А.

## СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

г. Новый Уренгой ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением более 50 тыс. жителей

Выдается для ООО «Невил»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях разработки проектной документации

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Строительство полигона накопления снега, в т.ч. ПИР»»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного ЯНАО, Муниципальное образование г. Новый Уренгой, Северная часть города

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с 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 2019-2023гг.».

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м <sup>3</sup>	0,263
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,019
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,079
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,052
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	0,022
Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	0,003
Бенз(а)пирен	нг/м <sup>3</sup>	1,9

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха для 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид), 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид, 0303 Аммиак (Азота гидрид), 0328 Углерод (Пигмент черный), 0403 Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане), 0405 Пентан, 0410 Метан, 0602 Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид), 0621 Метилбензол (Фенилметан), 0639 1,2-Диметилбензол (Метилтолуол; 1,2-ксилол), 0827 Хлорэтен (Хлорэтилен; этилхлорид; хлористый винил; хлористый этилен; моноклорэтен), 1071 Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол), 1716 Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%, изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13% 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод, 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный), 2752 Уайт-спирит, 2921 Пыль поливинилхлоридана данной территории в связи с отсутствием данных.

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

Изм	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата

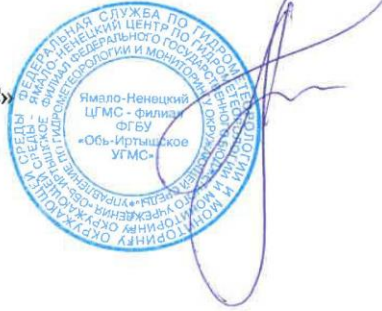
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

138

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.  
 Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

**Начальник  
 Ямало-Ненецкого ЦГМС -  
 филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»**



**А.О. Кошкин**

Исп.: Федотова Ольга Викторовна  
 (34922) 4-17-15, klmsyamal@oimeteo.ru

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

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

## ПРИЛОЖЕНИЕ Ц. КЛИМАТИЧЕСКАЯ СПРАВКА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046

Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ

Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025

факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51

e-mail: [kanc@oimeteo.ru](mailto:kanc@oimeteo.ru), [kanc@oimeteo.pf](mailto:kanc@oimeteo.pf)

<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

21.09.2023 № 310/08-03-28/ 4384

На № ГИП/504 от 07.09.2023

Главному инженеру проекта  
ООО «Инженерное проектирование»  
Аверину Д. Ю.  
ул. Николая Зелинского, д. 5, помещ. 2  
г. Тюмень, Тюменская обл.,  
РФ, 625007

Предоставление климатологических  
характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Новый Уренгой (1981-2022)**:

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+ 20,4 °C**
2. Средняя температура воздуха самого холодного месяца, января: **- 24,8 °C**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **11 м/с**
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13,8	7,1	8,9	10,6	17,6	12,7	15,1	14,2	1,8

5. Коэффициент рельефа местности равен **1**

Для разработки проектной документации по объекту:  
«Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы»,  
расположенному по адресу: Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ЗУ № 89:11:060101:127 и № 89:11:060101:128.

Вр. и.о. начальника учреждения



Н.П. Дранкович

Пусторнакова Ирина Викторовна  
(3812) 39-98-16 доб. 1130

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ



# ПРИЛОЖЕНИЕ Ч. СВЕДЕНИЯ О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ РЕКИ ЕВОЯХА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»  
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007  
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11  
e-mail: [priemnayaamal@oimeteo.ru](mailto:priemnayaamal@oimeteo.ru), [priemnayaamal@oimeteo.ru](mailto:priemnayaamal@oimeteo.ru)  
<http://www.omsk-meteo.ru>  
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

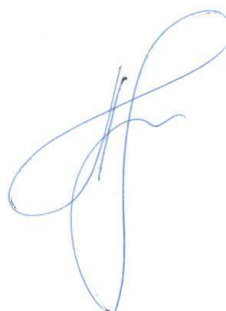
03.10.2022 № 310-03/13-24/803  
На № ЭКО/114 от 29.09.2022

Директору  
ООО «Инженерное проектирование»  
Мелихову К.А.

На Ваш запрос сообщаем следующее.

Ямало-Ненецкий ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ р. Еваяха для объекта «Строительство полигона накопления снега, в т.ч. ПИР» (ЯНАО, МУ г. Новый Уренгой) в связи с отсутствием наблюдений на водном объекте.

Начальник филиала



А.О. Кошкин

Исп.: Демина Виктория Викторовна  
Тел.: (34922) 4-17-15, e-mail: [labyanao@gmail.com](mailto:labyanao@gmail.com)



Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №					01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
							141	
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

**ПРИЛОЖЕНИЕ Щ. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ОТВЕТ ДЕПАРТАМЕНТА  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯНАО**



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Магросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: [dpr@yanao.ru](mailto:dpr@yanao.ru)  
Сайт: <https://dpr.yanao.ru/>  
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 07/08/2023 № 1040 (автоматизированный)

О результатах  
автоматизированного  
пространственного анализа

ООО "Инженерное проектирование"

Аверин Дмитрий Юрьевич

Электронный сервис департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – ДПР ЯНАО), по результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах представленных координат объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"» по имеющимся в ДПР ЯНАО сведениям сформировал сводный автоматизированный отчет (Приложение № 1) и схемы объекта (Приложение № 2).



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7766e21a0a50aed8507e9451e44f89ff  
Владелец: ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА  
Действителен с 02.12.2022 по 25.02.2024

Име. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

Приложение № 1  
к письму от «07/08/2023» № «1040»

СВОДНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ОТЧЁТ  
по результатам автоматизированного пространственного анализа  
электронного запроса в пределах представленных координат участка размещения  
объекта:  
«"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-  
изыскательские работы"»

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №					01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№док		Подпись

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 1. Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения

В настоящее время в границах размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"» особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального и местного значения, их охранные (буферные) зоны, а также территории, зарезервированные под их создание и перспективные для их создания, отсутствуют.

Сведения о границах ООПТ регионального значения Ямало-Ненецкого автономного округа содержатся в едином государственном реестре недвижимости.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения в районе проведения работ рекомендую руководствоваться письмом Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий».

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: 8 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Инв. № орие	Подпись и дата					Лист 144
	Взам. инв. №					
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

## 2. Сведения о наличии (отсутствии) водно-болотных угодий

В настоящее время в границах размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"» водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, **отсутствуют.**

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: 8 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Инв. № орие	Подпись и дата					Лист
	Взам. инв. №					
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						145

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 3. Сведения о наличии (отсутствии) ключевых мест обитаний птиц (ключевые орнитологические территории в ЯНАО отсутствуют)

В настоящее время в границах размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"» ключевые орнитологические территории, а также сведения о местах обитания птиц отсутствуют.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: 8 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 146
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

#### 4. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения популяции видов растений и животных

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - автономный округ) утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Сведения об ареалах распространения краснокнижных видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу автономного округа, размещены в Единой картографической системе автономного округа по ссылке [https://karta.yanao.ru/eks/krasnaya\\_kniga](https://karta.yanao.ru/eks/krasnaya_kniga).

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>. Электронная версия Красной книги Российской Федерации доступна на сервисе научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, по ссылке: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49317597>.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 147
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 5. Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе и численности охотничьих ресурсов

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах представленных координат участка размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"», предоставлены сведения из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа.

#### Результат пространственного анализа участка размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

Год	Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
			лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2019	Надымский	Белка	2.21			8439			8439
2019	Надымский	Горностай	0.25	0.23	0.17	964	247	487	1698
2019	Надымский	Заяц беляк	0.78	0.3	0.19	2974	327	539	3840
2019	Надымский	Лисица	0.18	0.3	0.22	689	324	646	1659
2019	Надымский	Лось	0.21	0.1	0.07	804	103	203	1110
2019	Надымский	Олень северный	0.46		0.04	1768		113	1881
2019	Надымский	Росомаха	0.01	0.02	0.01	31	23	17	71
2019	Надымский	Соболь	0.65	0.25	0.03	2499	271	99	2869
2019	Надымский	Глухарь	12.13			46415			46415
2019	Надымский	Белая куропатка	101.53	4.0	23.92	388583	4335	69307	462225
2019	Надымский	Медведь бурый							364
2019	Надымский	Рябчик	22.1	0.0	0.0	25165,04 8606610 5	0	0	25165,048 6066105
2019	Надымский	Тетерев	0.78	0.0	0.0	885,5735 5800388 9	0	0	885,57355 8003889
2020	Надымский	Белка	1.62		0.09	6200		261	6461
2020	Надымский	Горностай	0.23	0.22	0.23	873	234	661	1768
2020	Надымский	Заяц беляк	0.59	0.52	0.31	2266	566	907	3739
2020	Надымский	Лисица	0.14	0.21	0.21	543	226	597	1366
2020	Надымский	Лось	0.13	0.09	0.12	478	98	333	909
2020	Надымский	Олень северный	0.23		0.15	873		426	1299

7

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

148



**«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы»»**

Год	Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
			лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2020	Надымский	Росомаха			0.01			26	26
2020	Надымский	Соболь	0.76	0.04	0.06	2920	47	180	3147
2020	Надымский	Медведь бурый							413
2020	Надымский	Тетерев	0.5			1914			1914
2020	Надымский	Глухарь	7.05		2.67	26981		7726	34707
2020	Надымский	Белая куропатка	15.03	13.53	45.4	57506	14664	131569	203739
2021	Надымский	Белая куропатка	49.66	144.69	57.69	190062	156791	167173	514026
2021	Надымский	Белка	1.67		0.41	6372		1174	7546
2021	Надымский	Глухарь	18.14			69435			69435
2021	Надымский	Горностай	0.23	0.41	0.3	873	442	869	2184
2021	Надымский	Заяц беляк	0.5	0.78	0.44	1910	842	1278	4030
2021	Надымский	Лисица	0.2	0.17	0.24	777	185	698	1660
2021	Надымский	Лось	0.35		0.07	1339		188	1527
2021	Надымский	Олень северный	0.27		0.31	1045		904	1949
2021	Надымский	Росомаха		0.03	0.01		30	26	56
2021	Надымский	Соболь	0.94	0.08	0.19	3601	89	556	4246
2021	Надымский	Тетерев	0.5			1914			1914
2021	Надымский	Медведь бурый							415
2022	Надымский	Белая куропатка	44.59	157.04	86.53	167421	170182	249400	587003
2022	Надымский	Белка	1.49		0.09	5576		259	5835
2022	Надымский	Глухарь	16.59			62305			62305
2022	Надымский	Горностай	0.22	0.23	0.26	811	247	761	1819
2022	Надымский	Заяц беляк	0.53	0.15	0.39	2005	164	1136	3305
2022	Надымский	Лисица	0.2	0.29	0.17	740	318	502	1560
2022	Надымский	Лось	0.24		0.15	901		447	1348
2022	Надымский	Олень северный	0.5	0.81		1881	880		2761
2022	Надымский	Росомаха	0.01		0.01	38		17	55
2022	Надымский	Соболь	0.76	0.12	0.2	2865	130	568	3563
2022	Надымский	Медведь бурый							421
2023	Надымский	Белая куропатка	44.59	157.04	86.53	167421	170182	249400	587003
2023	Надымский	Белка	1.49		0.09	5576		259	5835
2023	Надымский	Глухарь	16.59			62305			62305
2023	Надымский	Горностай	0.22	0.23	0.26	811	247	761	1819
2023	Надымский	Заяц беляк	0.53	0.15	0.39	2005	164	1136	3305
2023	Надымский	Лисица	0.2	0.29	0.17	740	318	502	1560

Изм. № орие  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата



«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

31. Свизь обыкновенная;
32. Синьга;
33. Чернеть морская;
34. Чернеть хохлатая;
35. Чирок-свистун;
36. Чирок-трескун;
37. Шилогость;
38. Широконоска;
39. Золотистая ржанка;
40. Галстучник;
41. Фифи;
42. Перевозчик;
43. Круглоносый шавунчик;
44. Кулик-воробей;
45. Серая ворона;
46. Рябинник;
47. Пуночка.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Инв. № орие	Подпись и дата					Лист
	Взам. инв. №					
	Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	
01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ						151

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 6. Сведения о путях миграции объектов животного мира и охотничьих ресурсов

Сведениями о путях миграции животных департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: 8 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 152
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 7. Сведения об охотничьих угодьях

В настоящее время в месте размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"», закрепленные охотничьи угодья, **отсутствуют**.

Общедоступные охотничьи угодья занимают всю территорию Ямало-Ненецкого автономного округа, за исключением территорий, непригодных для ведения охотничьего хозяйства:

- территорий населенных пунктов;
- особо охраняемых природных территорий;
- территорий промышленных комплексов;
- рудеральных территорий (свалок, кладбищ).

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, а также нормативы изъятия охотничьих ресурсов утверждены постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 11.02.2016 № 23-ПГ.

Лимиты добычи охотничьих ресурсов в охотничьем сезоне 2022–2023 годов на территории автономного округа утверждены постановлением Губернатора автономного округа от 06.07.2022 № 103-ПГ.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: 8(34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	
										153

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 8. Сведения о наличии пересечений с поверхностными водными объектами

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов;

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью сброса сточных вод.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных ресурсов департамента по тел.: 8 (34922) 7-75-85 доб. 624, 609, 605.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 9. Сведения о наличии пересечений с границами зон санитарной охраны

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных ресурсов департамента по тел.: 8(34922) 7-75-85 доб. 624, 609, 605.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 155	
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ		

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 10. Сведения о наличии пересечений с лесным фондом

Представленные координаты участка работ: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"» расположены на землях, не входящих в состав земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа.

Дополнительно сообщаю, что на сайте департамента по ссылке <https://dpr.yanao.ru/activity/4160/> размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа, по ссылке [https://karta.yanao.ru/eks/forest\\_publ\\_maps\\_5](https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5) в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения необходимые при подготовке проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел лесного планирования и учета ДПР ЯНАО по телефону: 8 (34922) 7-75-83 или по электронной почте [dpr@yanao.ru](mailto:dpr@yanao.ru).

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 156
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		



«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 11. Сведения о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах представленных координат участка размещения объекта «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"» сформирован отчет.

Сведения о наличии или отсутствии месторождений общераспространенных полезных ископаемых "Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"

№ п/п	Вид объектов	Название месторождения	Лицензия (серия, номер, вид)	Дата окончания	Недропользователь	Вид полезных ископаемых	Фонд недр
1	Месторождения ОПИ с экспертизой запасов	1013_Месторождение песка "Карьер песка №23.Расширение. Участок3"				Песок	ЭК ЯНАО
2	Месторождения ОПИ с экспертизой запасов	Месторождение песка "Карьер песка №23 в районе Нового Уренгоя"				Песок	ЭК ЯНАО

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте [drp@yanao.ru](mailto:drp@yanao.ru).

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 157
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

## 12. Сведения об объектах, используемых для размещения отходов

Данные об объектах размещения отходов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), включая размеры их санитарно-защитных зон, доступны на сайте департамента по ссылке: <https://dpr.yanao.ru/documents/other/59761/> или на региональном геопортале: [https://karta.yanao.ru/eks/region\\_kadastr\\_othody](https://karta.yanao.ru/eks/region_kadastr_othody).

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в отдел реализации политики в области экологического развития департамента по тел.: 8 (34922) 7-75-84 доб. 405, 429.

Вместе с тем, сообщая, что в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 158
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

### 13. Сведения об объектах размещения отходов, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов

С целью получения данных об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, и о действующих лицензиях на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности необходимо обратиться в уполномоченный орган - Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 55, тел. (3452) 390-940.

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ							159
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы"»

Приложение №2  
к письму от 07/08/2023 № 1040

СХЕМЫ  
по результатам автоматизированного пространственного анализа  
электронного запроса в пределах представленных координат участка  
размещения объекта:  
«"Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-  
изыскательские работы"»

Инв. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №							01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ	Лист
										160
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы!»»

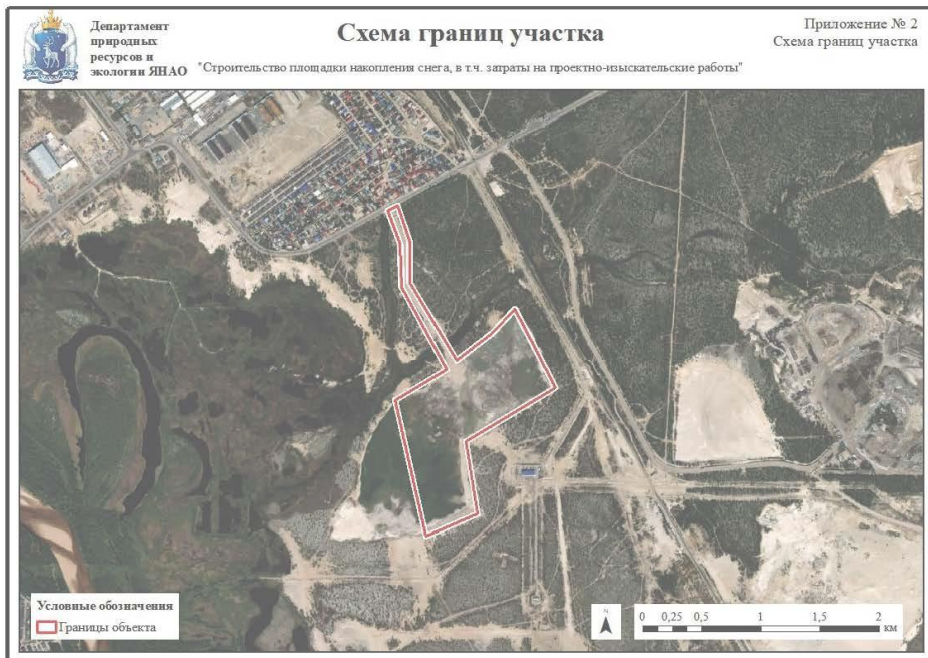
**1. Объекты животного мира, ООПТ, водно-болотные угодья, охотничьи угодья**



20

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы!»»

**2. Объекты лесного фонда, лесопарковых зон и городских лесов**



21

Име. № орие	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

161

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы»»

### 3. Месторождения общераспространенных полезных ископаемых



22

«Результаты автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат размещения объекта: «Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы»»

### 4. Использование водных объектов, установленные границы



23

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

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

01903000108210006080001-ИЭИ.ТЧ

Лист

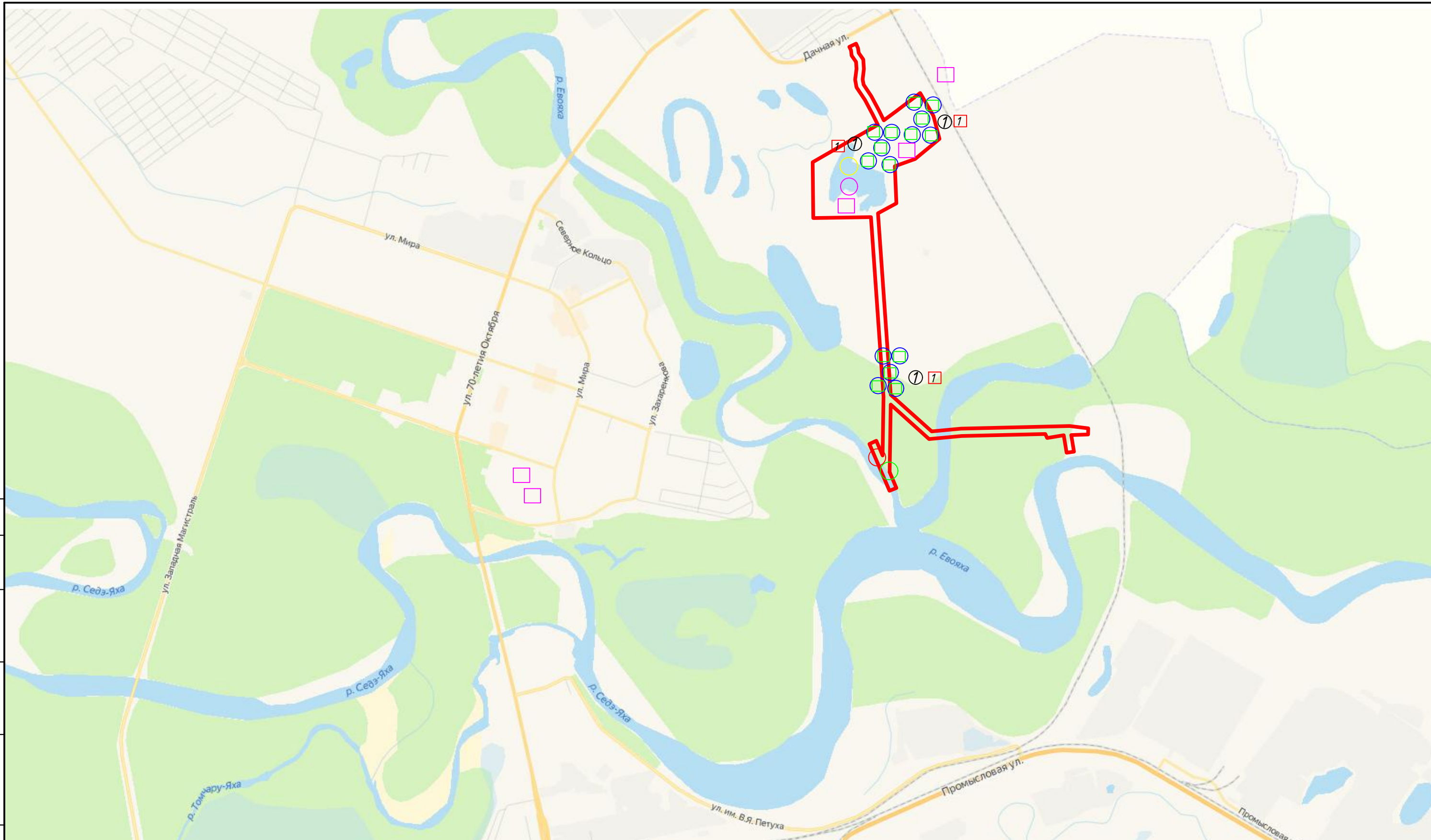
162

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- место отбора точечных проб почво-грунта на микробиологию для объединенной пробы
- место отбора проб поверхностной воды на микробиологию
- место отбора проб поверхностной воды на хим. анализ
- место отбора точечных проб почво-грунта на КХА и КРА для объединенной пробы
- объединенная проба почво-грунта на КХА и КРА (с указанием номера пробы)
- 1 объединенная проба почво-грунта на микробиологию (с указанием номера пробы)
- место отбора проб талой воды на микробиологию
- место отбора проб талой воды на хим. анализ
- место отбора проб снежного покрова на хим. анализ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Соколова	Сол	08.22						
Н.контр.	Усольцева	Уфа	08.22						
ГИП	Сиразутдинов	С	08.22						

01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ

Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы

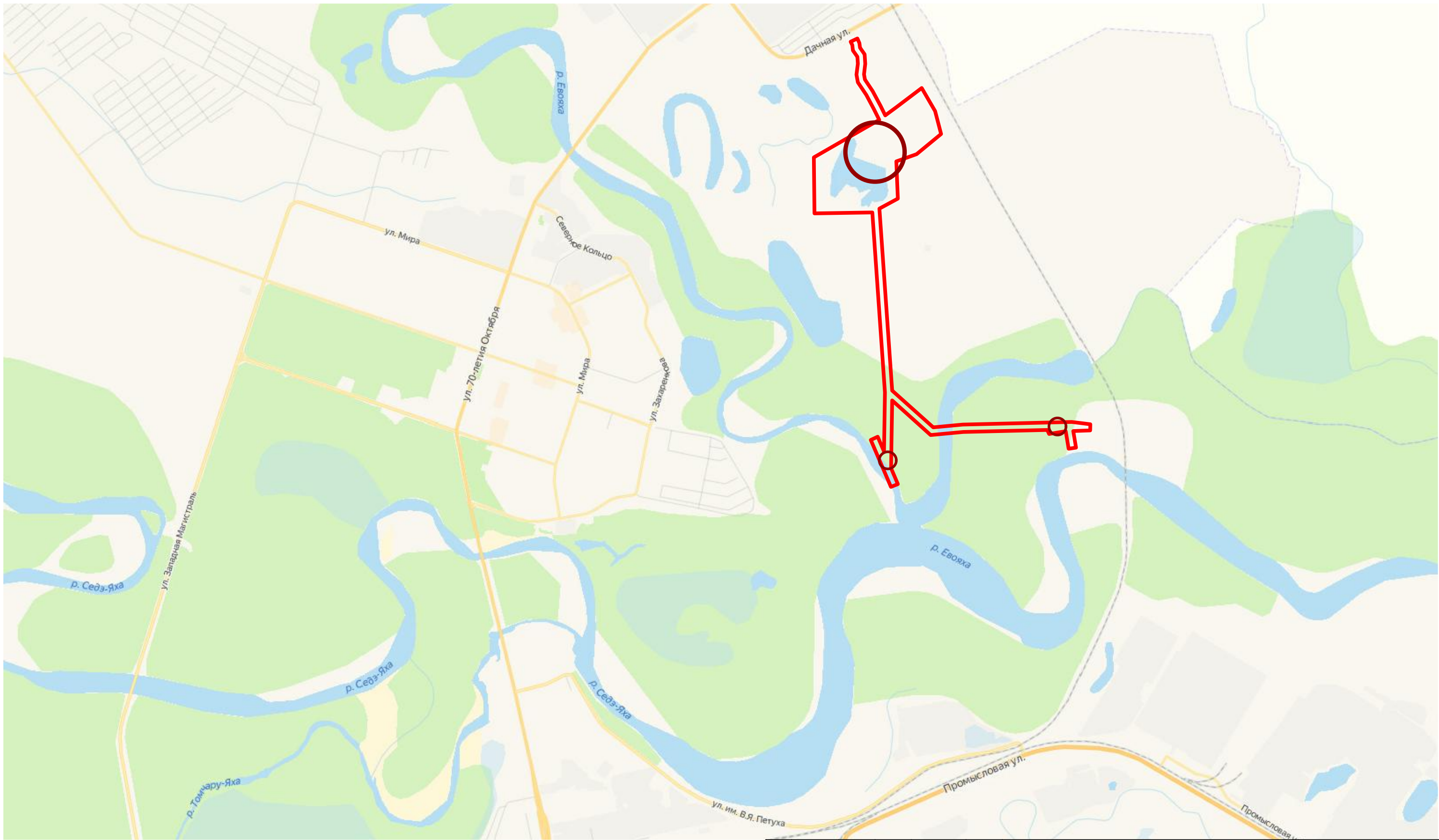
Графические приложения

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

Карта-схема фактического материала



Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



зона распространение тундрово-глеевых почв

						01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ			
						Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы			
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Графические приложения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соколова		Соко	08.22		П	2	5
Н.контр.		Усольцева		Усо	08.22	Карта-схема почв			
ГИП		Сиразутдинов		С	08.22				




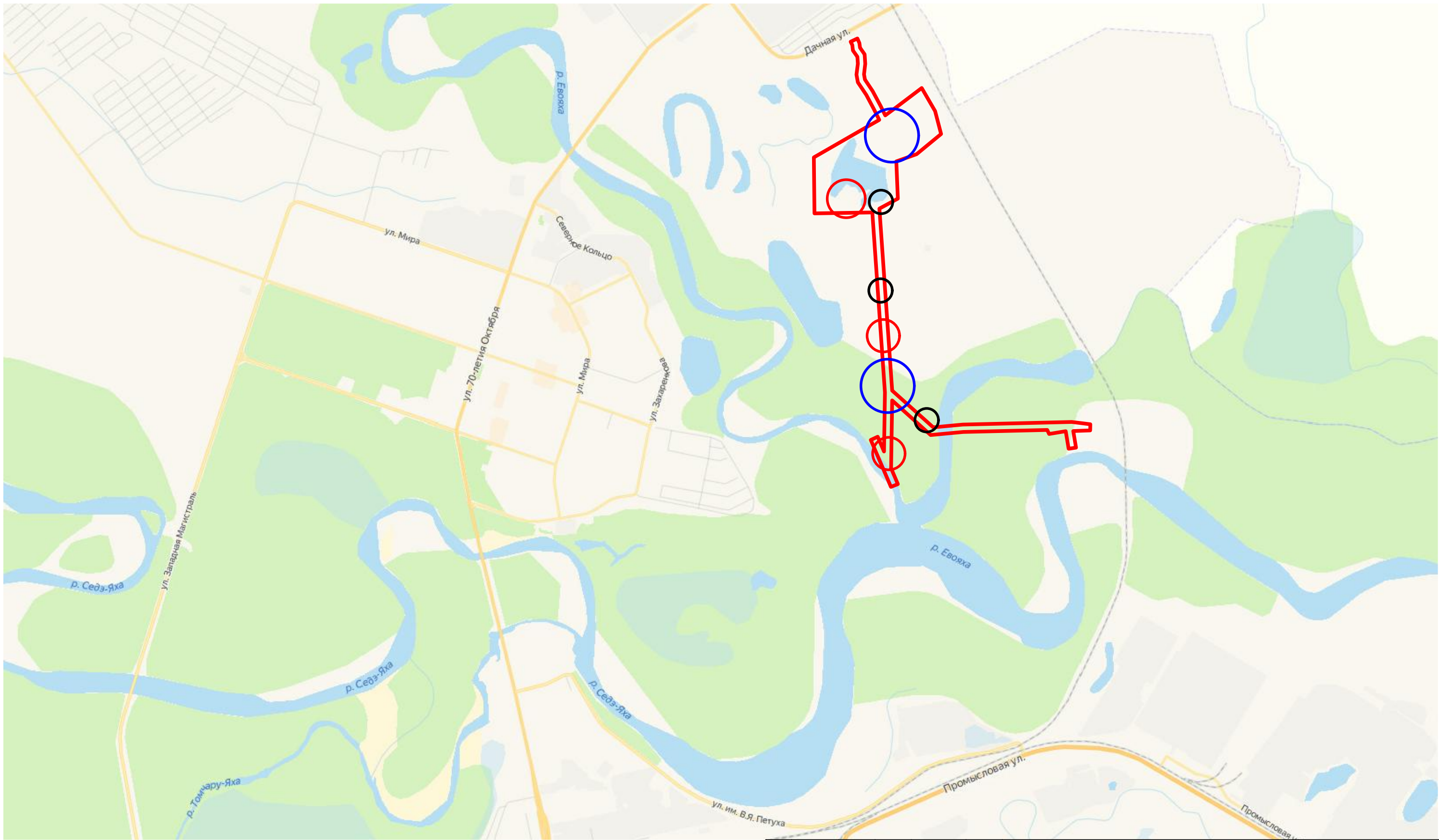


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



предварительные пункты мониторинговых исследований

						01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ			
						Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы			
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Графические приложения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соколова		Соко	08.22		П	3	5
Н.контр.		Усольцева		Усо	08.22	Карта-схема предварительного расположения пунктов экологического мониторинга	 ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»		
ГИП		Сиразутдинов		С	08.22				

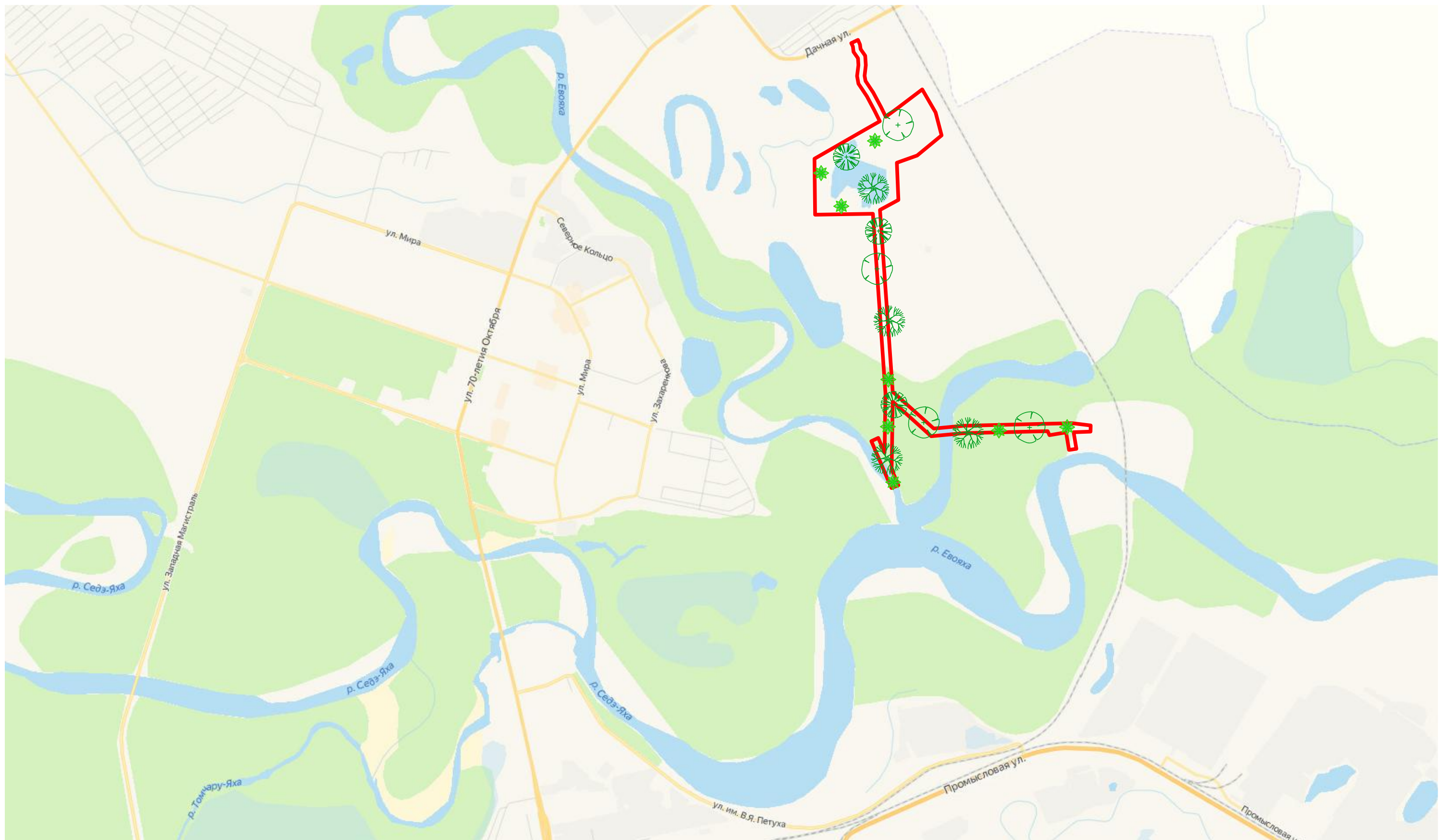


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- загрязнение воздушного бассейна выбросами
- загрязнение почв
- изменение ландшафтной структуры

					<b>01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ</b>				
					Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы				
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Графические приложения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соколова		<i>Соко</i>	08.22		П	4	5
Н.контр.		Усольцева		<i>Усо</i>	08.22	Карта-схема современного экологического состояния			
ГИП		Сиразутдинов		<i>Сир</i>	08.22				





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



семейство Осоковые



семейство Березовые



семейство Сосновые



семейство Ивовые

						01903000108210006080001-ИЭИ.ГЧ			
						Строительство площадки накопления снега, в т.ч. затраты на проектно-изыскательские работы			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Графические приложения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соколова		<i>Соко</i>	08.22		П	5	5
Н.контр.		Усольцева		<i>Усо</i>	08.22	Карта-схема растительного покрова			
ГИП		Сиразутдинов		<i>Сир</i>	08.22				
						ООО «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»			