



**Общество с ограниченной ответственностью
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА УХТИНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»

**Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания,
утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном
месторождении КЦДНГ-2**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ**

Часть 1. Текстовая часть

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2

Том 4.2

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА
УХТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА»

(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»

Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания,
утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном
месторождении КЦДНГ-2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ

Часть 1. Текстовая часть

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2

Том 4.2

Заместитель генерального директора-
Главный инженер

М.А. Желтушко

Главный инженер проекта

Д.С. Уваров

Изм.	Недок.	Подп.	Дата



**ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЬ**

**Общество с ограниченной
ответственностью
«ПроектИнжинирингНефть»**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»

**Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания,
утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном
месторождении КЦДНГ-2**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ**

Часть 1. Текстовая часть

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2

Том 4.2

Главный инженер

Главный инженер проекта



Г.П. Бессолов

Я.Д. Функ

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

Изм.	Недок.	Подп.	Дата

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 4.2

Обозначение	Наименование	Примечание
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-С	Содержание	с. 2
11-02-НИПИ/2022-ИИ-СД	Состав отчетной технической документации	с. 3
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Часть 1. Текстовая часть. Книга 2 Текстовые приложения В-Р	с. 6

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. №подл.	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-С			
									Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Фахретдинов			05.22				Содержание тома 4.2	П		1
Проверил		Карпов			05.22					ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
Н.контр.		Карпов			05.22							
ГИП		Функ			05.22							

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
1.1	11-02-НИПИ/2022-ИГДИ1	Часть 1. Текстовая часть	
1.2	11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2	Часть 2. Графическая часть	
		Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
2.1	11-02-НИПИ/2022-ИГИ1	Часть 1. Текстовая часть. Текстовые приложения	
2.2	11-02-НИПИ/2022-ИГИ2	Часть 2. Графическая часть	
3	11-02-НИПИ/2022-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
		Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	
4.1	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.1	Часть 1. Текстовая часть. Текстовые приложения	
4.2	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2	Часть 1. Текстовые приложения	
4.3	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2	Часть 2. Графическая часть	

11-02-НИПИ/2022-СД						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Фахретдинов			05.22	Состав отчетной технической документации
Проверил		Карпов			05.22	
Н.контр.		Карпов			05.22	
ГИП		Функ			05.22	
ООО «ПроектИнжинирингНефть»						

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение Г Аттестаты аккредитации аналитических лабораторий	3
Приложение Д Справка Филиала ФГБУ Северного УГМС «Коми ЦГМС»	38
Приложение Е Письмо Минприроды России о перечне субъектов РФ	41
Приложение Ж Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми	74
Приложение З Письмо Министерства национальной политики Республики Коми	81
Приложение И Письмо Управления Республики Коми по охране объектов культурного наследия	82
Приложение К Письмо Администрации МО ГО «Усинск»	83
Приложение Л Письмо ООО «Северный»	85
Приложение М Протоколы лабораторного исследования почво-грунтов	86
Приложение Н Протоколы радиационного обследования	92
Приложение О Протоколы лабораторного исследования подземных вод	94
Приложение П Письмо ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз»	96
Таблица регистрации изменений	98

							11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Инв. №подл.		Разраб.	Фахретдинов				05.22	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Карпов				05.22		П	1	400
		Н.контр.	Карпов				05.22		ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
		ГИП	Функ				05.22				

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Аттестаты аккредитации аналитических лабораторий

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21NN99

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС", ИНН 1101146470
167000, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА КОМИ, ГОРОД СЫКТЫВКАР, МЕСТЕЧКО ДЫРНОС, ДОМ 112, ЭТАЖ 1

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ЛЕКС" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС".

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
выписки
20 февраля 2019 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 16 июля 2018 г.



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 26 декабря 2018 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, а также для утверждения области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в Реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fca.gov.ru/>



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

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

3



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РА.RU.21НН99

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС", ИНН 1101146470

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

РОССИЯ, Респ Коми, г Сыктывкар, местечко Дырнос, д.112, 1 этаж;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 20 февраля 2019 г.

Стр. 1/1

Изм.	К.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Лист
							4
Изм.	К.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Лист
							4

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации



подпись _____
инициалы, фамилия _____

Приложение к аттестату аккредитации **14 ЯНВ 2019**

от « ____ » _____ 20 ____ г.

на 12 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательный центр «ЛЕКС» Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕКС»

167000, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, местечко Дырнос, д. 112, этаж 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 5180 п.9	Дисперсные грунты, в том числе заторфованные, мерзлые грунты	-	-	Плотность грунта	(0,5-3,0) г/см ³
	ГОСТ 5180 п.13				Плотность частиц грунта	(1,4-3,5) г/см ³
	ГОСТ 5180 п.12				Плотность сухого грунта	(0,5-3,0) г/см ³
	ГОСТ 5180 п.5	Дисперсные грунты, в том числе заторфованные	-	-	Влажность	(0-100) %
	ГОСТ 5180 п.5				Гигроскопическая влажность	(0-100) %
	ГОСТ 5180 п.10				Плотность грунта	(0,5-3,0) г/см ³

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

5

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

Изм. К.уч. Лист №док Подп. Дата

На 12 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 5180 п.7	Дисперсные грунты, в том числе загорфованные	-	-	Влажность на границе текучести	(15-100) %
	ГОСТ 5180 п.8				Влажность на границе раскатывания	(10-100) %
	ГОСТ 5180 п.6	Мерзлые грунты	-	-	Суммарная влажность	(0-100) %
	ГОСТ 5180 п.11				Плотность грунта	(0,5-3,0) г/см ³
2.	ГОСТ 12536 п.4.2, п.4.3	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Гранулометрический состав	(0-100) %
3.	ГОСТ 22733 п.7	Дисперсные грунты	-	-	Максимальная плотность	(0,5-3,5) г/см ³
					Оптимальная влажность	(0-100) %
4.	ГОСТ 26213 п.1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Содержание органических веществ	(0-15) %
	ГОСТ 26213 п.2	Торфяные и оторфованные горизонты почв	-	-	Содержание органических веществ	(0-100) %
5.	ГОСТ 9.602-2016 приложение А	Дисперсные грунты	-	-	Удельное электрическое сопротивление грунта	(0,1-999,0) Ом·м
	ГОСТ 9.602-2016 приложение Б				Средняя плотность катодного тока	(0,1-500,0) мА/м ²
6.	ГОСТ 28622	Глинистые, крупнообломочные (с содержанием глинистого заполнителя более 10 % общей массы), песчаные (с содержанием частиц мельче 0,05 мм более 2 % общей массы), биогенные, засоленные и искусственные грунты	-	-	Относительная деформация морозного пучения	(0,0-0,15) ед.
7.	ГОСТ 12248 п.5.1	Пески (кроме гравелистых и крупных), глинистые и органоминеральные грунты	-	-	Угол внутреннего трения	(3-60) градус
					Удельное сцепление	(0,0-0,2) МПа

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

6

На 12 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 12248 п.5.2	Полускальные и глинистые грунты (с показателем текучести ≤ 0,25)	-	-	Предел прочности на одноосное сжатие	(0,0-12,0) МПа
					Модуль деформации	(0-1000) МПа
					Модуль упругости	(0-1000) МПа
					Коэффициент поперечной деформации	(0,0-0,5) ед.
					Коэффициент Пуассона	(0,0-0,5) ед.
	ГОСТ 12248 п.5.4	Пески мелкие и пылеватые, глинистые грунты, органоминеральные и органические грунты	-	-	Коэффициент сжимаемости	(0-1) МПа ⁻¹
					Коэффициент фильтрационной консолидации	(0-1) см ² /мин
					Коэффициент вторичной консолидации	(0-1) ед.
	ГОСТ 12248 п.6.1	Мерзлые мелкие и пылеватые пески (кроме сыпучемерзлых), мерзлые глинистые грунты (с содержанием органического вещества не более 10%)	-	-	Одометрический модуль деформации	(0-100) МПа
	ГОСТ 12248 п.6.2	Мерзлые пески (кроме сыпучемерзлых), мерзлые глинистые грунты (с содержанием органического вещества не более 10%)	-	-	Предельно длительное значение эквивалентного сцепления	(0,0-0,1) МПа
					Сопротивление срезу по поверхности смерзания с материалом фундамента, грунтом, грунтовым раствором, льдом	(0,0-1,5) МПа
					Угол внутреннего трения	(2-80) градус
					Удельное сцепление	(0,0-0,5) МПа

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

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

Изм. К.уч. Лист №док Подп. Дата

На 12 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12248 п.6.3 ГОСТ 12248 п.6.4	Мерзлые пески (кроме гравелистых и сыпучемерзлых), мерзлые глинистые грунты (кроме заторфованных)	-	-	Предел прочности на одноосное сжатие (условно-мгновенное и предельно длительное значения) Модуль линейной деформации Коэффициент поперечного расширения Коэффициент нелинейной деформации Коэффициент вязкости Коэффициент сжимаемости сильнотлистых грунтов Коэффициент сжимаемости пластично-мерзлого грунта Коэффициент оттаивания Коэффициент сжимаемости при оттаивании	(0,0-1,2) МПа (0-100) МПа (0,0-0,5) ед. (0,0-0,5) ед. (10-10000) МПа·ч (0-1) МПа ⁻¹ (0,0-0,5) ед. (0-1) МПа ⁻¹
8.	ГОСТ 23161 п.7.1 ГОСТ 23161 п.7.2	Просадочные грунты	-	-	Относительная просадочность Начальное просадочное давление Начальная просадочная влажность	(0,0-0,1) ед. (0,0-0,3) МПа (15-30) %
9.	ГОСТ 25584 п.2.	Грунты песчаные	-	-	Коэффициент фильтрации	(0,1-100) м/сут
10.	РСН 51-84, приложение 10 РСН 51-84, приложение 5 РСН 51-84, приложение 6	Скальные грунты	-	-	Угол естественного откоса Плотность грунта в рыхлом и плотном слоении Плотность частиц	(0-45) градус (0,5-3,5) г/см ³ (1,4-3,5) г/см ³
11.	ГОСТ 11305 п.6.1.	Торфяные грунты, торфяная продукция	-	-	Массовая доля влаги	(0-100) %
12.	ГОСТ 10650 п.8.	Торф	-	-	Степень разложения	(4,8-66,8) %

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

ист

8

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

На 12 листах, лист 5						
1	2	3	4	5	6	7
13.	ГОСТ 21153.2 п.1 ГОСТ 21153.3 п.3	Твердые (скальные и полускальные) горные породы	-	-	Предел прочности при одноосном сжатии Предел прочности при одноосном растяжении	(0-850) МПа (0-100) МПа
14.	ГОСТ 26423 п.4.2. ГОСТ 26423 п.4.3. ГОСТ 26423 п.5.4. ГОСТ 26424 п.4.2	Водная вытяжка из почв (грунтов)	-	-	Удельная электрическая проводимость Водородный показатель водной вытяжки Содержание водорастворимых солей	(0,01-500) мСм/см (1-12) ед. рН (0,001-10,0) %
15.	ГОСТ 26424 п.4.2				Бикарбонат-ион	(0,001-1,2) %
16.	ГОСТ 26426 п.2.				Карбонат-ион	(0,001-0,6) %
17.	ГОСТ 26425 п.2.				Сульфат-ион	(0,025-3,4) %
18.	ГОСТ 26428 п.1				Хлорид-ион	(0,001-1,1) %
19.	ГОСТ 26483 п.4.2.	Солевая вытяжка из почв, вскрышных и вмещающих пород	-	-	Кальций (водорастворимая форма) Магний (водорастворимая форма)	(0,5-50,0) ммоль/100 г (0,5-50,0) ммоль/100 г
20.	ГОСТ 27784 п.4.2.	Торфяные и оторфованные горизонты почв	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки	(1-12) ед. рН
21.	ПНД Ф 16.1.2.2.22	Почвы (минеральные, органические, органоминеральные), донные отложения	-	-	Зольность	(10-99) %
					Массовая доля нефтепродуктов	(50-100·10 ⁻³) мг/кг

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Ист

9

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

На 12 листов, лист 6						
1	2	3	4	5	6	7
22.	МУ 31-11/05 (ПНД Ф16.1:2.2.2.3.48)	Почвы, тепличные грунты, донные отложения, илы, сапропели	-	-	Цинк (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание) Кадмий (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание) Свинец (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание) Медь (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание) Марганец (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание) Мышьяк (валовое содержание) Ртуть (валовое содержание)	(1,0-100) мг/кг (0,10-20) мг/кг (0,5-60) мг/кг (1,0-100) мг/кг (50-3000) мг/кг (0,10-40) мг/кг (0,10-30) мг/кг
		Твердые отходы (промышленные и бытовые)	-	-	Цинк (водорастворимая форма) Кадмий (водорастворимая форма) Свинец (водорастворимая форма) Медь (водорастворимая форма) Марганец (водорастворимая форма) Мышьяк (водорастворимая форма) Ртуть (водорастворимая форма)	(1,0-100) мг/кг (0,10-20) мг/кг (0,5-60) мг/кг (1,0-100) мг/кг (50-3000) мг/кг (0,10-40) мг/кг (0,10-30) мг/кг

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

10

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

Изм. К.уч. Лист №док Подп. Дата

На 12 листов, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
23.	МУ 31-18/06	Почвы, тепличные грунты, донные отложения, илы, сапропели, твердые отходы	-	-	Никель (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание) Кобальт (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание)	(0,2-200) мг/кг (0,4-200) мг/кг
24.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23-23) мг/л
25.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шлам, активный ил очистных сооружений, донные отложения природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Азот аммонийный	(20-2000) мг/кг
26.	РД 153-34.2-21.544 п.4.4.	Вода природная, вода фильтратционная	-	-	Водородный показатель	(1-12) ед. рН
	Сухой остаток				(50-25000) мг/дм ³	
	Гидрокарбонат-ион				(10-300) мг/дм ³	
	Карбонат-ион				(10-300) мг/дм ³	
	Сульфаты				(50-600) мг/дм ³	
	Хлориды				(10-250) мг/дм ³	
	Кальций				(0,5-100) мг/дм ³	

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

ст

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

№ 12 листов, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
	РД 153-34.2-21.544 п.4.7.	Вода природная, вода фильтратционная	-	-	Магний	(0,5-100) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.5.				Жесткость общая	(0,5-200) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.12.				Общая щелочность	(0,2-100) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.12.				Свободная щелочность	(0,2-100) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.13.				Свободная уголекислота	(0,001-1,0) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.14.				Агрессивная уголекислота	(0,001-1,0) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.18.				Нитраты	(0,1-100) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.17.				Нитриты	(0,005-5) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.16.				Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	(0,05-5) мг/дм ³
	РД 153-34.2-21.544 п.4.15.				Железо общее	(0,1-5,0) мг/дм ³
27.	ГОСТ 31868 п.5	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), вода природная	-	-	Цветность	(5-70) градусов цветности
28.	ГОСТ 31954	(поверхностная и подземная), вода источников питьевого водоснабжения			Жесткость (общая)	(0,1-10) °Ж
29.	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1.	Вода питьевая и природная, в т.ч. расфасованная в емкости	-	-	Запах при 20°С	(0-5) балл
	Запах при 60°С				(0-5) балл	
	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2.				Вкус	(0-5) балл
					Привкус	(0-5) балл

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

12

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ 31957 п.5.5.5.	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), вода источников питьевого водоснабжения, вода сточная	-	-	Гидрокарбонат-ион	(0,1-100) ммоль/дм ³
31.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода природная, сточная, питьевая, подземная	-	-	Водородный показатель	(1-12) ед. рН
32.	ПНД Ф 14.1:2:4.52	Вода питьевая, природная (пресная, включая воды поверхностных и подземных источников), сточная	-	-	Хром общий	(0,01-3,0) мг/дм ³
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.262	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм ³
34.	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Железо (общее)	(0,05-10,0) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2:4.4				Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³
36.	ПНД Ф 14.1:2:4.3				Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
37.	ПНД Ф 14.1:2:4.111				Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
38.	ПНД Ф 14.1:2:4.112				Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
39.	ГОСТ 31859	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0-800) мг/дм ³
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.261				Сухой остаток	(1,0-35000) мг/дм ³
41.	ПНД Ф 14.1:2:4.213				Мутность	(1,0-100,0) ЕМ/дм ³
42.	МУ 31-03/04	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм ³
					Медь	(0,0006-1,0) мг/дм ³

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

13

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

На 12 листов, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
43.	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода "МАРК-302Э" ВР29.00.000-01РЭ	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
44.	ПНД Ф 14.1.2.159	Вода природная, сточная	-	-	Сульфат-ион	(20-500) мг/дм ³
45.	ПНД Ф 14.1.2.258				Анионные поверхностно-активные вещества (АСПАВ)	(0,1-100) мг/дм ³
46.	ПНД Ф 14.1.2.4.254	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
47.	ПНД Ф 14.1.2.4.154	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), вода природная (в т.ч. поверхностная и подземная источников водоснабжения), вода сточная (в т.ч. очищенная, ливневая)	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
48.	ПНД Ф 14.1.2.4.166	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Алюминий-ион	(0,04-0,56) мг/дм ³
49.	ПНД Ф 14.1.2.4.168				Нефтепродукты	(0,02-100) мг/дм ³
50.	МУ 31-10/04	Вода питьевая, природная, минеральная, сточная	-	-	Марганец	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Сурьма	(0,0001-0,50) мг/дм ³
					Висмут	(0,0001-0,50) мг/дм ³

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
51.	МУ-31-09/04	Вода питьевая, природная, минеральная, сточная	-	-	Мышьяк общий	(0,002-0,5) мг/дм ³
52.	МУ 08-47/162	Вода питьевая, минеральная, природная, поверхностная, подземная, очищенная сточная	-	-	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм ³
53.	МУ 31-14/06	Вода питьевая, природная, минеральная, сточная, технологические водные растворы	-	-	Никель	(0,0005-0,50) мг/дм ³
54.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123	Вода поверхностная пресная, грунтовая, сточная, очищенная сточная	-	-	Кобальт	(0,0005-0,50) мг/дм ³
55.	РД 52.24.514	Поверхностные воды суши	-	-	Биохимическое потребление кислорода после п-дней инкубации (БПКполн.)	(0,5-1000) мг О ₂ /дм ³
56.	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Суммарная массовая концентрация натрия и калия	(1,0-3000) мг/дм ³
57.	МУ 2.6.1.2838	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Суммарная массовая концентрация ионов	(1,0-20000) мг/дм ³
58.	МВИ.МН 4779	Вода, почва, промышленное сырье	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,10-3·10 ⁴) мкЗв/ч
					Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта	(20-1·10 ³) мБк/с·м ²
					Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,10-3·10 ⁴) мкЗв/ч
					Объемная (удельная) активность Cs-137	(3,7-1·10 ⁶) Бк/л (Бк/кг)
					Объемная (удельная) активность K-40	(50-2·10 ⁴) Бк/л (Бк/кг)

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

15

Ивв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм. К.уч. Лист №док Подп. Дата

1	2	3	4	5	6
58.	МВИ.МН 4779	Строительные материалы и изделия, почва	-	-	Эффективная удельная активность (Аэф) природных радионуклидов К-40, Ra-226, Th-232 ($07,8-2,8 \cdot 10^5$) Бк/кг
59.	Руководство по эксплуатации гамма-радиометра РКГ-АТ1320	Вода, почва, строительные материалы, промышленное сырье	-	-	Объемная (удельная) активность Sr-137 ($3,7-1 \cdot 10^5$) Бк/л (Бк/кг) Объемная (удельная) активность K-40 ($50-2 \cdot 10^5$) Бк/л (Бк/кг) Объемная (удельная) активность Ra-226 ($10-1 \cdot 10^5$) Бк/л (Бк/кг) Объемная (удельная) активность Th-232 ($10-1 \cdot 10^5$) Бк/л (Бк/кг)
60.	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга района, торона и их дочерних продуктов Альфард Плюс РП БВЕК 590000.001 РЭ	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта ($20-1 \cdot 10^3$) мБк/с·м ²
61.	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального КПУ 41322 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид (0,02-1,0) мг/м ³ Сера диоксид (0,025-5) мг/м ³ Сероводород (0,004-5) мг/м ³ Углерод оксид (1,5-10) мг/м ³ Формальдегид (0,0015-0,25) мг/м ³



Генеральный директор ООО «ЛЕКС»

В.М. Гайкович

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

ист

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата



11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

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

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

№ RU.MCC.AJ.821

Срок действия с 06 сентября 2018г. по 05 сентября 2022г.

Испытательный центр "Лекс"

Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Дырнос, д. 112

в составе **Общества с ограниченной ответственностью "Лекс"** ИНН 1101146470
Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Тентоковская, д. 19

**НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ УДОСТОВЕРЯЕТ СООТВЕТСТВИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"**

ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:
- решения ОАО "Мосстройсертификация" от 06 сентября 2018 г. № 122.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН в Реестре ОАО "Мосстройсертификация" 06 сентября 2018 г.



Генеральный директор
ОАО "Мосстройсертификация"
М.П.

(Handwritten signature)
А.К. Бчечян

Область испытаний приведена в приложении(ях) к настоящему аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Аттестат аккредитации без отметки о подтверждении его действия на оборотной стороне недействителен.

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ОАО "МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ОАО "Мосстройсертификация"



А.К. Бичмян
 06.09.2018 г.

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

№ RU.MCC.AJ.821 от 06.09.2018 г.

Испытательный центр "Лекс"

в составе Общества с ограниченной ответственностью "Лекс" ИНН 1101146470

Область испытаний

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы.	ОКПД 2	08.12	Отбор проб. Удельная электрическая проводимость. Водородный показатель водной вытяжки.	ГОСТ 26423-85 ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26424-85 ГОСТ 26426-85	ГОСТ ИСО 9.602-2005 СП 28.13330.2012 и другие норма-

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

2

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
				Водородный показатель солевой вытжки.	ГОСТ 26425-85	ТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
				Плотный остаток.	ГОСТ 26428-85	
				Бикарбонат-ион.	ГОСТ 27395-87	
				Карбонат-ион.	ГОСТ 26488-85	
				Сульфат-ион.	ГОСТ 26489-85	
				Хлорид-ион.	ГОСТ 26427-85	
				Кальций (водорастворимая форма).	ГОСТ 26213-91	
				Магний (водорастворимая форма).	ГОСТ 26485-85	
				Железо II и III (подвижные соединения).	ГОСТ 26487-85	
				Нитраты.	ГОСТ 26205-91	
				Аммоний обменный.	ГОСТ 26490-85	
				Натрий.	ГОСТ 26107-84	
				Калий.	ГОСТ 27821-88	
				Органическое вещество.	ГОСТ 17.4.4.01-84	
				Алюминий обменный (подвижный)	ГОСТ 17.5.4.02-84	
				Фосфор (подвижные соединения).	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	
				Сера (подвижная).	ГОСТ 26423-85	
				Азот общий.	п.5.2.	
				Емкость катионного обмена.	ПНД Ф	
				Сумма поглощенных оснований	16.1.2.3:3.44-05	
				Содержание токсичных солей	ПНД Ф	
				Массовая доля нефтепродуктов.	16.1.2:2.2:3.66-10	
				Содержание водорастворимых солей.	ПНД Ф	
				Летучие фенолы.	16.1.2:2.2:3.48-06	
				Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ.	МУ 31-16/06	
				Цинк (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	ПНД Ф	
				Кадмий (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	16.1.2:2.2:3.51-08	
				Кадмий (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	ПНД Ф	
				Кадмий (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	16.1.2:2.2:3.67-10	
				Кадмий (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	ПНД Ф	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

20

Формат А4

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
				Ириная форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание).	16.2.2.2.3:3.30-02 ГОСТ 26950-86	
				Свинец (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание).	ПНД Ф 16.1.2.2.2:3.3.39-2003	
				Медь (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	ПНД Ф 16.1.2.2.3:3.61-09	
				Марганец (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).	М4-2017 (ФР.1.31.2017.2724 б)	
				Мышьяк (валовое содержание).		
				Ртуть (валовое содержание).		
				Никель (подвижная форма, водорастворимая форма, кислоторастворимая форма, валовое содержание).		
				Кобальт (подвижная форма, водорастворимая форма, валовое содержание).		
				Азот нитритный.		
				Азот нитратов.		
				Азот аммонийный.		
				Емкость катионного обмена.		
				Обменная кислотность.		
				Обменный натрий.		
				Обменный калий.		
				Обменный кальций.		
				Обменный магний (подвижный).		
				Массовая концентрация бенз(а)пирена.		
				Массовая концентрация хлорорганических пестицидов.		

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

4

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительно-монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроли)	технические требования
2	Донные отложения, отходы производства и потребления.	ОКПД 2	08.11 08.12	Массовая концентрация полихлорированных бифенилов. Массовая концентрация цианидов.	ПНД Ф 16.1:2.2:22-98 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:66-10 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:48-06 МУ 31-16/06 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:51-08 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:67-10 ПНД Ф 16.2:2.2:3:30-02 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:39-2003 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09	РД 52.24.609-2013 и другие нормативные документы

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

22

Формат А4

RUMСС.АЛ.821 Приложение № 1

5

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на методы испытаний (контроля)	Нормативные документы на технические требования
3	Атмосферные осадки, снежный покров.	ОКПД 2		<p>Азот нитритный.</p> <p>Азот нитратов.</p> <p>Азот аммонийный.</p> <p>Массовая концентрация бенз(а)пирена.</p> <p>Массовая концентрация хлорорганических пестицидов.</p> <p>Массовая концентрация полихлорированных бифенилов.</p> <p>Массовая концентрация цианидов.</p>	РД 52.04.186-89	РД 52.04.186-89 и другие нормативные документы
				<p>Удельная электрическая проводимость.</p> <p>Водородный показатель.</p> <p>Кислотность общая.</p> <p>Сульфат-ион.</p> <p>Аммоний-ион.</p> <p>Гидрокарбонат-ионы.</p> <p>Фосфат-ион.</p> <p>Натрий.</p> <p>Калий.</p> <p>Кальций.</p> <p>Магний.</p> <p>Цинк.</p> <p>Свинец.</p> <p>Кадмий.</p> <p>Марганец.</p> <p>Никель.</p> <p>Медь.</p> <p>Кобальт.</p> <p>Железо.</p>	РД 52.04.186-89	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

23

Формат А4

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

6

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (кон-троля)	технические требования
4	Торф и продукты его переработки.	ОКПД 2	08.92	Влажность. Степень разложения. Массовая доля органических веществ. Зольность. Влагодкость. Водопоглощаемость. Плотность.	ГОСТ 11305-2013 ГОСТ 10650-2013 ГОСТ 26213-91 ГОСТ 11306-2013 ГОСТ 24160-80 ГОСТ 24701-2013	ГОСТ 25100-2011 ГОСТ 33162-2014 и другие нормативные документы
5	Грунты дисперсные, в том числе заторфованные.	ОКПД 2	08.12 08.92	Отбор проб. Влажность, в т.ч. гигроскопическая. Влажность на границе текучести. Влажность на границе раскатывания. Плотность грунта (метод режущего кольца). Плотность скелета (сухого) грунта. Плотность частиц грунта. Гранулометрический (ситовой метод) и микроагрегатный состав (методы ситовой и ареометрический). Содержание органических веществ. Прочность: - угол внутреннего трения; - удельное сцепление; - сопротивлене грунта срезу; - остаточная прочность грунта; - предел прочности на одноосное сжатие; - структурная прочность на сжатие. Деформируемость: - модуль деформации; - модуль упругости;	ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 12536-2014 ГОСТ 26213-91 ГОСТ 12248-2010 ГОСТ 22733-2016 ГОСТ 25100-2011 ГОСТ 23740-2016 ГОСТ 23161-2012 ГОСТ 25584-2016 РСН 51-84 прил.10. РСН 51-84 прил.5.	ГОСТ 25100-2011 ГОСТ 9.602-2005 СП 11-105-97 СП 28.13330.2017 СП 22.13330.2017 и другие нормативные документы

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

24

Формат А4

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
				<ul style="list-style-type: none"> - коэффициент поперечной деформации; - коэффициент Пуассона; - коэффициент сжимаемости; - коэффициент фильтрационной консолидации; - коэффициент вторичной консолидации; - одометрический модуль деформации; - относительное суффозионное сжатие; - начальное давление суффозионного сжатия; - деформируемость при набухании и усадке. 		
				<ul style="list-style-type: none"> Максимальная плотность. Коэффициент уплотнения. Оптимальная влажность. Коэффициент водонасыщения. Коэффициент фильтрации. Пористость. Коэффициент пористости. Число пластичности. Показатель текучести. Количество растительных остатков. Относительная деформация морозного лучения. Удельное электрическое сопротивление. Средняя плотность катодного тока. Относительная просадочность. Начальное просадочное давление. Начальная просадочная влажность. Температура начала замерзания грунта. 		

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на методы испытаний (контроля)	Нормативные документы на технические требования
6	Мерзлые грунты.	ОКПД 2	08.11 08.12	Угол естественного откоса. Плотность грунта в рыхлом и плотном состоянии.	ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 12536-2014 ГОСТ 12248-2010 ГОСТ 25100-2011 ГОСТ 23740-2016 ГОСТ 26213-91 ГОСТ 26263-84	ГОСТ 25100-2011 СП 25.13330.2012 и другие нормативные документы.
				Отбор проб. Суммарная влажность. Влажность на границе текучести (в талом состоянии). Влажность на границе раскатывания (в талом состоянии). Влажность между ледяными включениями. Влажность за счет незамерзшей воды. Льдистость за счет ледяных включений. Суммарная льдистость. Температура начала заморозания грунта. Объемная теплоемкость. Коэффициент теплопроводности. Плотность грунта (метод режущего кольца). Плотность грунта (метод взвешивания в нейтральной жидкости). Плотность сухого грунта (расчетный метод). Плотность частиц грунта. Гранулометрический (зерновой) состав (в талом состоянии). Прочность; - сопротивление срезу по поверхности смятия с материалом фундамента, грунтом, грунтовым раствором, льдом;		

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

9

№№ п/п	Испытаемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительных-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
7	Щебень и гравий из плотных горных пород	ОКПД 2	08.12.12.140 08.12.12.130	<ul style="list-style-type: none"> - предел прочности на одноосное сжатие; - угол внутреннего трения; - удельное сцепление. Деформируемость: <ul style="list-style-type: none"> - предельно длительное значение эквивалентного сцепления; - коэффициент сжимаемости пластично-мерзлого грунта; - модуль линейной деформации; - коэффициент поперечного расширения; - коэффициент нелинейной деформации; - коэффициент вязкости сильнольдистых грунтов; - коэффициент оттаивания; - коэффициент сжимаемости при оттаивании. Пористость. Коэффициент пористости. Число пластичности (в талом состоянии). Показатель текучести (в талом состоянии). Количество растительных остатков. Содержание органических веществ. Удельное электрическое сопротивление. Средняя плотность катодного тока.	ГОСТ 8269-97	ГОСТ 8267-93 СП 22.13330.2017

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

RU.MCC.AJL.821 Приложение №1

10

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительных монтажных работ	Нормативные документы на методы испытаний (контроля)	Нормативные документы на технические требования и другие нормативные документы
8	Песок для строительных работ.	ОКПД 2	08.12.11	<p>Содержание дробленых зерен в щебне из гравия.</p> <p>Содержание пылевидных и глинистых частиц.</p> <p>Истинная плотность.</p> <p>Средняя плотность.</p> <p>Пористость.</p> <p>Прочность (марка по дробимости).</p> <p>Содержание глины в комках.</p> <p>Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм.</p> <p>Содержание зерен слабых пород.</p> <p>Наличие органических примесей.</p> <p>Насыпная плотность.</p> <p>Пустотность.</p> <p>Водопоглощение.</p> <p>Истираемость в полочном барабане.</p> <p>Влажность.</p> <p>Предел прочности на сжатие.</p> <p>Морозостойкость.</p> <p>Минералого-петрографический состав.</p> <p>Устойчивость структуры против распада.</p>	<p>ГОСТ 8735-88</p> <p>ГОСТ 21718-84</p> <p>ГОСТ 25584-2016</p>	<p>ГОСТ 8736-2014</p> <p>СП 22.13330.2017</p> <p>и другие нормативные документы</p>

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

28

Формат А4

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
9	Песок природный, дробленый для автомобильных дорог общего пользования.	ОКПД 2	08.12.11	Истинная плотность. Насыпная плотность. Пустотность. Влажность. Коэффициент фильтрации.	ГОСТ 32768-2014 ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 32717-2014 ГОСТ 32720-2014 ГОСТ 32721-2014 ГОСТ 32722-2014 ГОСТ 32723-2014 ГОСТ 32724-2014 ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 32727-2014	ГОСТ 32824-2014 ГОСТ 32730-2014 СП 78.13330.2012 и другие нормативные документы
10	Скальные и полускальные грунты, породы горные.	ОКПД 2	08.11	Отбор проб. Влажность. Содержание глинистых частиц. Содержание зерен пластинчатой (лепестчатой) и игольчатой форм. Морозостойкость. Насыпная плотность. Пустотность. Истинная плотность. Минералого-петрографический состав. Наличие органических примесей. Содержание пылевидных и глинистых частиц. Содержание глины в комках. Гранулометрический (зерновой) состав. Модуль крупности.	ГОСТ 21153.2-84 ГОСТ 21153.3-85 ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 8269.0-97 РСН 51-84	ГОСТ 25100-2011 СП 22.13330.2017 и другие нормативные документы

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

29

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

12

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
11	Растворы строительные.	ОКПД 2	23.64.10.120	Влажность. Плотность (метод парафинирования). Водопоглощение. Коэффициент размокания. Коэффициент прочности по Протоляконову.	ГОСТ 5802-86 ГОСТ 21718-84	ГОСТ 28013-98 и другие нормативные документы
12	Смеси бетонные	ОКПД 2	23.63.10	Отбор проб. Удобоукладываемость. Средняя плотность. Расслаиваемость. Температура смеси.	ГОСТ 10181-2014	ГОСТ 7473-2010
13	Бетон тяжелый, легкий, ячеистый, изделия бетонные.	ОКПД 2	23.63.10 23.61	Отбор проб. Прочность на сжатие по контрольным образцам. Прочность на растяжение при раскалывании по контрольным образцам. Прочность на сжатие по образцам, отобранным из конструкции.	ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 28570-90 ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 12730.3-78 ГОСТ 12730.2-78 ГОСТ 10060-2012	ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 25820-2014 ГОСТ 25485-89 ГОСТ 31359-2007 и другие нормативные документы

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

30

Формат А4

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
14	Кирпич и камни керамические, силикатные, изделия керамические, материалы стеновые.	ОКПД 2	23.32.11	Прочность на растяжение при раскалывании по образцам, отобранным из конструкции. Прочность разрушающимися методами: - упругого отскока; - ультразвуковой метод. Плотность. Водопоглощение. Влажность (весовой метод). Влажность (диалькометрический метод). Морозостойкость (второй ускоренный метод). Водонепроницаемость. Сорбционная влажность.	ГОСТ 12730.5-84 ГОСТ 12852.6-77 ГОСТ 21718-84	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 379-2015 и другие нормативные документы
15	Вода грунтовая.	ОКПД 2	36.00.1	Отбор проб. Водопоглощение при атмосферном давлении в воде при температуре (20±5)°С. Средняя плотность. Пределы прочности при сжатии. Пределы прочности при изгибе. Геометрические размеры. Влажность (весовой метод). Влажность (диалькометрический метод).	ГОСТ 7025-91 ГОСТ 8462-85 ГОСТ 530-2012 ГОСТ 21718-84	СП 11-105-97 ГОСТ 9.602-2016 и другие нормативные документы

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

31

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

14

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительных монтажных работ	Нормативные документы на методы испытаний (контроля)	Нормативные документы на технические требования
16	Вода питьевая, природная, сточная.	ОКД 2	36.00.1	Хлориды. Кальций. Магний. Жесткость общая. Общая щелочность. Свободная щелочность. Свободная углекислота. Агрессивная углекислота. Нитраты. Нитриты. Аммиак и аммоний-ион (суммарно). Железо общее.	ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 31954-2012 ГОСТ Р 57164-2016 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 ГОСТ 31957-2012 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 ПНД Ф 14.1:2:3:4.265-2011 ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-03 и другие нормативные документы

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

32

Формат А4

RU.MCC.AJL.821 Приложение № 1

15

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
				Массовая концентрация нитрат-ионов.	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	
				Массовая концентрация нитрит-ионов.	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	
				Массовая концентрация хлоридов.	ПНД Ф 14.1:2.4.11-97	
				Концентрация растворенного кислорода.	Прямое измерение:	
				Химическое потребление кислорода.	анализатором	
				Массовая концентрация фосфат-ионов.	МАРК-302Э (Руководство	
				Массовая концентрация «активного хлора».	водство	
				Массовая концентрация сухого остатка.	ВР29.00.000-01РЭ)	
				Перманганатная окисляемость.	ГОСТ 31859-2012	
				Массовая концентрация алюминий-ионов.	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	
				Массовая концентрация фторид-ионов.	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97	
				Массовая концентрация марганца.	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10	
				Массовая концентрация сурьмы.	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	
				Массовая концентрация висмута.	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	
				Массовая концентрация ртути.	ПНД Ф 14.1:2.4.270-2012	
				Массовая концентрация мышьяка.	МУ 31-10/04	
				Массовая концентрация никеля.	МУ 08-47/162	
				Массовая концентрация кобальта.	МУ-31-09/04	
				Массовая концентрация цинка.	МУ 31-14/06	
				Массовая концентрация кадмия.	МУ 31-03/04	
				Массовая концентрация свинца.	МУ 31-08/04	
				Массовая концентрация общего иода.	ПНД Ф	
				Массовая концентрация иодид-ионов.		
				Массовая концентрация иодат-ионов.		
				Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ.		
				Массовая концентрация нефтепродуктов.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

33

RU.MCC.AJ.821 Приложение № 1

16

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на методы испытаний (контроля)	Нормативные документы на технические требования
17	Атмосферный воздух.	ОКПД 2	-	<p>Бенз(а)пирен.</p> <p>Массовая концентрация взвешенных веществ.</p> <p>Массовая концентрация анионных по-верхностно-активных веществ.</p> <p>Массовая концентрация катионных по-верхностно-активных веществ.</p> <p>Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации.</p> <p>Массовая концентрация летучих фенолов.</p> <p>Массовая концентрация хлорорганических пестицидов.</p> <p>Массовая концентрация полихлорированных бифенилов.</p> <p>Массовая концентрация цианидов.</p>	<p>14.1:2:4.256-09</p> <p>ПНД Ф</p> <p>14.1:2:4.168-2000</p> <p>ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 ПНД Ф</p> <p>14.1:2:4.254-2009</p> <p>ПНД Ф 14.1:2.258-10</p> <p>ПНД Ф 14.1:2.16-95</p> <p>ПНД Ф</p> <p>14.1:2:3:4.123-97</p> <p>ПНД Ф 14.1:2.104-97</p> <p>РД 52.24.412-2009</p> <p>ПНД Ф</p> <p>14.1:2:4.204-04</p> <p>ПНД Ф 14.1:2.56-96</p>	<p>ГН 2.1.6.1338-03</p> <p>и другие нормативные документы</p>
				<p>Отбор проб.</p> <p>Азота диоксид.</p> <p>Серы диоксид.</p> <p>Сероводород.</p> <p>Углерода оксид.</p> <p>Углеводороды предельные С1-С10 (в пересчете на метан).</p> <p>Бензол.</p> <p>Метилбензол (толуол).</p> <p>Ксилол (диметилбензол).</p> <p>Этилбензол.</p> <p>стирол.</p> <p>Формальдегид.</p>	<p>МВИ-4215-002-</p> <p>56591409-2009</p> <p>МВИ-4215-005-</p> <p>56591409-2009</p> <p>МВИ-4215-006-</p> <p>56591409-2009</p> <p>МВИ-4215-007-</p> <p>56591409-2009</p>	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

34

Формат А4

RU:МСС.АЛ.821 Приложение № 1

17

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительно-монтажных работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
18	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения.	ОКПД 2	41.20.10 41.20.20	Взвешенные вещества. Угледороходы предельные С12-С19 (в пересчете на сольвент нефти). Азота оксид. Бенз(а)пирен. Мощность AMBIENTного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения. Плотность погожа радона.	МУ 2.6.1.2398-08	СанПиН 2.6.1.2523-09 и другие нормативные документы
19	Здания, помещения производственного и общественного назначения.	ОКПД 2	41.20.10 41.20.20	Объемная активность радона. Эквивалентная равновесная объемная активность радона. Мощность AMBIENTного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения.	МУ 2.6.1.2338-11	СанПиН 2.6.1.2800-10 и другие нормативные документы
20	Вода, почва, грунт, строительные материалы и изделия, другие объекты окружающей среды.	ОКПД 2	08.11 08.12 36.00.1 23.32.11 23.63.10 23.64.10.120	Удельная активность (Cs-137, Ra-226, Th-232, K-40). Удельная активность естественных радионуклидов.	МВИ.МН 4779-2013 ГОСТ 30108-94	СанПиН 2.6.1.2523-09 и другие нормативные документы
21	Лом черных и цветных металлов, твердые, строительные, промышленные и другие отходы.	ОКПД 2	38.12.17 38.32.22	Мощность AMBIENTного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения. Амбиентный эквивалент дозы рентгеновского и гамма-излучения.	МУК 2.6.1.1087-02	СанПиН 2.6.1.2523-09 и другие нормативные документы

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

35

Формат А4

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительного-монтажных работ	Нормативные документы на методы испытаний (контроля)	Нормативные документы на технические требования
22	Нефтепродукты, масла трансформаторные, масла моторные, масла электроизоляционные, масла турбинные, масла авиационные, масла синтетические, масла компрессорные, масла цилиндровые, масла приборные, масла трансмиссионные, масла минеральные, масла нефтяные, масла индустриальные, масла гидравлические.	ОКПД 2	19.20.29	Плотность потока альфа-частиц. Плотность потока бета-частиц. Отбор проб. Плотность. Зольность. Сульфатная зольность. Электрическая прочность (величина пробивного напряжения). Тангенс угла диэлектрических потерь. Содержание механических примесей. Кинематическая вязкость. Динамическая вязкость, индекс вязкости. Кислотное число, щелочное число. Температура вспышки (в закрытом и открытом тиглях). Число нейтрализации. Массовая доля воды. Массовая доля механических примесей. Тангенс угла диэлектрических потерь. Реакция водной вытяжки. Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей. Содержание растворимого шлама. Класс чистоты. Хроматографический анализ (содержание оксида углерода, диоксида углерода, водорода, метана, ацетилена, этилена, этана, кислорода, азота, общее газо-содержание).	ГОСТ 6581-75 ГОСТ 6370-83 ГОСТ 33-2016 ГОСТ 5985-79 ГОСТ 4333-2014 ГОСТ 6356-75 ГОСТ 3900-85 ГОСТ 17216-2001 ГОСТ 11362-96 ГОСТ 6307-75 ГОСТ 2477-2014 ГОСТ 25371-97 ГОСТ 1461-75 ГОСТ 12417-94 МКХА КН-02-13	ГОСТ 982-80 и другие нормативные документы

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

К.уч.

Лист

№док

Подп.

Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

36

№№ п/п	Испытываемые (контролируемые) материалы, изделия, конструкции и строительные монтажные работы	Наименование классификатора	Код по классификатору	Измеряемые показатели испытываемых (контролируемых) материалов, изделий, конструкций и строительные монтажные работ	Нормативные документы на:	
					методы испытаний (контроля)	технические требования
23	Производственные объекты, жилые и общественные здания, жилые территории.	ОКПД 2	41.20.10 41.20.20	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц). Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц).	ПКДУ.411100.006 РЭ БВЕК.43 1440.09.03 РЭ	СанПиН 2.2.4.1191-03 и другая нормативная документация
24	Производственные объекты, территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения, машины и механизмы.	ОКПД 2	41.20.10 41.20.20	Уровень звукового давления. Эквивалентный уровень звука. Максимальный уровень звука. Минимальный уровень звука. Уровень звука. Корректированный уровень виброускорения (виброускорения). Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (виброускорения).	БВЕК.438150-005РЭ МИ ПКФ 12-006 МУ 1844-78 ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 и другая нормативная документация

Эксперт  Е.Н. Маркина

Эксперт

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. К.уч. Лист №док Подп. Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

37

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Справка Филиала ФГБУ Северного УГМС «Коми ЦГМС»

РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северное управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»
ФИЛИАЛ ФГБУ СЕВЕРНОЕ УГМС
«ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ»
(Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»)
местечко Дырнос, 88, г. Сыктывкар, 167983
Телефон (8212) 32-32-58; факс (8212) 21-31-44
E-mail: pogoda@meteork.ru

Начальнику отдела инженерных
изысканий
ООО «Проект инжиниринг нефть»
А.К. Карпову

№ 306-02/06-16/421 от 16.09.2022 г.
на № 03-1243 от 07.09.2022 г.

На Ваш запрос сообщаем сведения о радиационном фоне, долгопериодных средних и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения проектируемого объекта: «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2».

Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» не ведет мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на данной территории. Для населенных пунктов и районов, где нет наблюдений, Главной геофизической обсерваторией (ФГБУ «ГГО») разработаны «Временные рекомендации»*, в которых приводятся ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зависимости от численности населения.

Фоновые концентрации веществ в атмосферном воздухе

Взвешенные вещества, мг/м ³	Диоксид серы, мг/м ³	Диоксид азота, мг/м ³	Оксид азота, мг/м ³	Оксид углерода, мг/м ³	Бенз(а)пирен, мг/м ³
0,199	0,018	0,055	0,038	1,8	1,5*10 ⁻⁶

В населенных пунктах с числом жителей менее одной тысячи жителей в малонаселенных районах фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю, если в радиусе 5 км не находится пункт с большим числом жителей, а также не проводятся работы с применением большегрузной техники и транспорта, нет других источников загрязнения атмосферного воздуха.

Долгопериодные средние концентрации веществ в атмосферном воздухе

Взвешенные вещества, мг/м ³	Диоксид серы, мг/м ³	Диоксид азота, мг/м ³	Оксид азота, мг/м ³	Оксид углерода, мг/м ³	Бенз(а)пирен, мг/м ³
0,071	0,006	0,023	0,014	0,8	0,7*10 ⁻⁶

Радиационная характеристика

По данным наблюдений в 2021 г. на территории Республики Коми среднемесячные значения мощности дозы гамма-излучения находились в пределах естественного гамма-фона $0,03 \div 0,19$ мкЗв/ч. Среднегодовая концентрация суммарной бета-активности аэрозолей приземной атмосферы на территории Республики Коми в 2021 году составила $2,2 \times 10^{-5}$ Бк/м³. Среднее значение суммарной бета-активности радиоактивных выпадений на подстилающую поверхность на территории Республики Коми в 2021 году составило $0,46$ Бк/м²год. Среднегодовое значение объемной активности цезия-137 в пробах аэрозолей приземной атмосферы по территории Республики Коми за 2021 год составило $3,9 \times 10^{-7}$ Бк/м³.

Исп. Ермолаев Артём Александрович
(8212) 21-34-55, klms.pogoda@gmail.com

№ 306-02/06-16/421 от 16.09.2022 г.
Страница 1 из 2

Вход. № 994
05.10.2022г.

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

Лист

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

38

Примечание

*- Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» в редакции от 15.08.2018 г. действуют на период 2019-2023 гг. Рекомендации подготовлены ФГБУ «ГГО» на основе анализа и обобщения результатов наблюдений за последние годы, выполненных на сети Росгидромета, и корректируются каждые пять лет.

** - Предоставленные сведения могут быть использованы только для указанных выше целей и объектов и не подлежат передаче третьим лицам.

**И.о. начальника филиала ФГБУ
Северное УГМС «Коми ЦГМС»**

И.Н. Мухаметзянов



Исп. Ермолаев Артём Александрович
(8212) 21-34-55, klms.pogoda@gmail.com

№ 306-02/06-16/421 от 16.09.2022 г.
Страница 2 из 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
							39
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	

РОСГИДРОМЕТ

**ФИЛИАЛ ФГБУ СЕВЕРНОЕ УГМС
«ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ»
(Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»)**

местечко Дырнос, 88, г. Сыктывкар, 167983
Телеграфный адрес: Сыктывкар Погода
Телефон (8212) 32-32-58;
факс (8212) 21-31-44
E-mail: pogoda@meteork.ru
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640
ИНН/КПП 2901220654/110143001

№ 306-02/01-26/40 от 20.01.22

Начальнику
отдела инженерных изысканий
ООО «Проект Инжиниринг Нефть»

А. К. Карпову

На Ваш запрос № 03-12 от 11.01.22 сообщаем краткую климатическую характеристику по данным метеостанции Усть-Уса Усинского района Республики Коми:

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) 19,8°C
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) минус 14,7°C
3. Среднегодовая повторяемость (%) направления ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13	10	9	12	21	13	11	11	3

4. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, 8 м/с
5. Среднегодовая температура воздуха минус 3,1°C.

Начальник филиала ФГБУ
Северное УГМС «Коми ЦГМС»

исп. Мухаметзянова Л. З.

32 08 22



О. Г. Козел

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

40

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Письмо Минприроды России о перечне субъектов РФ



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

41

344213

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т					Лист
					42

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

43

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

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

44

4

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляртинский район	Государственный природный заказник	Тляртинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

45

				университета	о образования «Кабардино- Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельски й район	Государствен ый природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государствен ый природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государствен ый природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельски й район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государствен ый природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево- Черкесская Республика	Карачаевский район	Государствен ый природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево- Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государствен ый природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево- Черкесская Республика	Урупский район	Государствен ый природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорски й район	Государствен ый природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государствен ый природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государствен ый природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государствен ый природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

46

6

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

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

Лист

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

47

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

48

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежьих острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

49

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

50

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	<i>Алтайский край</i>	<i>Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Горная Колывань</i>	<i>Минприроды России</i>

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

52

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

53

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

54

14

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

55

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удыль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Ануйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

56

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	<i>Владимирская область</i>	<i>Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Долина реки Колть</i>	<i>Минприроды России</i>
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

58

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

59

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

60

20

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	<i>Кировская область</i>	<i>Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орчевский, Подосиновский, Опаринский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Вятка</i>	<i>Минприроды России</i>
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

61

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Террасный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о.Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Тулумский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

63

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	<i>Мурманская область</i>	<i>Печенгский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заказник</i>	<i>Долина реки Ворьема</i>	<i>Минприроды России</i>
	<i>Мурманская область</i>	<i>Терский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Терский берег</i>	<i>Минприроды России</i>
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	<i>Нижегородская область</i>	<i>г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский</i>	<i>Планируемый к созданию Национальный парк</i>	<i>Нижегородское Заволжье</i>	<i>Минприроды России</i>
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

64

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотников а Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государствен ный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государствен ный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государствен ный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государствен ный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государствен ный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государствен ный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государствен ный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государствен ный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государствен ный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	<i>Сахалинская область</i>	<i>Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Среднекурильский</i>	<i>Минприроды России</i>
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	К.уч.
Лист	№ док
Подп.	Дата

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

67

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минприроды России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

68

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

69

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

70

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

71

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

72

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

73

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей
среды Республики Коми



**МИНИСТЕРСТВО
 ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
 И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 РЕСПУБЛИКИ КОМИ
 (МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВОР-ВА
 ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН
 МИНИСТЕРСТВО**
 167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,
 ул. Интернациональная, 108а
 тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83
 e-mail: minpr@minpr.rkomi.ru

04.05.2022 № 01-01/5346

На № 03-444 от 07.04.2022

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

ул. Маршала Захарова, д. 9
 г. Тюмень, 625015

На запрос информации для проведения проектно-изыскательских работ на территории МО ГО «Усинск» по объекту «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2» Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (далее – Минприроды Республики Коми) сообщает следующее.

По вопросу наличия особо охраняемых природных территорий в соответствии с Порядком оказания информационных услуг в сфере ООПТ регионального и (или) местного значения, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми от 21.03.2019 № 445, запрос перенаправлен в ГБУ РК «Центр по ООПТ».

Согласно статье 6 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды, относится ведение Красной книги субъекта Российской Федерации.

Так, в соответствии с подпунктом 6 пункта 2.3 Устава государственного бюджетного учреждения Республики Коми «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования» (далее – ГБУ РК «Центр по ООПТ»), утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми от 9.01.2018 № 1, ГБУ РК «Центр по ООПТ» осуществляет ведение Красной книги Республики Коми.

Согласно пункту 2 приложения к приказу ГБУ РК «Центр по ООПТ» от 21.03.2019 № 24 «Об установлении расценок на услуги, оказываемые ГБУ РК «Центр по ООПТ» для юридических и физических лиц (в том числе индивидуальных предпринимателей) на платной основе» ГБУ РК «Центр по ООПТ» оказывает услуги по предоставлению информации о наличии видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми в районе размещения (строительства, реконструкции) объектов хозяйственной и иной деятельности на

Вход. № 578
 03.05.2022

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

74

территории Республики Коми (подробно с приказом можно ознакомиться по адресу: <https://mpr.rkomi.ru/gbu-rk-respublikanskiy-centr-obespecheniya-funkcionirovaniya-osobo-ohranyaemyh-prirodnih-territoriy-i-prirodopolzovaniya/dokumenty-gbu-rk-centr-po-oopt>).

На основании изложенного, запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на территории проведения работ редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми перенаправлен в ГБУ РК «Центр по ООПТ».

В целях осуществления исследований на предмет расположения сезонных путей миграции животных, а также о продуктивности пищевых ресурсов и лекарственных растений на территории проектно-изыскательских работ рекомендуем обращаться в научно-исследовательские организации Республики Коми, занимающиеся изучением объектов животного и растительного мира.

С перечнем растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Коми, можно ознакомиться на сайте Минприроды Республики Коми по адресу в сети Интернет: http://mpr.rkomi.ru/uploads/documents/2_perechen_2_pdf_2020-10-07_11-59-34.pdf (Приказ от 27.03.2019 г. №498 «О перечнях (списках) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории Республики Коми»).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года», на территории Республики Коми отсутствуют объекты, входящие в список водно-болотных угодий Российской Федерации, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

На основании изложенного информируем, что водно-болотные угодья на территории объекта отсутствуют.

Ключевые орнитологические территории в пределах размещения объекта отсутствуют.

Справку о наличии или отсутствии полезных ископаемых под участком проводимых изысканий, а также информацию о запасах, качественных и технологических характеристиках полезного ископаемого можно получить в Комигеолфонде (ГБУ РК «ГФИ РК») по адресу: г. Сыктывкар, ул. Громова, 75, заместитель директора - заведующий Отделом фонда геологической информации - Михаил Яковлевич Попов, тел. (8212) 24-65-00.

Информацию об организациях, имеющих лицензии на пользование недрами общераспространенных полезных ископаемых на территории Республики Коми можно получить на официальном сайте Минприроды Республики Коми, в разделе Направление деятельности – Недропользование – Реестр лицензий ОПИ (<https://deyatelnost/nedropolzovanie>).

Информацию о местонахождении (в т. ч. координаты) месторождений общераспространенных полезных ископаемых можно получить на Геопортале Республики Коми по адресу в сети интернет: <http://gis.rkomi.ru>.

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

75

С 2007 года Минприроды Республики Коми наделено полномочиями субъекта Российской Федерации по утверждению округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также установлению их границ и соответствующего режима в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». За этот период установление зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в районе объекта не проводилось, централизованных источников подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения не значится.

Для уточнения информации об утвержденных до 2007 года проектах ЗСО необходимо обратиться в Администрацию МО ГО «Усинск».

На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» запрашиваемая информация по землям лесного фонда предоставляется на платной основе в виде выписки из Государственного лесного реестра.

Для получения информации о защитных лесах и особо защитных участках леса необходимо оформить заявление о предоставлении выписки из государственного лесного реестра установленного образца, с указанием лесничества, участкового лесничества, квартала, выдела, утвержденное Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 г. № 282 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра».

Информация о порядке предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра и бланк заявления о предоставлении выписки из государственного лесного реестра размещены на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми в разделе «Открытое Министерство».

Для определения местоположения (лесничество, участковое лесничество, квартал) объекта на картографии рекомендуем воспользоваться информационным ресурсом Геоинформационного портала Республики Коми по адресу в сети Интернет: <http://gis.rkomi.ru>.

Согласно Закону Республики Коми от 04.07.2018 № 50-ПЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Коми» к охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота на территории Республики Коми, относятся лось, бурый медведь, волк, лисица, песец, рысь, россомаха, куницы, соболь, горностай, норки, выдра, зайцы, бобры, кроты, белки, ондатра, водяная полевка, гуси, утки, глухари, тетерев, рябчик и белая куропатка (за исключением видов и подвидов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Коми).

Сведения о численности видов, отнесенных к объектам охоты, в Республике Коми собираются, главным образом, методом зимнего маршрутного учета (далее -

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

76

ЗМУ). Согласно методике проведения ЗМУ норки (европейская (Mustela (Lutreola) lutreola Linnaeus, 1761) и американская (Neovison vison Schreber, 1777)) учитываются без разделения на виды в связи с трудностью различения их следов (за основу учета млекопитающих в методике ЗМУ положен учет следов на снегу). В Республике Коми европейская норка является охраняемым видом, она внесена в Красную книгу Республики Коми (2019) с приданием первой категории статуса редкости (виды, находящиеся под угрозой исчезновения).

В последние годы достоверные находки европейской норки на территории МО ГО «Усинск» не известны. Все сведения о численности норок, получаемые методом ЗМУ в данном муниципальном образовании, должны быть отнесены исключительно к американской норке.

Северный олень (дикий) (Rangifer tarandus (Linnaeus, 1758)) внесен в Красную книгу Республики Коми (2019) с приданием третьей категории статуса редкости (редкие виды). С 2000 года добыча дикого северного оленя запрещена.

Информация о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий в МО ГО «Усинск» за 2018-2022 г. представлена в Приложении.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

И.о. министра



Е.А. Киселевич

Черепенина Валентина Валерьевна
 тел. (8212) 30-16-10 (люб. 417), e-mail: v.v.cherepenina@minpr.rkomi.ru

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

							11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			77

Приложение

Информация о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий в МО ГО «Усинск» за 2018-2022 г.

Вид животного	год	Плотность особей на 1000 га	Численность особей
Белка	2018	1,322	3913
	2019	2,311	6505
	2020	2,769	7794
	2021	1,349	3797
	2022	0,933	2627
Волк	2018	0,000	0
	2019	0,000	0
	2020	0,000	0
	2021	0,000	0
	2022	0,002	6
Горностай	2018	0,183	542
	2019	0,261	735
	2020	0,229	646
	2021	0,205	578
	2022	0,262	737
Заяц-беляк	2018	4,015	11883
	2019	3,807	10716
	2020	1,990	5601
	2021	2,205	6208
	2022	1,519	4277
Куница	2018	0,198	586
	2019	0,228	643
	2020	0,288	812
	2021	0,237	667
	2022	0,135	380
Лисица	2018	0,230	680
	2019	0,149	419
	2020	0,156	439
	2021	0,109	307
	2022	0,238	671
Лось	2018	0,719	2127
	2019	0,453	1274
	2020	0,530	1493
	2021	0,609	1713
	2022	0,309	869
Норка	2018	0,000	0
	2019	0,049	138
	2020	0,074	207
	2021	0,000	0
	2022	0,000	0
Олень северный	2018	0,000	0

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

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

78

6

	2019	0,000	0
	2020	0,000	0
	2021	0,000	0
	2022	0,000	0
Песец	2018	0,000	0
	2019	0,000	0
	2020	0,122	343
	2021	0,000	0
	2022	0,000	0
Росомаха	2018	0,029	87
	2019	0,011	31
	2020	0,026	72
	2021	0,013	36
	2022	0,036	100
Рысь	2018	0,000	0
	2019	0,000	0
	2020	0,014	40
	2021	0,000	0
	2022	0,000	0
Медведь	2018	0,006	97
	2019	0,006	97
	2020	0,070	118
	2021	0,070	123
	2022	0,070	123
Рябчик	2018	3,769	11153
	2019	3,645	10261
	2020	5,541	15598
	2021	1,945	5475
	2022	2,593	7298
Тетерев	2018	5,481	16222
	2019	9,331	26268
	2020	6,066	17076
	2021	5,307	14938
	2022	5,747	16177
Глухарь	2018	3,243	9598
	2019	2,669	7512
	2020	3,131	8814
	2021	5,302	14925
	2022	3,423	9636
Белая куропатка	2018	68,331	202227
	2019	39,167	110254
	2020	41,125	115767
	2021	22,932	64553
	2022	32,413	91242

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

79



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Коми

Государственное бюджетное учреждение
Республики Коми
«Республиканский центр обеспечения
функционирования особо охраняемых природных
территорий и природопользования»
(ГБУ РК «Центр по ООПТ»)

«Торйён ёна видзан вёр-ва мутасьяслысь уджалём
да вёр-вадн вёдичём могьдан республиканскый шёрин»
Коми Республикаса канму съёмкуд учреждение

Интернациональная ул., д.108а, ГСП-3, г. Сыктывкар, 167983
Тел.: 8 (8212) 301-610, факс: 8 (8212) 301-289
E-mail: oopt@minpr.rkomi.ru

19 АПР 2022 № 04-10-153

На № 03-444 от 07.04.2022

О наличии (отсутствии) ООПТ

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

ул. Маршала Захарова, д. 9,
г. Тюмень, Тюменская обл.,
625015

ГБУ РК «Центр по ООПТ» сообщает, что в пределах объекта «Реконструкция шламоаккумулятора для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2», расположенного на территории МО ГО «Усинск», особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения, а также их охранные зоны отсутствуют.

Предоставленная информация действует в течение 1 года, исчисляемого со дня ее направления заявителю.

Приложение: географические координаты объекта на 1 л. в 1 экз.

И.о. директора



Т.Н. Плато

Костин Евгений Николаевич,
(8212) 301-610 (доб.405)

Вход. № 484
28.04.2022г.

И.о. инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	И.о. инв. №							Лист
										80
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т				

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Письмо Министерства национальной политики Республики Коми



**МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКА
МИНИСТЕРСТВО**

ул. Интернациональная, 108, г. Сыктывкар,
Республика Коми, 167000

тел. (8-8212) 301-283

факс (8-8212) 304-887

E-mail: natpol@minnac.rkomi.ru

13.04.2022 № 04-1367

На № 03-448 от 07.04.2022

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

ул. Маршала Захарова, д. 9/2, литера А,
г. Тюмень, Тюменская область
625015

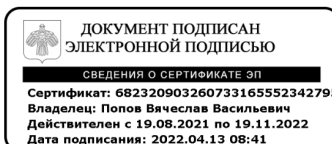
karpov_ak@pineft.ru

Министерство национальной политики Республики Коми сообщает, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 г. № 631-р муниципальное образование городской округ «Усинск» (кроме г. Усинска) отнесено к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Информируем также, что территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального и местного значений в Республике Коми, в том числе в районе объекта «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ - 2», в настоящее время отсутствуют.

Информацию о наличии родовых угодий коренных малочисленных народов Севера рекомендуем запросить в администрации МО ГО «Усинск».

Заместитель министра



В.В. Попов

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						81
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т						Лист

ПРИЛОЖЕНИЕ И
Письмо Управления Республики Коми по охране объектов культурного наследия



**УПРАВЛЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ ПО ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА КУЛЬТУРА
ОЗЫРЛУН ОБЪЕКТЪЯС ВИДЗЬМОН
ВЕСЬКӦДАННИ**

ул. Первомайская, д. 90, г. Сыктывкар,
Республика Коми, 167000,
тел. (8212) 304-816, факс (8212) 304-808
info@usokn.rkomi.ru
ОКПО 12879463, ОГРН 1161101050373,
ИНН/КПП 1101056499/110101001
15.04.2022 № 01/486
На № 03-446 от 07.04.2022 г.

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

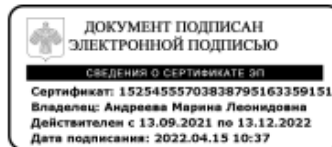
Ул. Маршала Захарова, д. 9,
г. Тюмень, Тюменская область, 625015

Управление Республики Коми по охране объектов культурного наследия сообщает, что на участке реализации проектных решений по объекту: «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2» расположенном на территории МО ГО «Усинск» Республики Коми, 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, защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории городского округа «Усинск».

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ 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.

Начальник Управления



М.Л. Андреева

Пятков Евгений Олегович
(8212) 304-814

[/opt/haulmont/tomcat/temp/app-core/preview/preview2876/fdb72b4f-b2d5-4a79-baa6-bc72285dac65.tmp](http://opt/haulmont/tomcat/temp/app-core/preview/preview2876/fdb72b4f-b2d5-4a79-baa6-bc72285dac65.tmp)

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата					Взам. инв. №
										Инв. № подл.
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т										Лист
										82

ПРИЛОЖЕНИЕ К Письмо Администрации МО ГО «Усинск»



**Администрация
муниципального образования
городского округа «Усинск»
«Усинск» кар кытшлби
муниципальной юкбнса
администрация**

ул. Ленина, д.13, г. Усинск
Республика Коми, 169710
тел. 8(82144) 27-7-70, 27-5-70
факс (82144) 28-1-25
E-mail: mo@usinsk.rkomi.ru
http://администрация-усинск.рф
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395
ИНН: 1106020111 КПП: 1106010010Т
от 1304.2022 № 2553
на № 03-445 от 07.04.2022 г.

**Начальнику отдела
инженерных изысканий ООО
«ПроектИнжинирингНефть»**

А.К. Карпову

**ул. Маршала Захарова, д. 9
г. Тюмень
625015**

Уважаемый Алексей Константинович!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2»:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют;
- территорий традиционного природопользования местного значения, имеющих установленный правовой статус, не установлено;
- подземные и поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зоны санитарной охраны таких объектов, находящиеся в муниципальной собственности, отсутствуют;
- приаэродромные территории, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинска», отсутствуют;
- кладбища, относящиеся к муниципальной собственности и их санитарно – защитные зоны отсутствуют;
- СЗЗ промышленных площадок (предприятий) и жилых зон, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется;
- свалки и полигоны ТБО, находящиеся в муниципальной собственности, отсутствуют;
- курортные и рекреационные зоны местного значения отсутствуют;

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

83

- леса с защитным статусом, расположенные в районе размещения проектируемого объекта на землях, не относящихся к землям лесного фонда (земли промышленности), находящиеся в ведении администрации МО-ГО «Усинска», отсутствуют.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в *Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 108а) о наличии (отсутствии) на испрашиваемой территории поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с указанием зон санитарной охраны, свалок и полигонов, курортных и рекреационных зон;

- в *Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо – Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Республике Коми (Коминедра)* (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 157) о наличии (отсутствии) на испрашиваемой территории подземных источников водоснабжения и зон санитарной охраны таких объектов;

- в *Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми* (167016, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, 71) о наличии (отсутствии) на испрашиваемой территории СЗЗ промышленных площадок (предприятий);

-- в *КОМИ МТУ Росавиации* (г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д.53) о наличии (отсутствии) на испрашиваемой территории приаэродромных территорий.

Заместитель руководителя администрации



В.Г. Руденко

Канева В.В. (82144)28130 (139)



Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Лист	
							84	
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						

ПРИЛОЖЕНИЕ Л
Письмо ООО «Северный»



Исх № 83

21 апреля 2022г.

ООО
«ПроектИнжинирингНефть»
625015, г.Тюмень,
ул. Маршала Захарова, д.9

Начальнику отдела инженерных
изысканий

А.К. Карпову

На Ваш № 03-473 от 11.04.2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Северный» сообщает, что районе объекта «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2» отсутствует хозяйственная деятельность (пастбища, пути миграции оленей).

Генеральный директор

В.А.Рочев



169729, Республика Коми, г. Усинск с. Мутный Материк, ул. Центральная, 63
Тел/факс: (82144) 42-1-62; 34-292; 34-2-74

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Лист
							85
							Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ М

Протоколы лабораторного исследования почво-грунтов

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



laboratory
LEKS
 Исследовательский центр «ЛЕКС», 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, м. Дырное, 112.
 Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
 Адресат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.АЛ.821 от 06.09.2018 г.

Протокол испытаний № ГЭПГ 2205161 от 27.05.2022

Цель испытаний: Количественный химический анализ
Объект испытаний: Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете.
Заказчик: ООО «ПроектиИнжинирингНефть»
Объект изысканий: «Реконструкция шламоуловителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2»

Сопроводительные документы: Акт отбора №б/н от 16.05.2022

Особые отметки: проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА				
				Г 2205161 - 1	Г 2205162 - 2	Г 2205163 - 3	Г 2205164 - 3	Г 2205165 - 3
Лабораторный номер пробы								
Полевой номер пробы								
Глубина отбора								
Место отбора пробы								
Дата отбора								
Дата поступления в лабораторию								
Дата проведения испытания								
1	Свинец (валовая форма)	мг/кг	МУ Э1-11/05	15,8 ± 1,42	18,2 ± 1,30	20,4 ± 2,09	22,5 ± 3,30	20,1 ± 1,09
2	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	МУ Э1-11/05	0,36 ± 0,1	0,26 ± 0,1	0,47 ± 0,1	0,51 ± 0,1	0,35 ± 0,1
3	Цинк (валовая форма)	мг/кг	МУ Э1-11/05	20,4 ± 3,53	28,2 ± 3,05	30,3 ± 3,51	32,1 ± 3,51	29,5 ± 2,52
4	Мель (валовая форма)	мг/кг	МУ Э1-11/05	3,80 ± 0,40	3,52 ± 0,57	3,43 ± 0,77	4,51 ± 0,84	2,51 ± 0,73

Лист 1 из 2

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

86

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

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА					
				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
5	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-1105	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
6	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-1105	1,54 ± 0,2	1,65 ± 0,2	20,1 ± 2,4	1,44 ± 0,2	1,74 ± 0,2	1,55 ± 0,2
7	Никель (валовая форма)	мг/кг	МУ 31-1105	21,9 ± 2,25	20,1 ± 2,4	22,5 ± 2,1	18,2 ± 1,9	18,2 ± 1,9	17,2 ± 1,2
8	Нефтепродукты	мг/кг	ПНД Ф 16.12.2.22-98	451,6 ± 45,3	856,2 ± 59,1	969,2 ± 48,3	1027,4 ± 55,6	1056,6 ± 58,1	1056,6 ± 58,1
9	Бенз(а)пирен	мг/кг	ПНД Ф 16.12.2.23.3.30-2003	0,01 ± 0,001	0,005 ± 0,001	0,009 ± 0,001	0,008 ± 0,001	0,015 ± 0,001	0,015 ± 0,001
10	АПЛАВ	мг/кг	МУ 31-1606	19,9 ± 2,2	20,5 ± 2,4	28,1 ± 2,8	25,2 ± 2,5	13,2 ± 2,9	13,2 ± 2,9
11	Фенолы летучие	мг/кг	ПНД Ф 16.12.2.2.348-06	<0,05	0,6 ± 0,01	0,9 ± 0,01	0,13 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02
12	Сера	мг/кг	ГОСТ 2643-85	119,6 ± 11,2	87,9 ± 10,1	82,5 ± 10,4	149,4 ± 11,2	39,0 ± 9,1	39,0 ± 9,1
13	Хлорид-ион	мг/кг	ГОСТ 2613-91	14,7 ± 1,1	13,9 ± 2,2	11,8 ± 1,4	11,9 ± 9,5	13,6 ± 1,5	13,6 ± 1,5
14	Водородный показатель (КС1)	Ед. рН	ГОСТ 26483-85	4,2 ± 0,10	4,3 ± 0,10	4,4 ± 0,10	4,2 ± 0,10	4,4 ± 0,10	4,1 ± 0,10

Начальник испытательного центра



Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".

Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Лист 2 из 2



Испытательный центр «ЛЕКС»; 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, м. Дярнос, 112.
Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.A1.821 от 06.09.2018 г.

Протокол количественного химического анализа

№ ГАХ 2205166-1 от 27.05.2022

Цель испытаний: Количественный химический анализ
Объект испытаний: Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете.
Заказчик: ООО «ПроектИнжинирингНефть»
Объект изысканий: «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2»
Сопроводительные документы: Акт отбора №б/н от 16.05.2022
Особые отметки: проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА			
				П 2205166 - 1	П 2205166- 2	П 2205166- 3	П 2205166 - 4
Лабораторный номер пробы				П 2205166 - 1	П 2205166- 2	П 2205166- 3	П 2205166 - 4
Полевой номер пробы				1-1Пагро	1-2Пагро	2-1Пагро	2-2Пагро
Глубина отбора				0-0,08	0,08-0,20	0-0,09	0,09-0,18
Место отбора пробы				т.н.1	т.н.1	т.н.2	т.н.2
Дата отбора				16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022
Дата поступления в лабораторию				16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022
Дата проведения испытания				16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022
1	Водородный показатель (КСИ)	Ед. рН	ГОСТ 26483-85	4,2 ±0,10	3,1 ± 0,10	4,3 ±0,10	3,4 ± 0,10
2	Водородный показатель (вод.)	Ед. рН	ГОСТ 26423-85	4,9 ±0,10	5,1 ± 0,10	5,1 ±0,10	4,2 ± 0,10
3	Органическое вещество	%	ГОСТ 26213-91	2,9±0,4	0,9±0,08	2,8±0,4	0,8±0,90
4	Емкость катионного обмена солей	мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01-84	21,635	25,496	24,625	21,456
5	Содержание водорастворимых токсичных солей	%	ГОСТ 26423-85	0,031	0,071	0,028	0,065
	Гранулометрический состав:	%	ГОСТ 12536-2014				
	> 10	%		0	0	0	0
	10-5	%		0	0	0	0
	5-2	%		5,03	1,48	1,47	1,48
	2-1	%		6,85	8,67	3,98	3,57
	1-0,5	%		1,02	11,05	3,02	13,01
	0,5-0,25	%		14,41	19,05	14,45	15,02
	0,25-0,1	%		18,41	17,05	21,53	19,01
	0,1-0,05	%		35,2	25	19,95	29,01
	0,05-0,01	%		5,02	7,19	11,46	3,79
	0,01-0,002	%		4,87	1,41	5,95	7,01
	< 0,002	%		9,19	9,1	18,19	8,1
7	Механический состав	%	ГОСТ 25100-2011	супесь	супесь	суглинок	супесь

Лист 1 из 2

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

88

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА			
				П 2205166 - 5	П 2205166- 6	П 2205166- 7	П 2205166 - 8
Лабораторный номер пробы				1-1Пагро	1-2Пагро	2-1Пагро	2-2Пагро
Полевой номер пробы				0-0,09	0, 90-0,40	0-0,06	0,06-0,20
Глубина отбора				т.н.3	т.н.3	т.н.4	т.н.4
Место отбора пробы				т.н.3	т.н.3	т.н.4	т.н.4
Дата отбора				16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022
Дата поступления в лабораторию				16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022
Дата проведения испытания				16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022
1	Водородный показатель (КСИ)	Ед. рН	ГОСТ 26483-85	4,4 ±0,10	4,1 ± 0,10	4,3 ±0,10	4,2 ± 0,10
2	Водородный показатель (вод.)	Ед. рН	ГОСТ 26423-85	5,2 ±0,10	5,1 ± 0,10	4,8 ±0,10	5,1 ± 0,10
3	Органическое вещество	%	ГОСТ 26213-91	>15	4,2±0,5	>15	5,3±0,90
4	Емкость катионного обмена солей	мг экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01-84	25,55	24,65	22,41	20,47
5	Содержание водорастворимых токсичных солей	%	ГОСТ 26423-85	0,035	0,032	0,061	0,022
	Гранулометрический состав:	%	ГОСТ 12536-2014				
	> 10	%		0	0	0	0
	10-5	%		0	0	0	0
	5-2	%		4,9	1,35	1,47	1,48
	2-1	%		6,43	8,17	3,98	3,55
	1-0,5	%		0,95	11,03	3,02	13,01
	0,5-0,25	%		10,01	19,04	14,45	15,04
	0,25-0,1	%		11,41	17,01	21,53	18,71
	0,1-0,05	%		32,2	15,2	22,95	27,01
	0,05-0,01	%		5,11	7,08	11,46	3,99
	0,01-0,002	%		14,8	2,21	5,95	8,01
	< 0,002	%		14,19	18,91	15,19	9,1
7	Механический состав	%	ГОСТ 25100-2011	суглинок	суглинок	суглинок	суглинок

Начальник испытательного центра



 Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".
 Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

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

Лист 2 из 2

Лист

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

89

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

Формат А4

Ивн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Испытательный центр «ЛЕКС»: 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, м. Дыроно, 112.
Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
Адресат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.АЛ.821 от 06.09.2018 г.

Протокол испытаний № ГРС 2205167-1 от 25.05.2022

Цель испытаний: Гамма-спектрометрический анализ

Объект испытаний: Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете.

Заказчик: ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Объект изысканий: «Реконструкция шламоаккумулятора для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2»

Сведения об используемом СИ: Гамма-радиометр РКГ-АТ1320, зав.№ 21374, св-во о поверке №1159892, действ. до 10.12.22 г.

Особые отметки: проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА				
				Г 2205167-1 -Р	Г 2205167 - 2-Р	Г 2205167- 3-Р	Г 2205167- 4-Р	Г 2205167- 5-Р
Лабораторный номер пробы								
Полевой номер пробы								
Глубина отбора								
Место отбора пробы								
Дата отбора								
Дата поступления в лабораторию								
Дата проведения испытания								
1	Удельная активность Cs-137	Бк/кг	РЭ РКГ-АТ1320	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7	<3,7
2	Удельная активность K-40	Бк/кг	РЭ РКГ-АТ1320	259,3 ± 88,16	233,9 ± 79,42	254,6 ± 81,12	189,2 ± 74,8	253,2 ± 58,24
3	Удельная активность Ra-226	Бк/кг	РЭ РКГ-АТ1320	12,39 ± 4,83	16,68 ± 7,51	17,2 ± 6,51	18,2 ± 6,2	11,98 ± 5,63
4	Удельная активность Th-232	Бк/кг	РЭ РКГ-АТ1320	7,31 ± 2,49	6,79 ± 1,83	18,1 ± 6,83	12,9 ± 5,6	6,26 ± 2,07
5	Эффективная удельная активность (Аэфф)	Бк/кг	МВИ.МН 4779	45,23 ± 16,00	46,53 ± 17,04	63,4 ± 18,24	52,1 ± 11,6	42,91 ± 13,56

Начальник испытательного центра

Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ «ЛЕКС».

Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Лист 1 из 1



Испытательный центр «ЛЕКС»; 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, м. Дирное, 112.
Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.A1.821 от 06.09.2018 г.

Протокол испытаний

№ ПК 2205161 от 27.05.2022

Цель испытаний: Санитарно-гигиенические изыскания
Объект испытаний: Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете.
Заказчик: ООО «ПроектИнжинирингНефть»
Объект изысканий: «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2»
Сопроводительные документы: Акт отбора №б/н от 16.05.2022
Особые отметки: проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА			
				П2205161-1С	П2205161-2С		
Лабораторный номер пробы				П2205161-1С	П2205161-2С		
Полевой номер пробы				1С1М1	2С1М1		
Глубина отбора				0-0,05	0-0,05		
Место отбора пробы				т.н.1	т.н.2		
Дата отбора				16.05.2022	16.05.2022		
Дата поступления в лабораторию				16.05.2022	16.05.2022		
Дата проведения испытания				16.05-27.05.2022	16.05-27.05.2022		
1	БГКП (колиформы)	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.4	Менее 1	Менее 1		
2	Энтерококки	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.5	Менее 1	Менее 1		
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы (патогенные энтеробактерии)	Обнаружены/не обнаружены	МУК 4.2.3695-21 п.6	Не обнаружены	Не обнаружены		
4	Общая численность почвенных микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 п.7	36	95		
5	Цисты патогенных кишечных простейших (лямблий, криптоспоридий, амёб, балантидий)	Экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7	0	0		
6	Яйца гельминтов и личинки гельминтов	Экз/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.2	0	0		

Начальник испытательного центра



Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ «ЛЕКС».
Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Лист 1 из 2

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.								Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	

ПРИЛОЖЕНИЕ Н

Протоколы радиационного обследования



Испытательный центр «ЛЕКС»; 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, м. Дарьос, 112.
Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@lekslab.ru
Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.A1.821 от 06.09.2018 г.

Протокол измерений

№ МЭД 2205168 от 27.05.2022

Цель измерений: Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД).
Заказчик: ООО «ПроектИнжинирингНефть»
Наименование объекта изысканий: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2»
НД на методы проведения измерений, оценки: СП 2.6.1.2612-10; МУ 2.6.1.2398-08
Сведения об используемом СИ: Измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401МА, заводской номер 140126, номер поверки С-СЕ/13-10-2021/101879705, срок действия - до 12.10.2022г..
 Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07 «Дрозд», заводской номер 7057, номер поверки С-СЕ/08-06-2021/69534632, срок действия - до 07.06.2022 г
Дата проведения измерений: 16.05.2022

Результаты измерений:

№ контр. точки	МЭД, мкЗв/ч			№ контр. точки	МЭД, мкЗв/ч			№ контр. точки	МЭД, мкЗв/ч		
	Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельное значение (Н*(10)+U)		Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельное значение (Н*(10)+U)		Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельное значение (Н*(10)+U)
1	0,11	0,021	0,131	54	<0,1	-	-	107	0,10	0,020	0,120
2	0,13	0,022	0,152	55	0,14	0,026	0,166	108	<0,1	-	-
3	0,11	0,020	0,13	56	0,12	0,024	0,144	109	0,12	0,024	0,144
4	0,11	0,022	0,132	57	<0,1	-	-	110	<0,1	-	-
5	0,13	0,026	0,156	58	0,12	0,025	0,145	111	0,13	0,026	0,156
6	0,10	0,020	0,120	59	0,13	0,026	0,156	112	0,13	0,026	0,156
7	<0,1	-	-	60	0,14	0,029	0,169	113	0,10	0,020	0,120
8	0,12	0,024	0,144	61	0,14	0,039	0,179	114	<0,1	-	-
9	0,12	0,024	0,144	62	0,11	0,022	0,132	115	0,13	0,026	0,156
10	0,11	0,022	0,132	63	0,11	0,022	0,132	116	<0,1	-	-
11	<0,1	-	-	64	0,10	0,020	0,120	117	0,12	0,024	0,144
12	0,10	0,022	0,122	65	<0,1	-	-	118	0,10	0,021	0,130
13	0,10	0,020	0,120	66	0,10	0,020	0,120	119	0,11	0,022	0,132
14	0,11	0,022	0,132	67	<0,1	-	-	120	<0,1	-	-
15	0,11	0,022	0,132	68	<0,1	-	-	121	0,11	0,022	0,132
16	0,13	0,026	0,156	69	0,10	0,020	0,120	122	0,13	0,026	0,156
17	<0,1	-	-	70	<0,1	-	-	123	0,11	0,022	0,132
18	0,12	0,024	0,144	71	0,10	0,020	0,120	124	<0,1	-	-
19	0,13	0,026	0,156	72	<0,1	-	-	125	0,11	0,022	0,132
20	0,11	0,022	0,132	73	<0,1	-	-	126	0,13	0,026	0,156
21	<0,1	-	-	74	<0,1	-	-	127	0,17	0,025	0,195
22	<0,1	-	-	75	<0,1	-	-	128	0,16	0,020	0,160
23	0,10	0,020	0,120	76	0,13	0,026	0,156	129	0,10	0,020	0,120
24	<0,1	-	-	77	0,13	0,026	0,156	130	<0,1	-	-
25	0,10	0,020	0,120	78	<0,1	-	-	131	<0,1	-	-
26	0,12	0,024	0,144	79	<0,1	-	-	132	<0,1	-	-
27	0,13	0,026	0,156	80	0,12	0,024	0,144	133	<0,1	-	-
28	0,13	0,026	0,156	81	0,12	0,024	0,144	134	0,10	0,020	0,120
29	0,13	0,026	0,156	82	0,10	0,020	0,120	135	<0,1	-	-
30	<0,1	-	-	83	0,11	0,022	0,132	136	0,10	0,020	0,120
31	<0,1	-	-	84	<0,1	-	-	137	0,10	0,020	0,120
32	0,11	0,022	0,132	85	0,10	0,020	0,120	138	0,11	0,022	0,132
33	0,13	0,025	0,155	86	0,10	0,020	0,120	139	<0,1	-	-
34	0,13	0,026	0,156	87	0,14	0,026	0,166	140	0,10	0,020	0,120
35	0,13	0,026	0,156	88	0,11	0,022	0,132	141	0,13	0,026	0,156
36	<0,1	-	-	89	0,13	0,026	0,156	142	<0,1	-	-
37	<0,1	-	-	90	0,14	0,029	0,169	143	<0,1	-	-
38	0,11	0,022	0,132	91	<0,1	-	-	144	0,15	0,016	0,166
39	0,13	0,026	0,156	92	0,14	0,039	0,179	145	0,10	0,020	0,120
40	<0,1	-	-	93	0,12	0,025	0,145	146	0,11	0,018	0,128
41	<0,1	-	-	94	0,11	0,022	0,132	147	0,14	0,017	0,157
42	0,12	0,024	0,144	95	<0,1	-	-	148	0,17	0,020	0,190
43	0,11	0,022	0,132	96	<0,1	-	-	149	<0,1	-	-
44	<0,1	-	-	97	0,15	0,026	0,176	150	0,15	0,012	0,162
45	<0,1	-	-	98	0,12	0,024	0,144	151	0,12	0,011	0,131
46	0,11	0,020	0,130	99	0,10	0,020	0,120	152	<0,1	-	-
47	0,11	0,021	0,131	100	0,11	0,022	0,132	153	0,14	0,026	0,166
48	<0,1	-	-	101	0,11	0,022	0,132	153	0,13	0,026	0,156
49	<0,1	-	-	102	<0,1	-	-	155	0,14	0,021	0,161
50	<0,1	-	-	103	0,13	0,024	0,154	156	0,13	0,020	0,150
51	0,15	0,026	0,176	104	0,12	0,024	0,144	157	0,13	0,020	0,150
52	<0,1	-	-	105	0,11	0,022	0,132	158	0,11	0,022	0,132
53	<0,1	-	-	106	0,13	0,020	0,150	159	0,12	0,022	0,142

Лист 1 из 2

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

Лист

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

92

№ контр. точки	МЭД, мкЗв/ч			№ контр. точки	МЭД, мкЗв/ч			№ контр. точки	МЭД, мкЗв/ч		
	Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельн. значение (Н*(10)+U)		Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельн. значение (Н*(10)+U)		Среднее значение (Н*(10))	Неопределенность (U)	Предельн. значение (Н*(10)+U)
160	0,13	0,026	0,156	186	0,11	0,020	0,130	204	0,11	0,023	0,133
161	0,12	0,024	0,144	187	0,10	0,020	0,120	205	0,13	0,026	0,156
162	0,13	0,026	0,156	188	0,14	0,026	0,166				
163	0,11	0,022	0,132	189	0,11	0,022	0,132				
164	0,13	0,026	0,156	190	0,13	0,026	0,156				
165	<0,1	-	-	191	0,14	0,029	0,169				
166	0,15	0,026	0,176	192	<0,1	-	-				
167	<0,1	-	-	193	0,14	0,039	0,179				
168	0,15	0,026	0,176	194	0,12	0,025	0,145				
169	0,11	0,022	0,132	195	0,11	0,022	0,132				
170	0,10	0,020	0,120	196	<0,1	-	-				
171	0,10	0,020	0,120	197	0,14	0,021	0,161				
172	<0,1	-	-	198	<0,1	-	-				
173	0,15	0,022	0,172	199	<0,1	-	-				
174	<0,1	-	-	200	0,13	0,026	0,156				
175	<0,1	-	-	201	0,11	0,025	0,135				
176	0,15	0,022	0,172	202	0,13	0,026	0,156				
177	<0,1	-	-	203	<0,1	-	-				
178	<0,1	-	-	204	0,11	0,023	0,133				
179	<0,1	-	-	205	0,13	0,026	0,156				
180	0,11	0,022	0,132	198	<0,1	-	-				
181	0,10	0,020	0,120	199	<0,1	-	-				
182	0,12	0,020	0,140	200	0,13	0,026	0,156				
183	0,14	0,029	0,169	201	0,11	0,025	0,135				
184	0,14	0,029	0,169	202	0,13	0,026	0,156				
185	<0,1	-	-	203	<0,1	-	-				

Заключение: Мощность AMBIENTного эквивалента дозы гамма-излучения не превышает установленных нормативных значений по радиационной безопасности СП 2.6.1.2612-10. При маршрутном обследовании территории с использованием дозиметра-радиометра МКС-АТ-117М с БДКГ-03 в поисковом режиме аномальные участки с предельным значением МЭД более 0,17

Начальник испытательного центра



Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".
 Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ О

Протоколы лабораторного исследования подземных вод

Изм.	К.уч.	Лист	№ док
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	



Исследовательский центр «ЛЕКС»; 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар, м. Дыронос, 112.
Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslab@lekslab.ru
Аттестат аккредитации испытательного центра №RU.MCC.A.1.821 от 06.09.2018 г.

Протокол испытаний

№ ВЭГ 220511 – 1 от 20.05.2022г.

Цель испытаний: Количественный химический анализ

Объект испытаний: Вода природная подземная, жидкость 5 л в пластиковой и стеклянной таре.

Заказчик: ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Объект изысканий: Реконструкция шламокопильца для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2

Сопроводительные документы: Акт отбора, №б/н от 12.05.2022

Условия проведения испытаний: Температура: 21,3-23,3 °С отн. влажность: 55,8-61,7% иные: нет

Особые отметки: проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА
	Лабораторный номер пробы			220511 - 1
	Полевой номер пробы			ВГ - 1
	Место отбора пробы			Скв. 1, глубина 0,2м
	Дата отбора			12.05.2022г.
	Дата поступления в лабораторию			12.05.2022г.
	Дата проведения испытания			12.05-20.05.2022г.
1	Сухой остаток	мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544	261
2	Водородный показатель	Ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4:121-97	6,95
3	Жесткость общая	ммоль/дм ³		3,6
4	Кальций	мг/дм ³		55,5
5	Магний	мг/дм ³		11,43
6	Натрий	мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544	20,1
7	Калий	мг/дм ³		10,2
8	Карбонат-ион	мг/дм ³		<0,6

Лист 1 из 2

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т

Лист

94

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Шифр МВИ	Результат КХА
	Лабораторный номер пробы			220511 - 1
	Полевой номер пробы			ВГ-1
	Место отбора пробы			Скв. 1, глубина 0,2м
9	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³		195,26
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	9,60
11	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	<0,05
12	Хлорид-ион	мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544	53,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544	0,01
14	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.4.2:4.3-95	0,02
15	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.4:2:4.4-95	0,31
16	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	8,5
17	ХПК	мгО/дм ³	ГОСТ 31859-2012	12,1
18	Железо общее	мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544	0,05
19	Кадмий	мг/дм ³	МУ 31-03/04	0,0009
20	Марганец	мг/дм ³	МУ 31-10/04	0,0059
21	Медь	мг/дм ³	МУ 31-03/04	0,0007
22	Мышьяк (общий)	мг/дм ³	МУ 31-09/04	<0,002
23	Никель	мг/дм ³	МУ 31-14/06	<0,0005
24	Ртуть	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.271-2012	<0,00001
25	Свинец	мг/дм ³	МУ 31-03/04	0,0028
26	Цинк	мг/дм ³	МУ 31-03/04	0,0006
27	АПВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	0,029
28	Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.186-02	<0,0005
29	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	<0,005
30	Фенолы	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	<0,5



Начальник испытательного центра

Латкин Д.С.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ «ЛЕКС».
 Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ПРИЛОЖЕНИЕ П

Письмо ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз»



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)
ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)
**Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения
по Республике Коми»**
(ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз»)

167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 70
тел. 8 (8212) 24-94-41, факс 24-64-90
E-mail: komivodhoz@yandex.ru
Сайт: www.komimeliовodhoz.ru
12.10.2022 г. № 613
на № 03-1556 от 11.10.2022 г.

Начальнику отдела инженерных
изысканий ООО
«ПроектИнжинирингНефть»

А. К. Карпову

1625015, г. Тюмень, ул. Маршала
Захарова, д.9

О предоставлении информации

На Ваш запрос сообщаем, на участке проведения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2», расположенному на территории МО ГО «Усинск» Республики Коми, государственные мелиоративные системы федеральной собственности, переданные в оперативное управление учреждению ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз», а также мелиорированные земли, относящиеся к федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за учреждением, **отсутствуют**. На испрашиваемых участках отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиорированные земли и мелиоративные системы других форм собственности.

Врио директора

А.В. Щербакова

Исп. Домрачева Татьяна Александровна
8(8212) 24-64-90

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т						96
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

						11-02-НИПИ/2022-ИЭИ1.2-Т	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		97

