



**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 2. Графическая часть**

**11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2**

**Том 4.3**

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 2. Графическая часть

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2

Том 4.3

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 2. Графическая часть

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2

Том 4.3

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 4.3

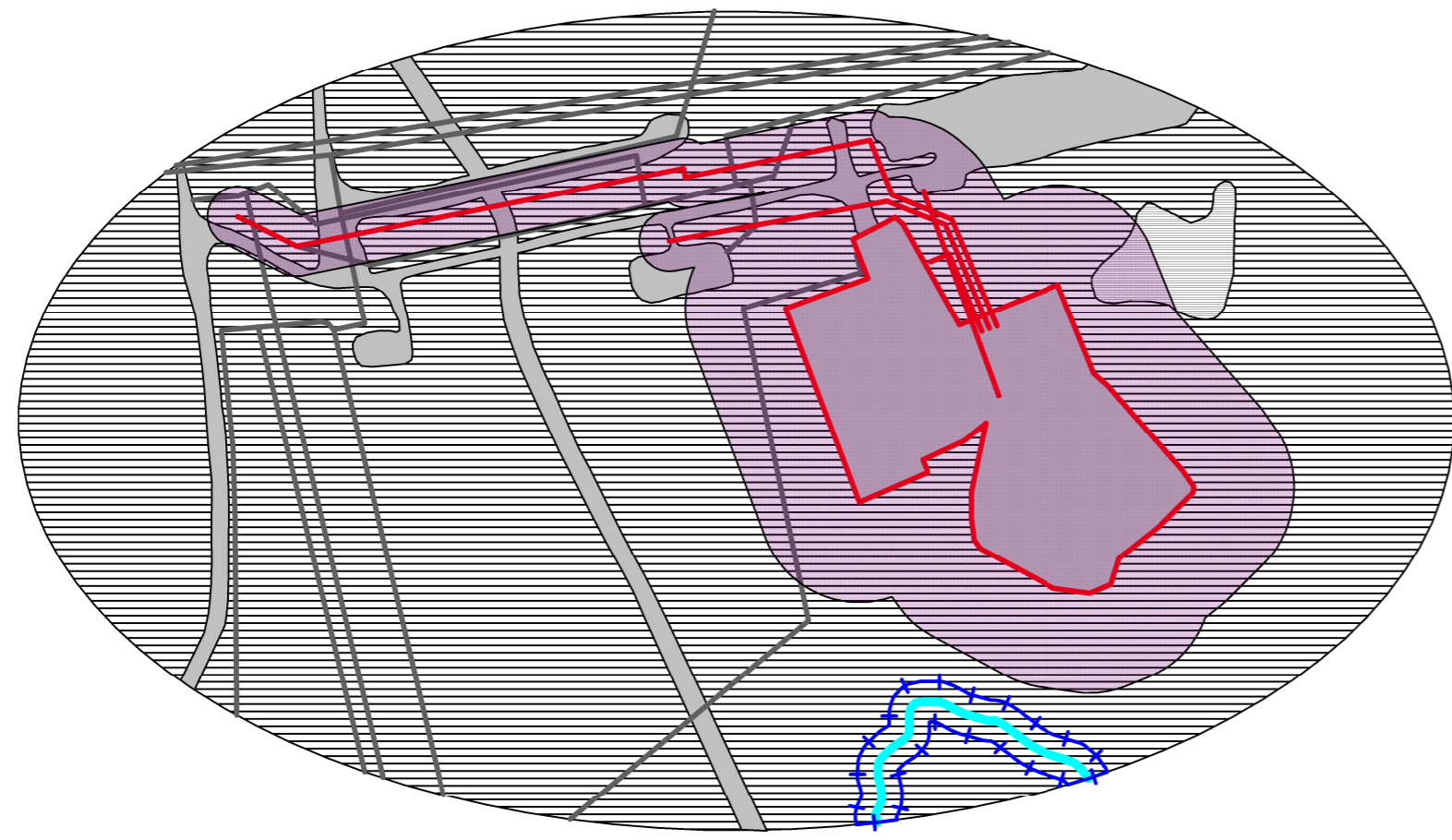
Обозначение	Наименование	Примечание
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-С	Содержание	с. 2
11-02-НИПИ/2022-СД	Состав отчетной технической документации	с. 3
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.1	Обзорная карта-схема современного экологического состояния Масштаб 1:7000	с.4
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.2 – Лист 1	Карта-схема ООПТ Масштаб 1:200000	с.5
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.2 – Лист 2	Карта-схема ООПТ Масштаб 1:200000	с.6
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.3	Карта фактического материала Масштаб 1:2000	с.7
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.4	Карта-схема ландшафтов Масштаб 1:5000	с.8
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.5	Карта-схема почв Масштаб 1:5000	с.9
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.6	Карта-схема растительности Масштаб 1:5000	с.10
11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-Г.7	Карта-схема рекомендуемых точек экологического мониторинга Масштаб 1:5000	с.11

Взам. инв. №										
	Подпись и дата									
Инв. №подл.							11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2-С			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Фахретдинов				05.22	Содержание тома 4.3	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Карпов				05.22		П		1
	Н.контр.	Карпов				05.22		ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП	Функ				05.22					

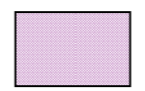
## СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ 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	

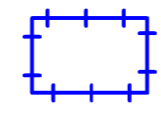
							11-02-НИПИ/2022-СД			
							Стадия	Лист	Листов	
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	П	1	1
Инв. № подл.	Разраб.	Фахретдинов					05.22	Состав отчетной технической документации ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
	Проверил	Карпов					05.22			
	Н.контр.	Карпов					05.22			
	ГИП	Функ					05.22			



**Условные обозначения**

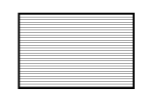


СЗЗ

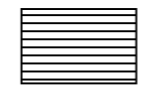


Прибрежные защитные полосы и водоохранные зоны

**Степень дренированности территории**



Территории с низкой степенью дренированности (в т.ч. частично антропогенно преобразованные)



Территории с высокой степенью дренированности

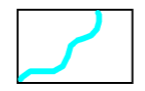


Полностью преобразованные антропогенные территории

**Прочее**



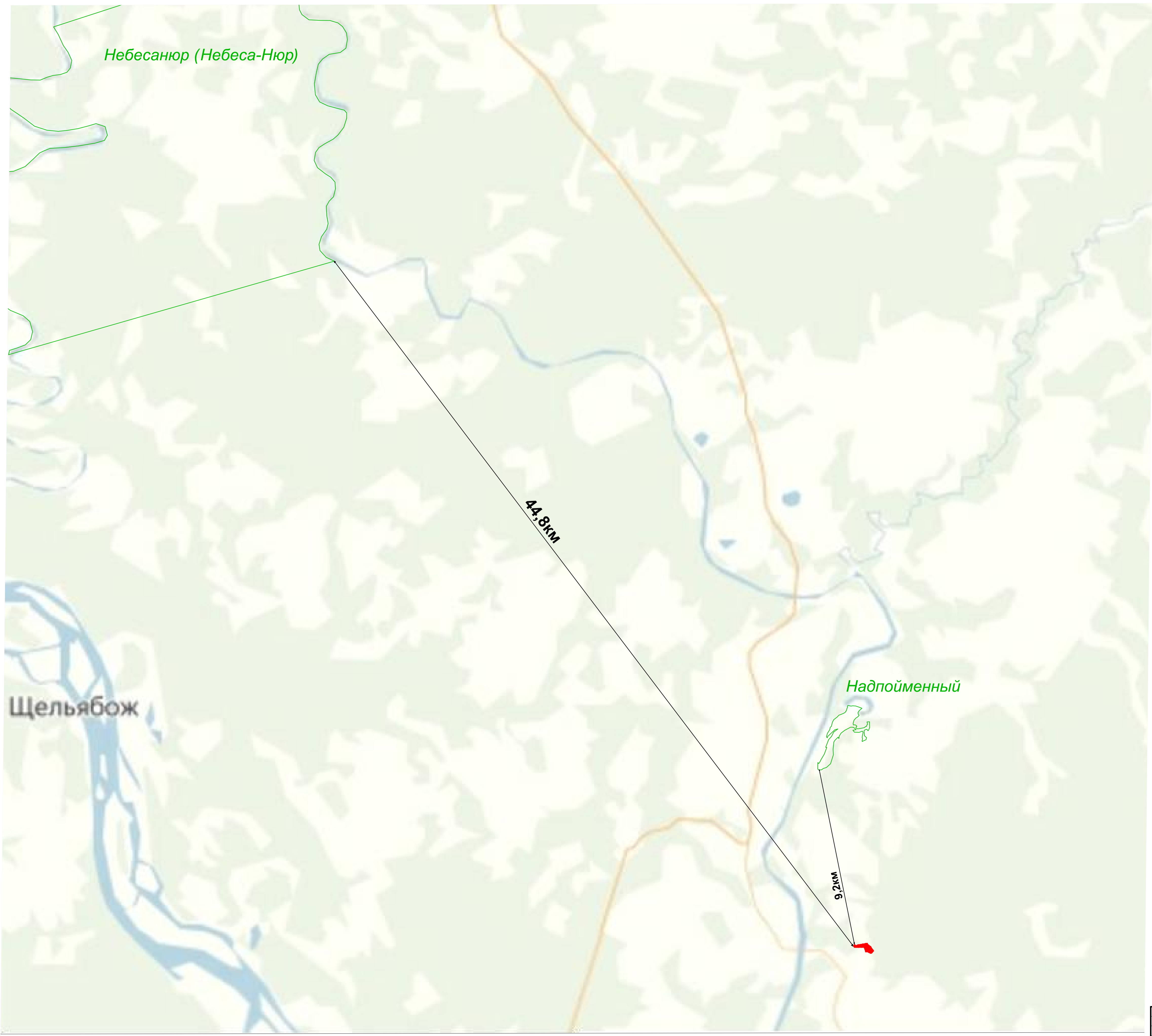
Проектируемый объект



Гидрография

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

						11-02-НИПИ-2022-ИЭИ2-Г.1			
						Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадка куста скважин	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					08.06.22		П	1	
Н. контр.	Карлов				08.06.22	Карта-схема современного экологического состояния М 1 : 7 000	ООО "Проектинжинирингнефть"		



Щельябож



Небесанюр (Небеса-Нюр)


Надпойменный

44,8 км

9,2 км

Условные обозначения

 участок изысканий  
 Гидрография

Границы особо охраняемых природных территорий  
 государственные природные заказники регионального значения

11-02-НИПИ/2022-ИЭИ-Г.2

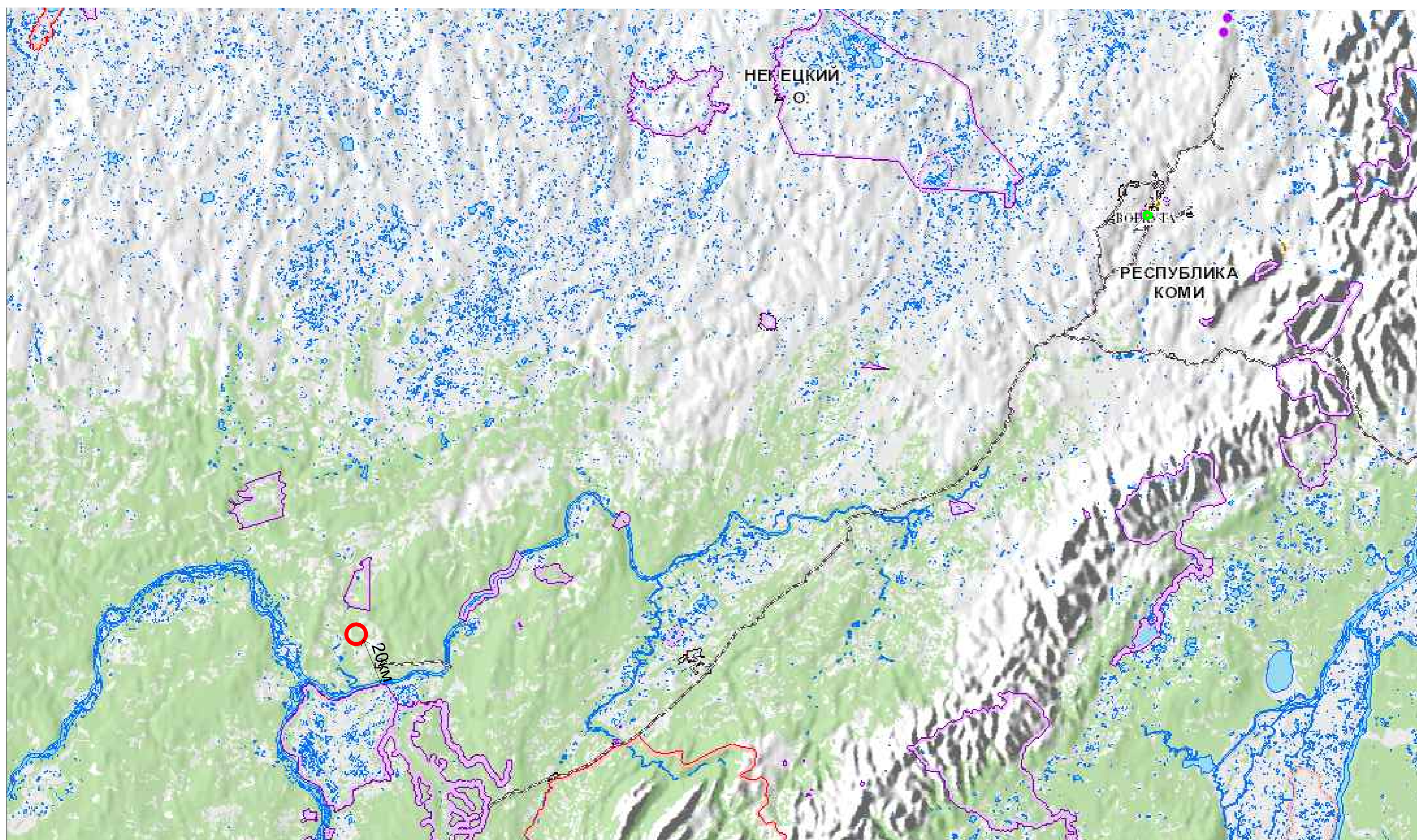
Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2

Изм.	Колум.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разрб.		Меньшова			28.05.22
Проверил		Карлов			
Н.контр.		Карлов			28.05.22
ГИП		Функ			28.05.22

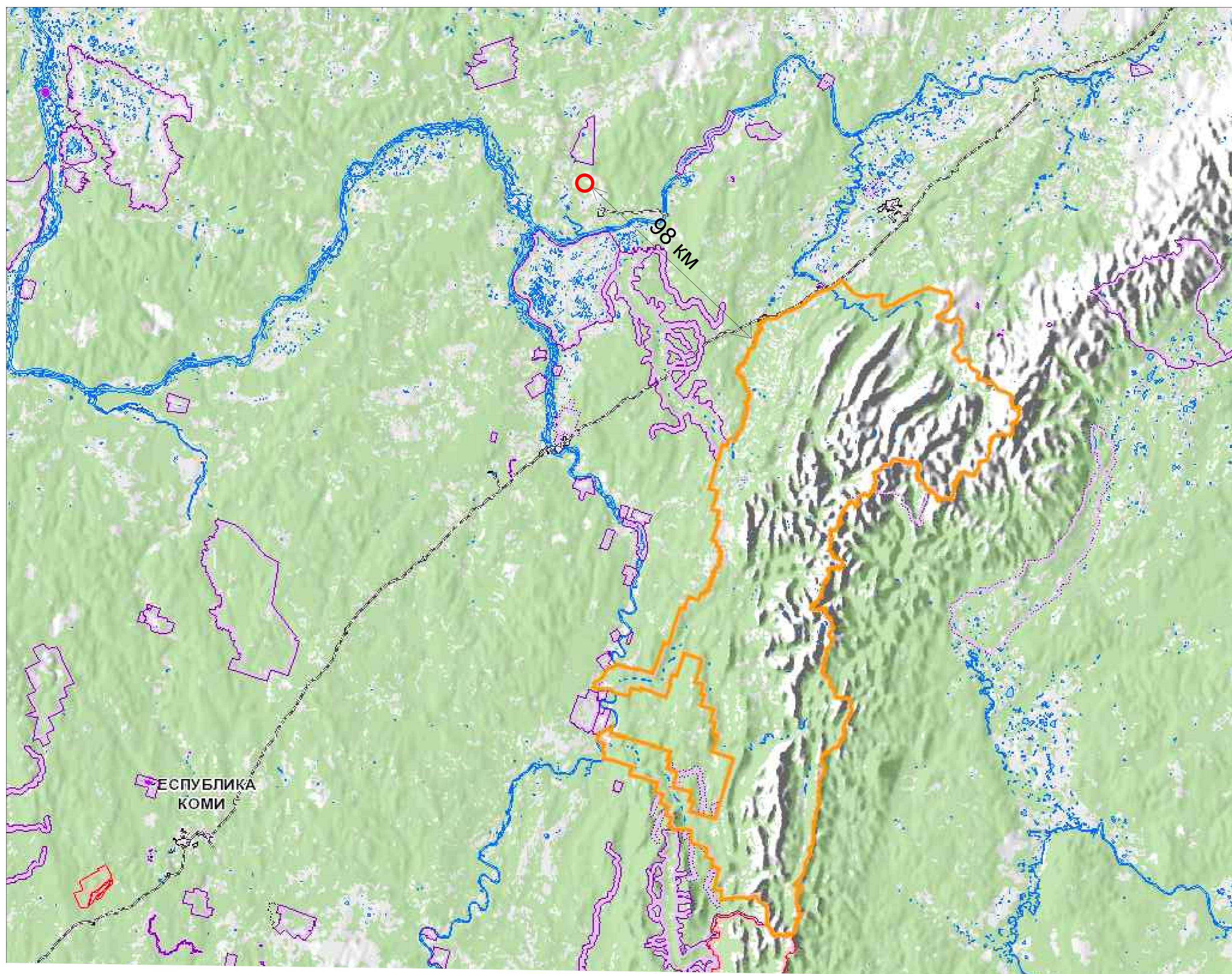
Стадия	Лист	Листов
И	1	2


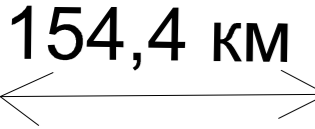


ООО «ПроектИнжинирингНефть»

# ООПТ регионального значения "Усинский комплексный"

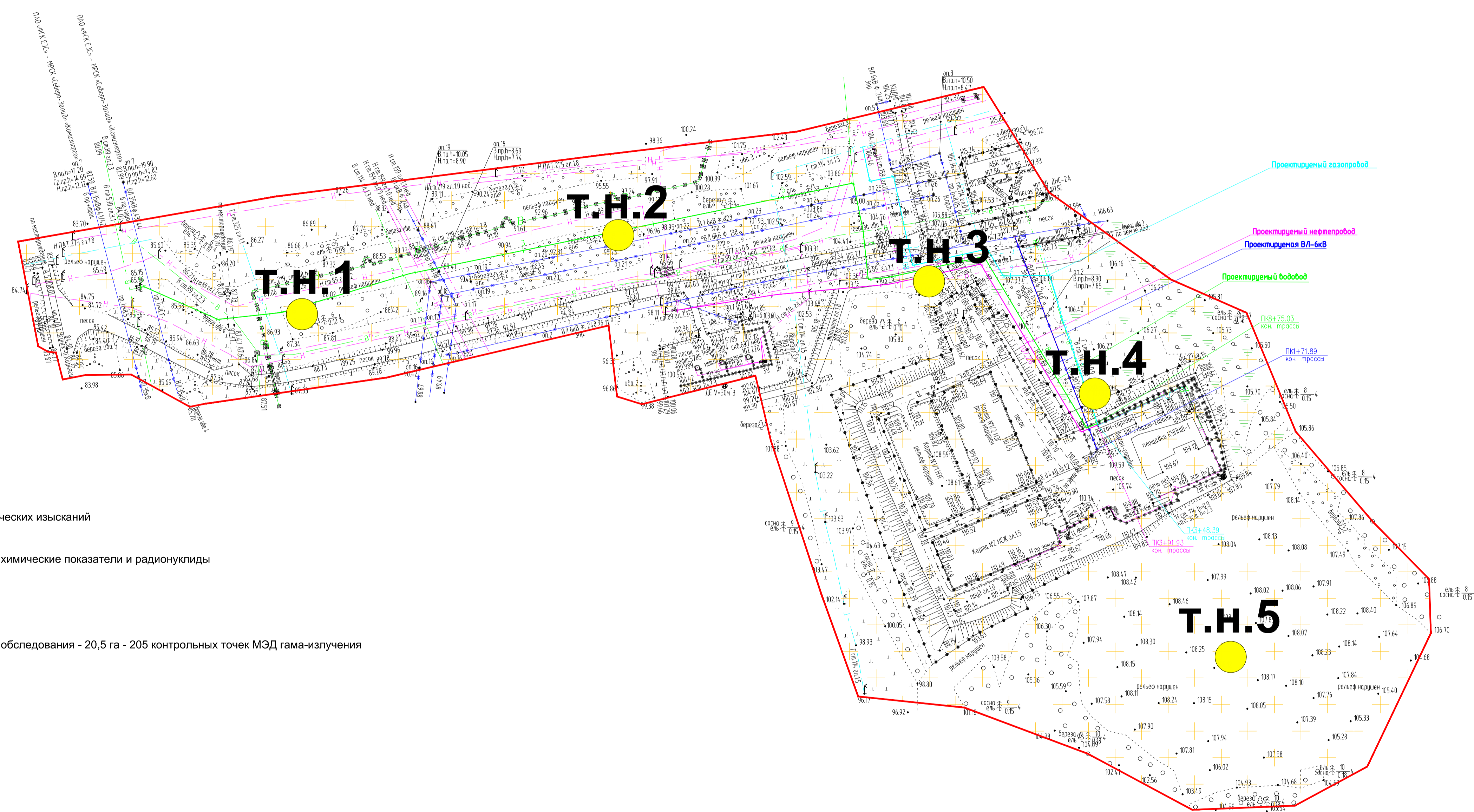


## ООПТ федерального значения "Югид Ва"


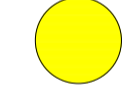



- Условные обозначения**
-  - участок изысканий
  -  - расстояние до участка изысканий
  -  - ближайшее ООПТ регионального значения
  -  - ближайшее ООПТ федерального значения





Условные обозначения:

-  - границы инженерно-экологических изысканий
-  - пункты отбора проб почв на химические показатели и радионуклиды
- Т.Н.1** - номер точки наблюдения
-  - территория радиационного обследования - 20,5 га - 205 контрольных точек МЭД гама-излучения

Примечание:  
 1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "ПроектИнжинирингНефть" в марте 2022г.  
 2. Система координат СК-63.

						11-02-НИПИ/2022-ИЗИ2-Г.3			
						Реконструкция планово-опекающего для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Площадки и трассы коммуникаций	Статус	Лист	Листов
Разработчик	Меньшова			Карпов	28.03.2022		П		
Проверен					28.03.2022				
Н.контр.	Карпов				28.03.2022	Карта фактического материала М 1:2000	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП	Функ				28.03.2022		Формат А1		

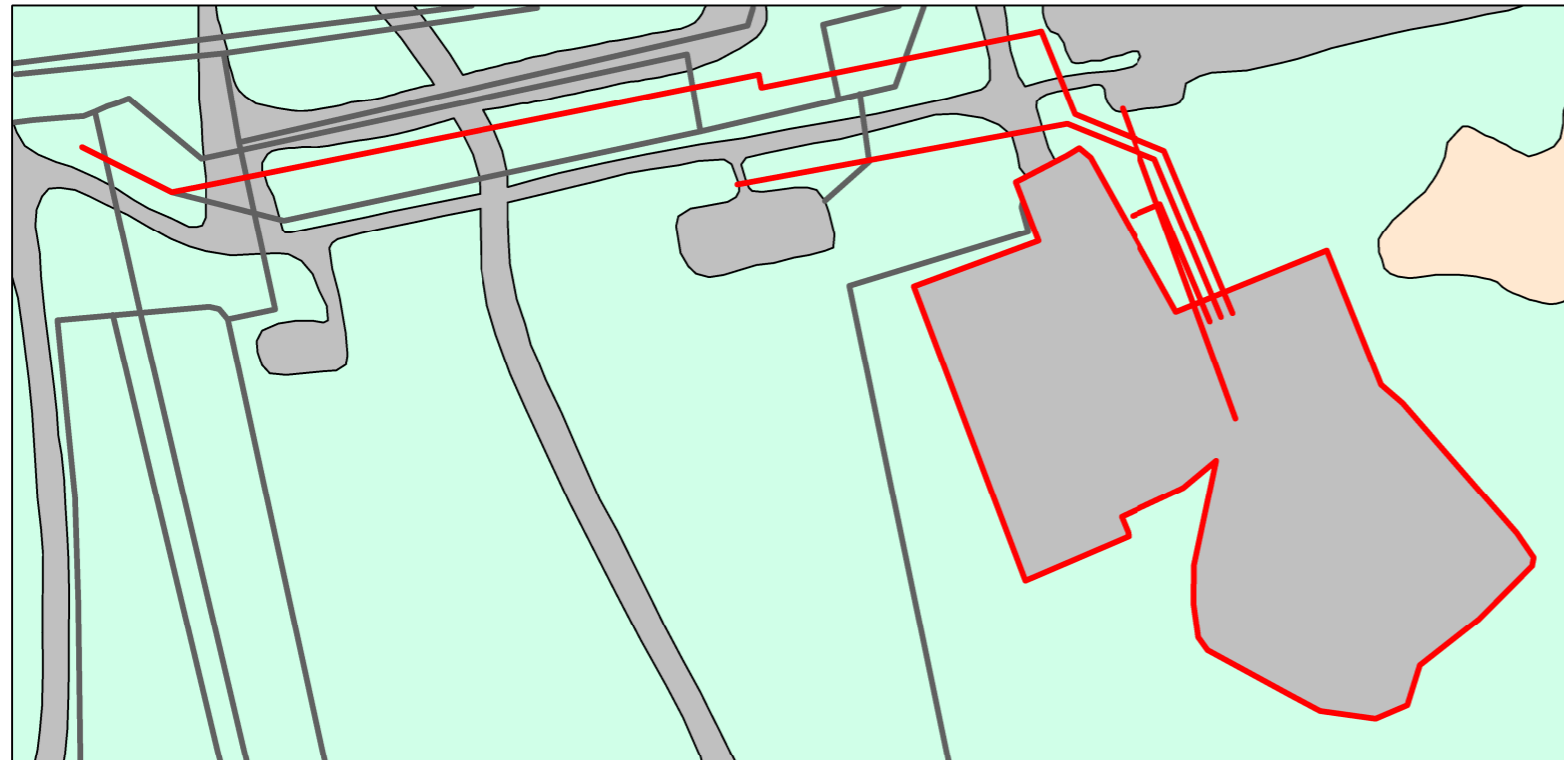
### Условные обозначения

#### Типы местности

- Пологоволнистые дренированные поверхности водораздельной равнины, занятые елово-березовым зеленомошным лесом на глееподзолистых почвах
- Плоскокочковатые слабодренированные поймы малых рек, занятые елово-травяно-зеленомошным лесом на аллювиальных дерново-глеевых почвах
- Антропогенные типы местности (нефтеэксплуатационный, полимагистральный, дигрессионно-лесной)

#### Прочее

- Проектируемый объект



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

						11-02-НИПИ-2022-ИЭИЗ-Г.4			
						Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадка шламонакопителя	Стадия	Лист	Листов
					08.06.22		П	5	
Разраб.	Горбунов				08.06.22	Карта-схема ландшафтов М 1 : 5 000	ООО "Проектинжинирингнефть"		
Н. контр.	Карпов				08.06.22				


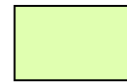

**Условные обозначения**

*Подзона крайнесеверной тайги*


*Печора-Усинская провинция*

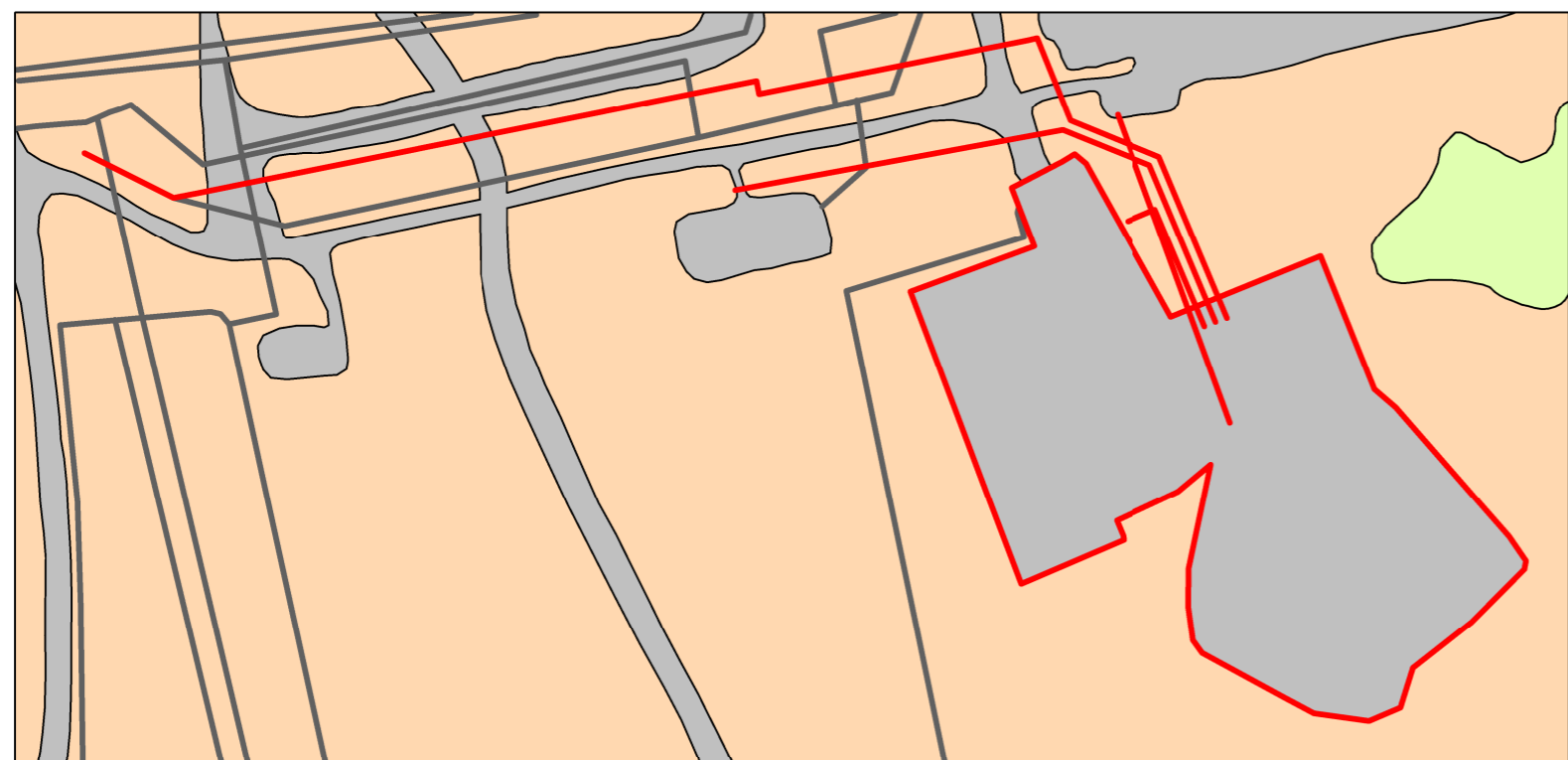
*Печора-Усинский округ болотно-подзолистых, глееподзолистых, болотных торфяных и тундрово-болотных*

**Типы почв**

-  Глееподзолистые почвы
-  Торфянистые перегнойно-глеевые низинные почвы
-  Антропоземы

**Прочее**

-  Проектируемый объект

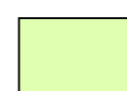
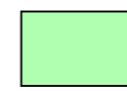



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

11-02-НИПИ-2022-ИЭИЗ-Г.5						
Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Горбунов				08.06.22	
Площадка куста скважин				Стадия	Лист	Листов
				П	5	
Карта-схема почв М 1 : 5 000				ООО "Проектинжинирингнефть"		
Н. контр.	Карпов				08.06.22	

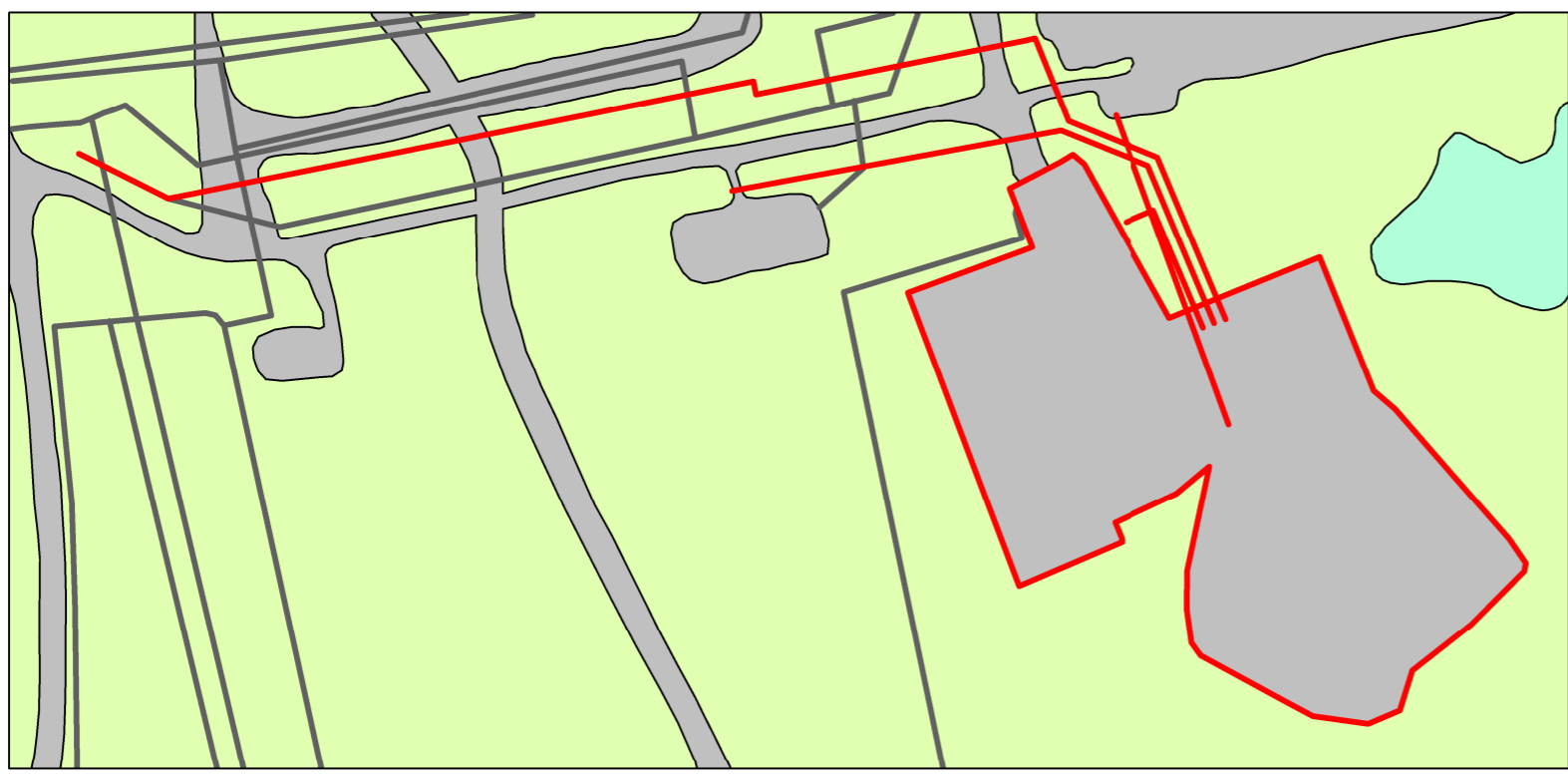
**Условные обозначения**

Типы растительных сообществ

-  Елово-березовые и сосново-еловые редколесья
-  Болотные лишайниково-моховые фитоценозы
-  Антропогенно-преобразованные территории

**Прочее**

-  Проектируемый объект



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


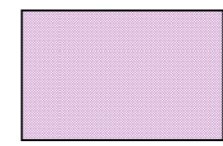
						11-02-НИПИ-2022-ИЭИЗ-Г.6			
						Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадка шламонакопителя	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Горбунов			08.06.22		П	6	
						Карта-схема растительности М 1 : 5 000	ООО "Проектинжинирингнефть"		
Н. контр.		Карпов			08.06.22				

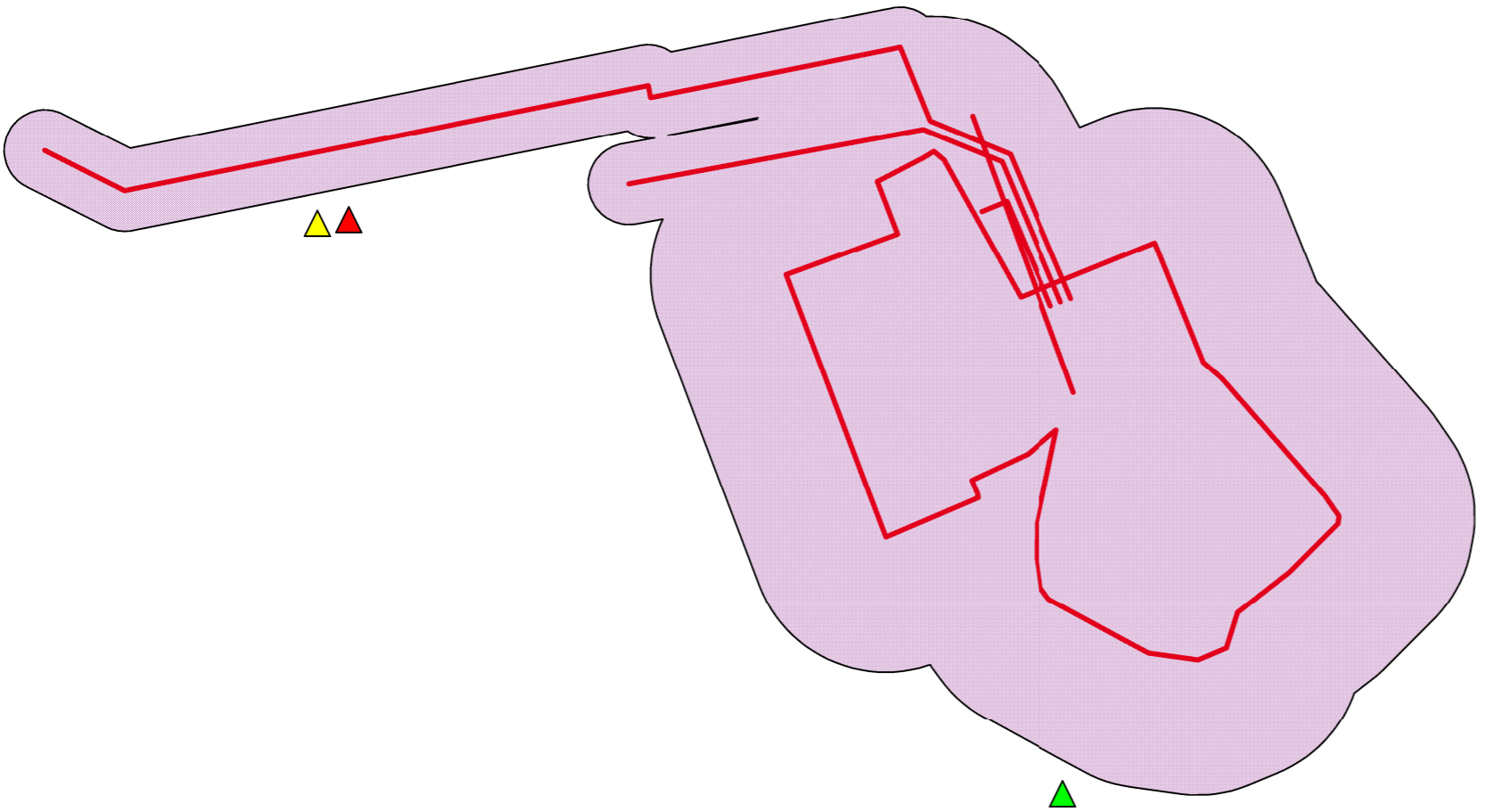
### Условные обозначения

#### Точки мониторинга

- ▲ Почв и грунтовых вод
- ▲ Атмосферного воздуха
- ▲ Флоры и фауны

#### Прочее

-  Проектируемый объект
-  СЗЗ



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

						11-02-НИПИ-2022-ИЭИЗ-Г.7			
						Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадка шламонакопителя	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Горбунов			08.06.22		П	7	
						Карта-схема рекомендуемых точек экологического мониторинга М 1 : 5 000	ООО "Проектинжинирингнефть"		
Н. контр.		Карпов			08.06.22				