



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 Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4**

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

Часть 2. Графическая часть

10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2

Том 1.2

Изм.	№док.	Подп.	Дата

2022



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 Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4

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

Часть 2. Графическая часть

10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2

Том 1.2

**Заместитель генерального директора-
Главный инженер**

М.А. Желтушко

Главный инженер проекта

Д.С. Уваров

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022



**ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЬ**

Общество с ограниченной ответственностью
«ПроектИнжинирингНефть»

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

**Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и
размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4**

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

Часть 2. Графическая часть

10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2

Том 1.2

Главный инженер

Главный инженер проекта



Г.П. Бессолов

Я.В. Функ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома 1.2

Обозначение	Наименование	Примечание
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-С	Содержание тома 1.2	2
10-01-НИПИ/2022-ИИ-СД	Состав отчетной технической документации	4
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г	Часть 2. Графическая часть	
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г1	Возейское нефтяное месторождение. Ситуационный план района работ М 1:25 000	5
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г2	Возейское нефтяное месторождение. Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:100 000	6
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г3	Возейское нефтяное месторождение. Схема плано-высотной съемочной геодезической сети М 1:100 000	7
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г4	Площадки и трассы коммуникаций. Ведомость реперов	8
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г5	Площадки и трассы коммуникаций. Топографический план М 1:2000	9
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г6	Трассы коммуникаций. Топографический план М 1:500	10
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г7	Трассы коммуникаций. Топографический план М 1:500	11
10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г8	Площадки и трассы коммуникаций. Топографический план М 1:500	12

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Меньшова			18.03.22
Пров.		Карпов			18.03.22
Н.контр.		Карпов			18.03.22
ГИП		Функ			18.03.22

Содержание тома 1.2

Стадия	Лист	Листов
П		1
Генпроектировщик – ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ» Исполнитель – ООО «ПроектИнжинирингНефть»		

Состав отчетной технической документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
1.1	10-01-НИПИ/2022-ИГДИ1	Часть 1. Текстовая часть	
1.2	10-01-НИПИ/2022-ИГДИ2	Часть 2. Графическая часть	
		Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
2.1	10-01-НИПИ/2022-ИГИ1	Часть 1. Текстовая часть. Текстовые приложения	
2.2	10-01-НИПИ/2022-ИГИ2	Часть 2. Графическая часть	
3	10-01-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	10-01-НИПИ/2022-ИЭИ1	Часть 1. Текстовая часть	
4.2	10-01-НИПИ/2022-ИЭИ2	Часть 2. Текстовые приложения	
4.3	10-01-НИПИ/2022-ИЭИ3	Часть 3. Графическая часть	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

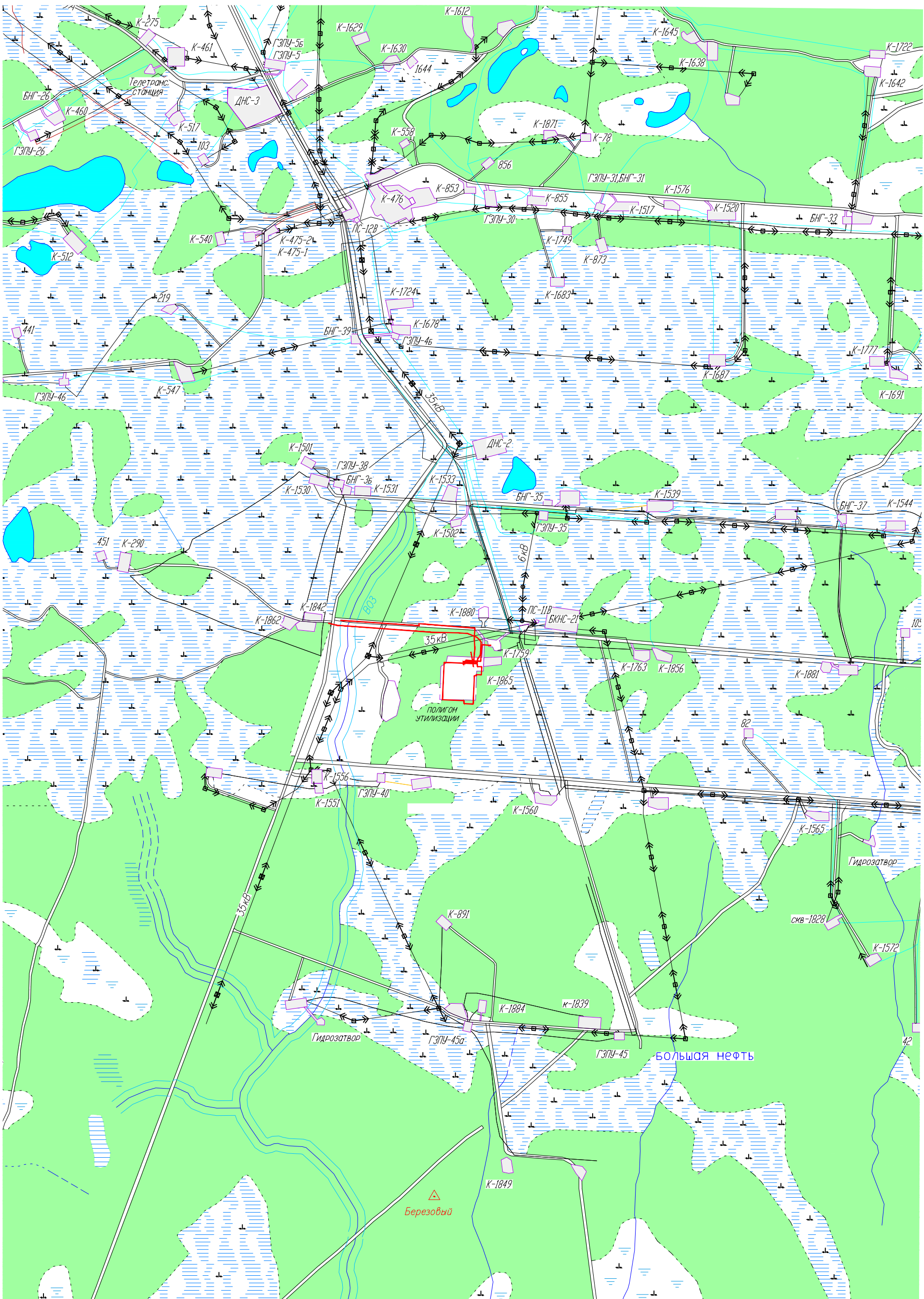
Инв. № подл.

10-01-НИПИ/2022-ИИ-СД

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Меньшова			18.03.22
Пров.		Карпов			18.03.22
Н.контр.		Карпов			18.03.22
ГИП		Функ			18.03.22

Состав отчетной технической документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
Генпроектировщик – ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ» Исполнитель – ООО «ПроектИнжинирингНефть»		



Условные обозначения
 Границы изысканий



10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г1

Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Меньшова		<i>Меньшова</i>	28.03.2022
Проб.		Карпов		<i>Карпов</i>	28.03.2022
Н.контр.		Карпов		<i>Карпов</i>	28.03.2022
ГИП		Функ		<i>Функ</i>	28.03.2022

Возейское нефтяное месторождение

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Ситуационный план района работ М 1:25000

000 «ПроектИнжинирингНефть»

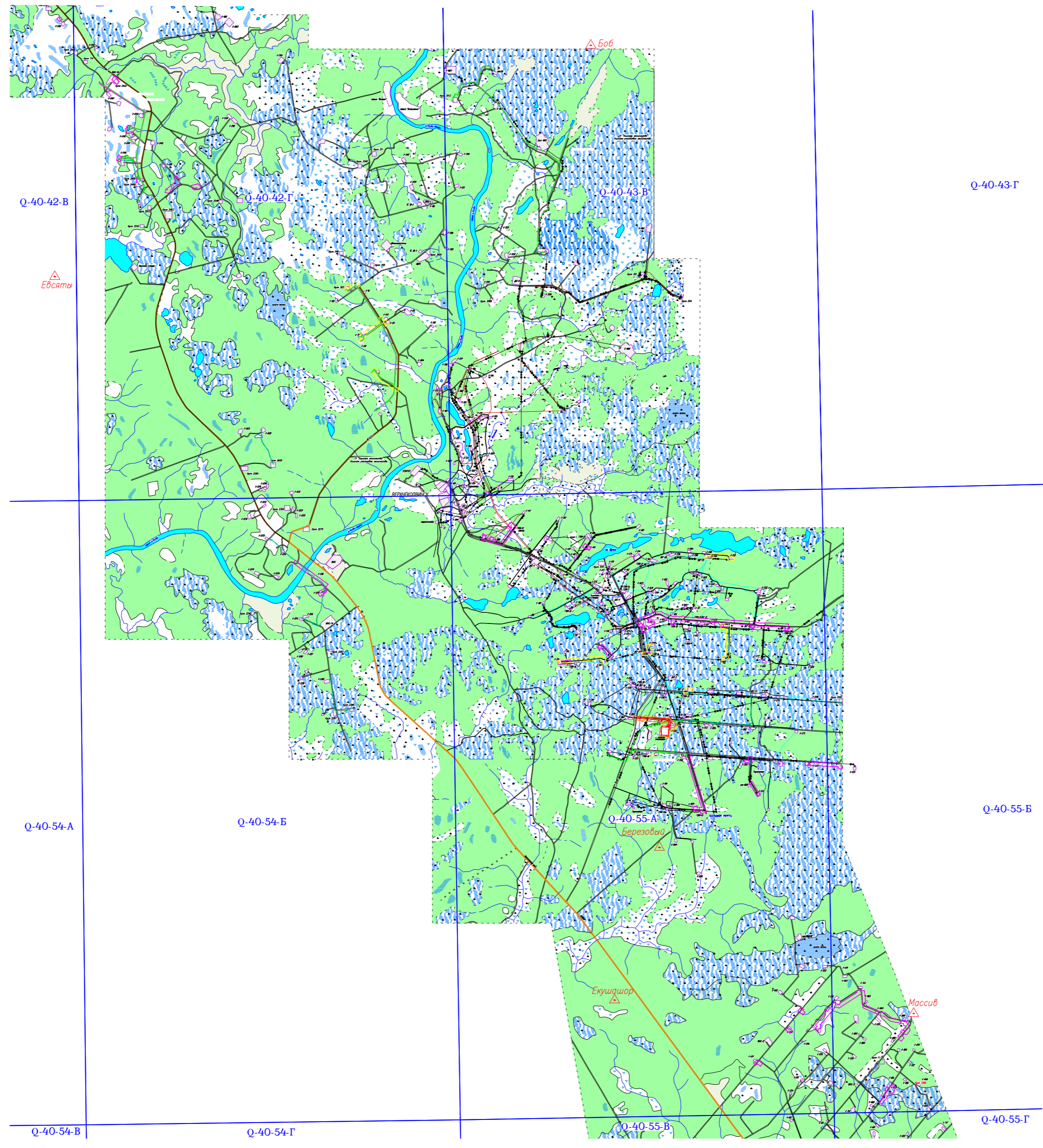
Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- Границы изысканий
- Граница ранее выполненных изысканий по объектам:
«Шламоаккумулятор в районе КЦДНГ-4 Возейского нефтяного месторождения», ООО «ПЕЧОРАГЕОПРИЗ», 2013 г.
«Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» в 2021 году», ООО «КристалГеоСтрой», 2019 г.
- Реконструкция промышленных трубопроводов Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» в 2020 году», ООО «СЗИ», 2018 г.
- «Реконструкция ВЛ-6кВ Возейского нефтяного месторождения на 2022 год», ООО «ПроектИнжинирингНефть», 2021 г.
- △ Пункты триангуляции
- Q-40-55-A листы топографических карт масштаба 1:50000

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб		Меньшова		<i>Меньшова</i>	28.03.2022
Проб.		Карпов		<i>Карпов</i>	28.03.2022
Н.контр		Карпов		<i>Карпов</i>	28.03.2022
ГИП		Функ		<i>Функ</i>	28.03.2022

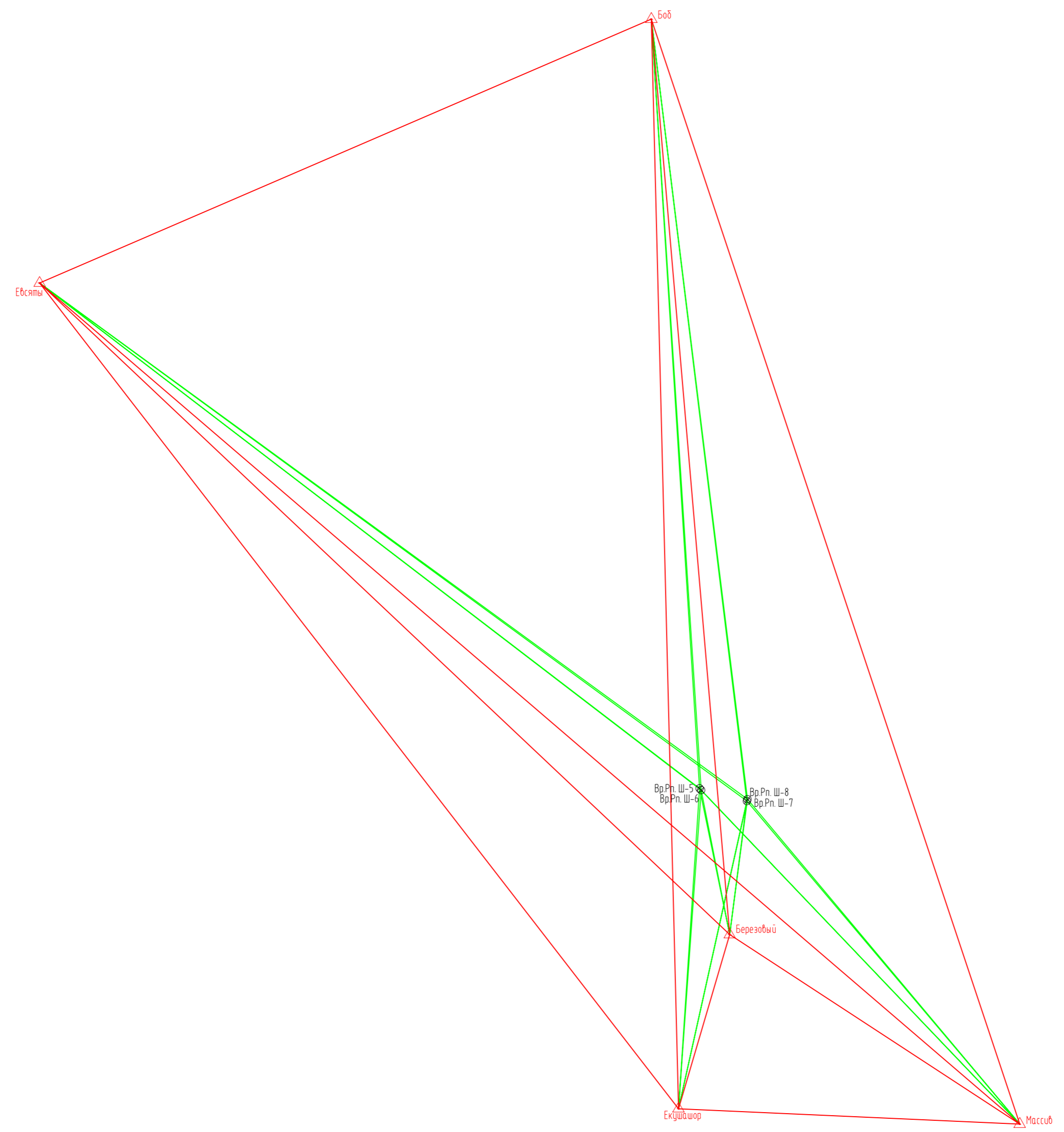
10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г2		
Реконструкция шламоаккумулятора для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4		
Возейское нефтяное месторождение	Стадия П	Лист 2
Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:100000		ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Согласовано

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.

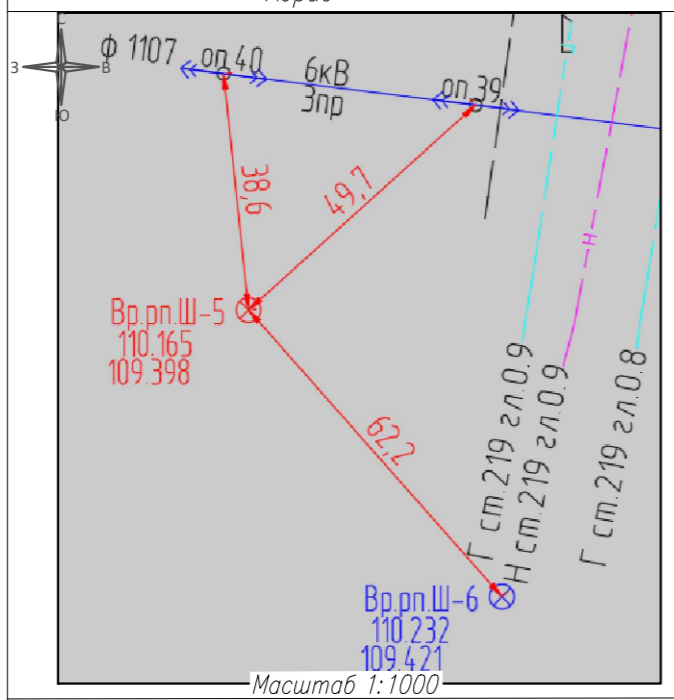


- Условные обозначения**
- исходный пункт
 - закрепленные временные реперы, определенные GNSS
 - закрепленный базис с прямой видимостью
 - базовый вектор спутниковых наблюдений в режиме статики

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №	Согласовано	

10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-ГЗ					
Реконструкция шламоаккумулятора для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4					
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб		Меньшова			28.03.2022
Проб.		Карпов			28.03.2022
Возейское нефтяное месторождение					
			Стадия	Лист	Листов
			П	3	
Схема планово-высотной съемочной геодезической сети М 1:100000					
Н.контр		Карпов			
ГИП		Функ			
				ООО «ПроектИнжинирингНефть»	
Формат А2					

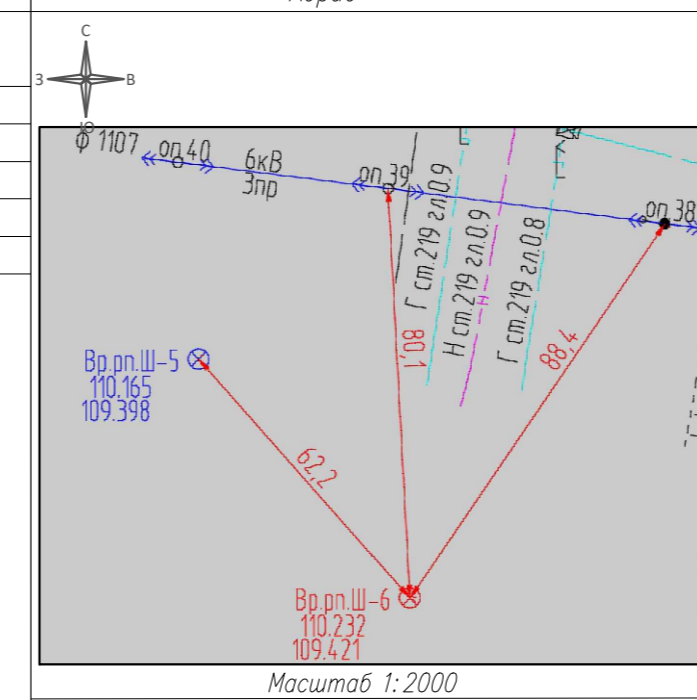
Название, N пункта: Вр.Рп. Ш-5 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пенек с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Возейское нефтяное месторождение
 В 62.2м к северо-западу от временного репера Вр.Рп. Ш-6
 В 38.6м к юго-востоку от опоры N40 ВЛ 6 кВ ф.1107
 В 49.7м к юго-западу от опоры N39 ВЛ 6 кВ ф.1107
 широта 66°36'24.102", долгота 57°07'04.937"

Составитель: Гладченко М.

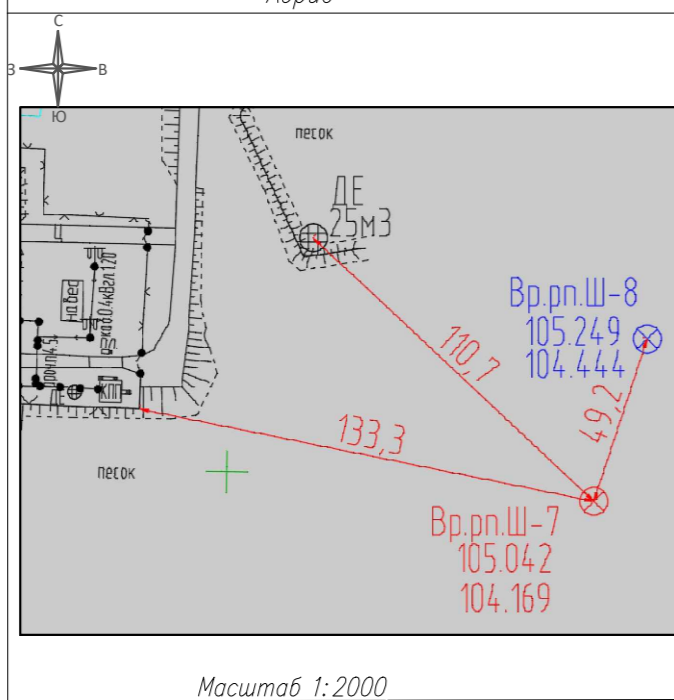
Название, N пункта: Вр.Рп. Ш-6 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пенек с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Возейское нефтяное месторождение
 В 62.2м к юго-востоку от временного репера Вр.Рп. Ш-5
 В 88.4м к юго-западу от опоры N38 ВЛ 6 кВ ф.1107
 В 80.1м к юго-востоку от опоры N39 ВЛ 6 кВ ф.1107
 широта 66°36'22.574", долгота 57°07'08.214"

Составитель: Гладченко М.

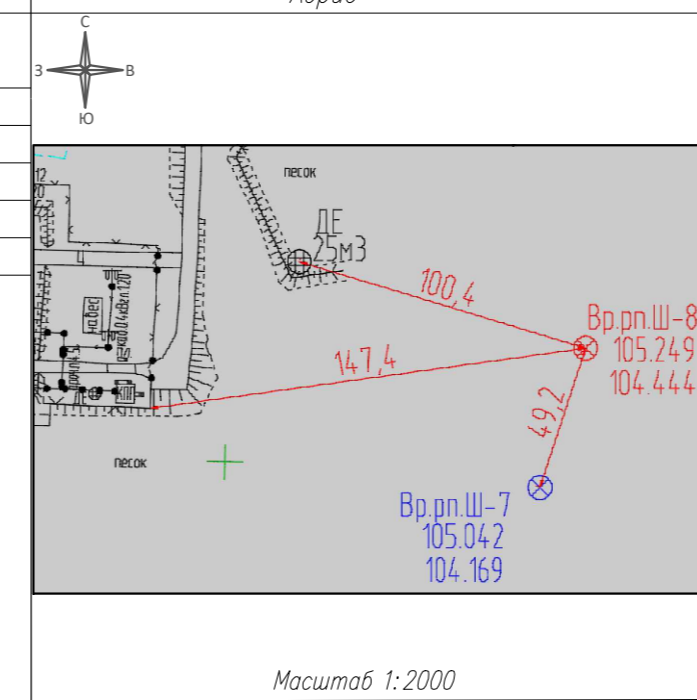
Название, N пункта: Вр.Рп. Ш-7 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пенек с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Возейское нефтяное месторождение
 В 49.2м к юго-западу от временного репера Вр.Рп. Ш-8
 В 110.7м к юго-востоку от дренажной емкости
 В 133.3м к юго-востоку от ограждения шламонакопителя
 широта 66°36'12.735", долгота 57°08'44.577"

Составитель: Гладченко М.

Название, N пункта: Вр.Рп. Ш-8 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пенек с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



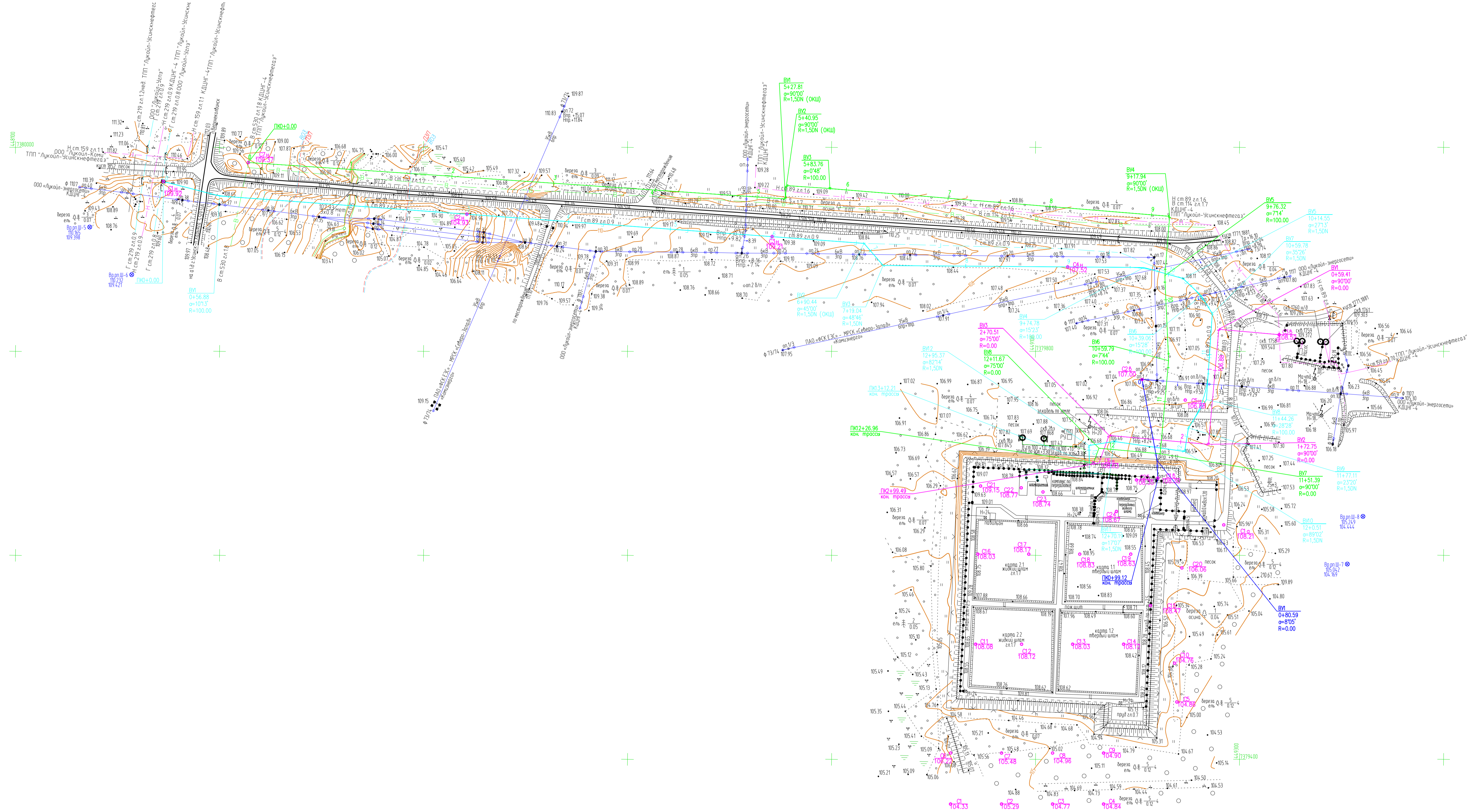
Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Возейское нефтяное месторождение
 В 49.2м к северо-востоку от временного репера Вр.Рп. Ш-7
 В 100.4м к юго-востоку от дренажной емкости
 В 147.4м к северо-востоку от ограждения шламонакопителя
 широта 66°36'14.235", долгота 57°08'45.894"

Составитель: Гладченко М.

Согласовано

Инф. № подл. Подпись и дата Взам. инф. №

					10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г4					
					Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4					
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадки и трассы коммуникаций	Стадия	Лист	Листов	
Разраб		Меньшова		Меньшова	28.03.2022		П	4		
Проб.		Карпов		Карпов	28.03.2022					
					Ведомость реперов			ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
Н.контр		Карпов		Карпов	28.03.2022					
ГИП		Функ		Функ	28.03.2022					



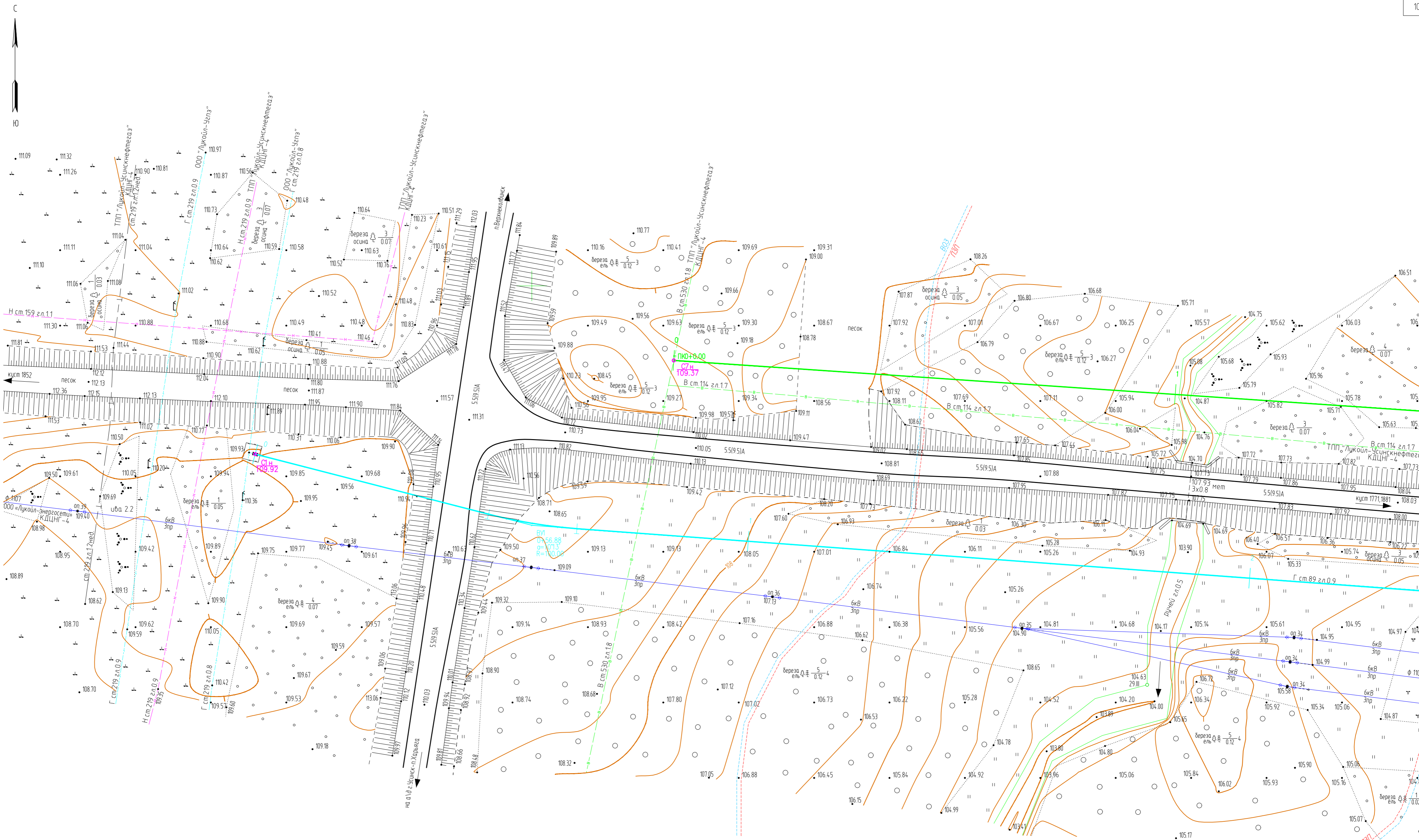
Условные обозначения

- 107.07 наименование инженерно-геологической выработки
- абсолютная отметка устья выработки
- граница водоохранной зоны (ВЗ)
- граница прибрежно-защитной зоны (ПЗП)

Примечание:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "ПроектИнжинирингНефть" в марте 2022г.
2. Система координат СК-63
3. Система высот Балтийская 1977 года.
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 метра.
5. Поневые топографо-геодезические работы выполнил Гладченко М.

10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИЗ-Г5				
Реконструкция шламоотстойника для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4				
Изм.	Кол. ул.	Лист	Издок	Подп.
Разработ.	Глинская	Лист	Издок	Дата
Проб.	Карпов	Лист	Издок	Дата
Площадки и трассы коммуникаций				
Стация		Лист	Листов	
П		5		
Топографический план масштаба 1:2000				
Н.контр.	Карпов	Лист	Издок	Дата
ГИП	Функ	Лист	Издок	Дата
ООО "ПроектИнжинирингНефть"				



Условные обозначения:

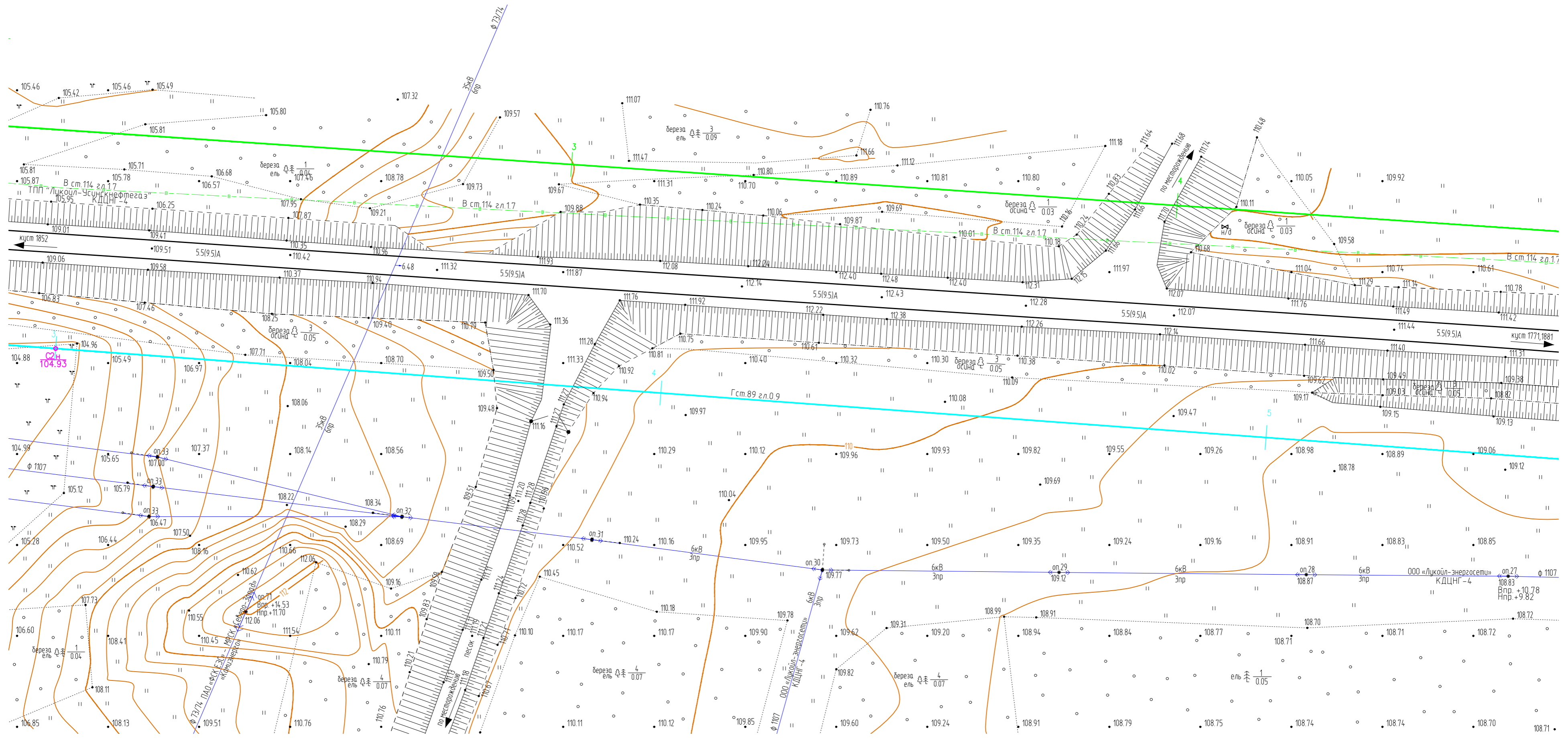
- 107.07 наименование инженерно-геологической выработки
- абсолютная отметка устья выработки
- граница водоохранной зоны (ВЗ)
- граница прибрежно-защитной зоны (ПЗП)

Примечание:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО «ПроектИнжинирингНефть» в марте 2022г.
2. Система координат СК-63.
3. Система высот Балтийская 1977 года.
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 метра.
5. Полевые топографо-геодезические работы выполнил Гладченко М.

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подпись и дата	
Инб. № подл.	

10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИЗ-Г6					
Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4					
Изм.	Кол. ул.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата
Разраб.	Глинская			<i>Глинская</i>	11.05.2022
Проб.	Карпов			<i>Карпов</i>	11.05.2022
Трассы коммуникаций					
Топографический план масштаба 1:500					
Н.контр.	Карпов			<i>Карпов</i>	11.05.2022
ГИП	Функ			<i>Функ</i>	11.05.2022
				Стадия	Лист
				П	6
				Листов	
ООО «ПроектИнжинирингНефть»					



Условные обозначения:

- 06 107.07 — наименование инженерно-геологической выработки
- — абсолютная отметка устья выработки
- — граница водоохранной зоны (ВЗ)
- — граница прибрежно-защитной зоны (ПЗП)

Примечание:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "ПроектИнжинирингНефть" в марте 2022г.
2. Система координат СК-63.
3. Система высот Балтийская 1977 года.
4. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 метра.
5. Полевые топографо-геодезические работы выполнил Гладченко М.

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подпись и дата	
Инб. № подл.	

				10-01-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г7				
				Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Возейском нефтяном месторождении КЦДНГ-4				
Изм.	Кол. ул.	Лист	Мдк.	Подп.	Дата	Трассы коммуникаций		
Разраб.	Глинская			<i>Глинская</i>	11.05.2022			
Проб.	Карпов			<i>Карпов</i>	11.05.2022	Топографический план масштаба 1:500		
Н.контр.	Карпов			<i>Карпов</i>	11.05.2022			
Функ.	Функ.			<i>Функ.</i>	11.05.2022	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
						Стадия	Лист	Листов
						П	7	7
						Формат А2		



10-01-НИПИ/2022-ИГ-ДИГ-Г8					
Реконструкция инженерно-геологической выработки отбойки на Вадковск неглубоких месторождениях МДНГ-4					
Илл.	Кол. шт.	Лист	Куб.	Табл.	Дата
Проект	1	1	1	1	10.03.2022
Проект	1	1	1	1	10.03.2022
Площадки и прелезы коммуникаций					
Исполн.	Кадом.	Рис.	10.03.2022	Топографический план масштаба 1:500	
Генп.	Рис.	10.03.2022	ООО «ПроектИнженерИнформ»		

- Примечание:
1. План составлен на материал изысканий, выполненных ООО «ПроектИнженерИнформ» в марте 2022 г.
 2. Система координат КК-63
 3. Система высот Балтийская 1977 года
 4. Сечение рельефа горизонталью через 0,5 метра
 5. Полевые топографо-геодезические работы выполнены Гладченко М.

Листовая таблица

Илл. Кол. шт. Лист Куб. Табл. Дата

Проект 1 1 1 1 10.03.2022

Проект 1 1 1 1 10.03.2022

Исполн. Кадом. Рис. 10.03.2022

Генп. Рис. 10.03.2022