



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-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Часть 2. Графическая часть

11-02-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 Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2

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

Часть 2. Графическая часть

11-02-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 Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2

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

Часть 2. Графическая часть

11-02-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
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-С	Содержание тома 1.2	2
11-02-НИПИ/2022-ИИ-СД	Состав отчетной технической документации	4
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г	Часть 2. Графическая часть	
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г1	Усинское нефтяное месторождение. Ситуационный план района работ М 1:25 000	5
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г2	Усинское нефтяное месторождение. Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:50 000	6
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г3	Усинское нефтяное месторождение. Схема плано-высотной съемочной геодезической сети М 1:50 000	7
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г4	Площадки и трассы коммуникаций. Ведомость реперов	8
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г5	Площадки и трассы коммуникаций. Топографический план М 1:2000	9
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г6	Трасса водовода. Топографический план отхода М 1:500	10
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г7	Трассы коммуникаций. Площадка шламонакопителя. Топографический план М 1:500	11
11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г8	Площадка шламонакопителя. Топографический план М 1:500	12

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Меньшова			28.03.22
Пров.		Карпов			28.03.22
Н.контр.		Карпов			28.03.22
ГИП		Функ			28.03.22

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	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	Часть 1. Текстовая часть	
4.2	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ2	Часть 2. Текстовые приложения	
4.3	11-02-НИПИ/2022-ИЭИ3	Часть 3. Графическая часть	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

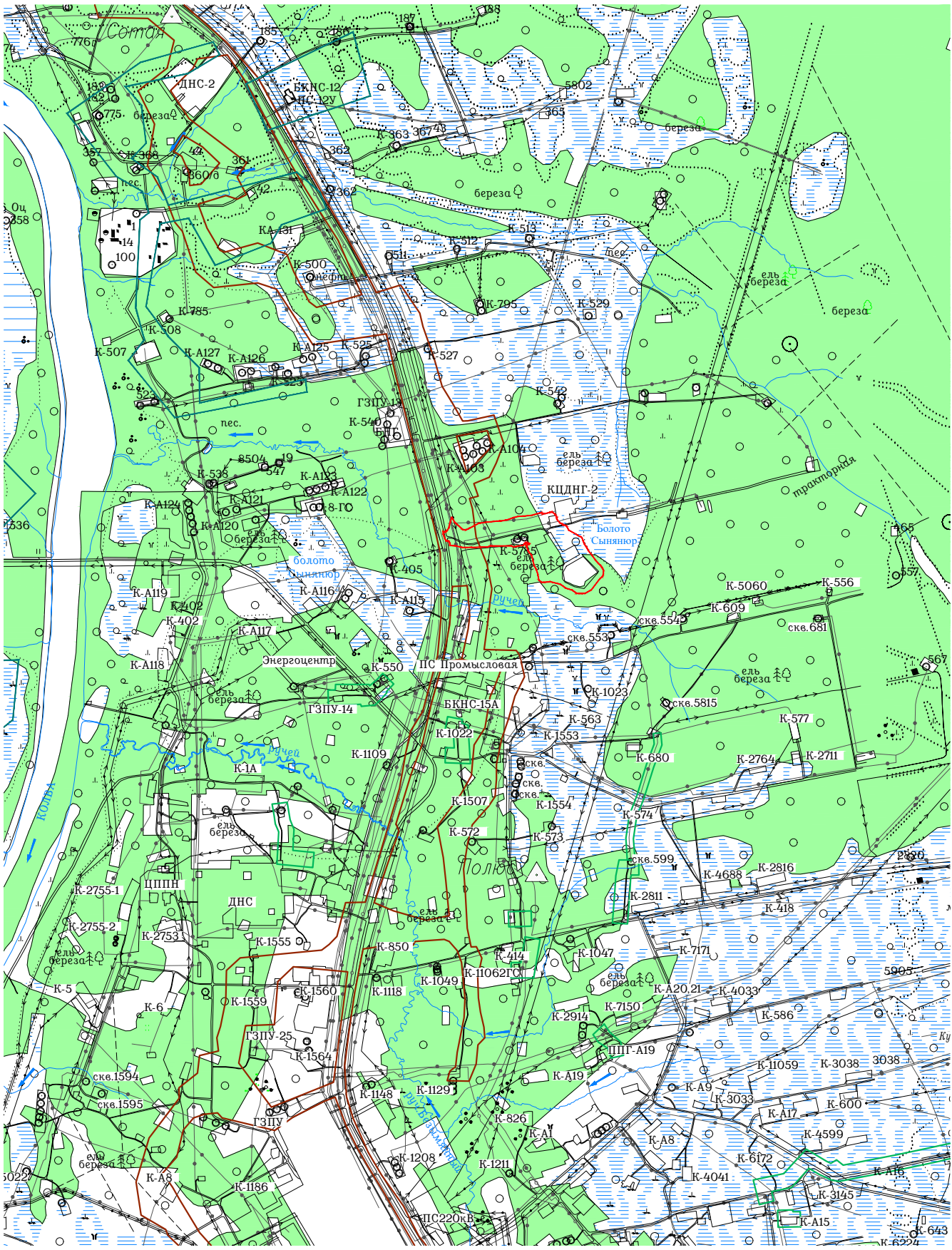
Инв. № подл.

11-02-НИПИ/2022-ИИ-СД

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Меньшова			28.03.22
Пров.		Карпов			28.03.22
Н.контр.		Карпов			28.03.22
ГИП		Функ			28.03.22

Состав отчетной технической документации

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



Условные обозначения
Границы изысканий

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

11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г1

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

Усинское нефтяное месторождение

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Ситуационный план района работ М 1:25000

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

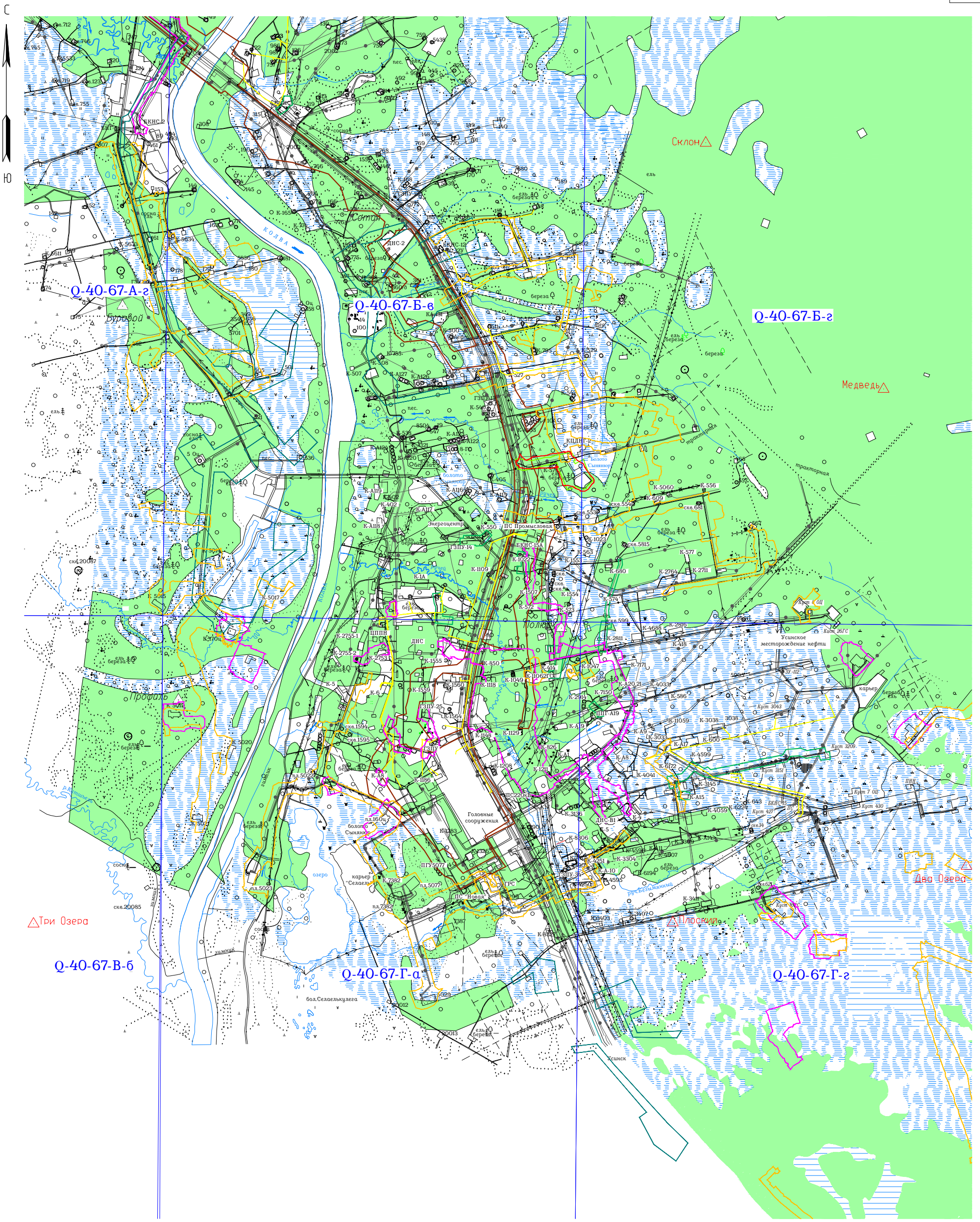
Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



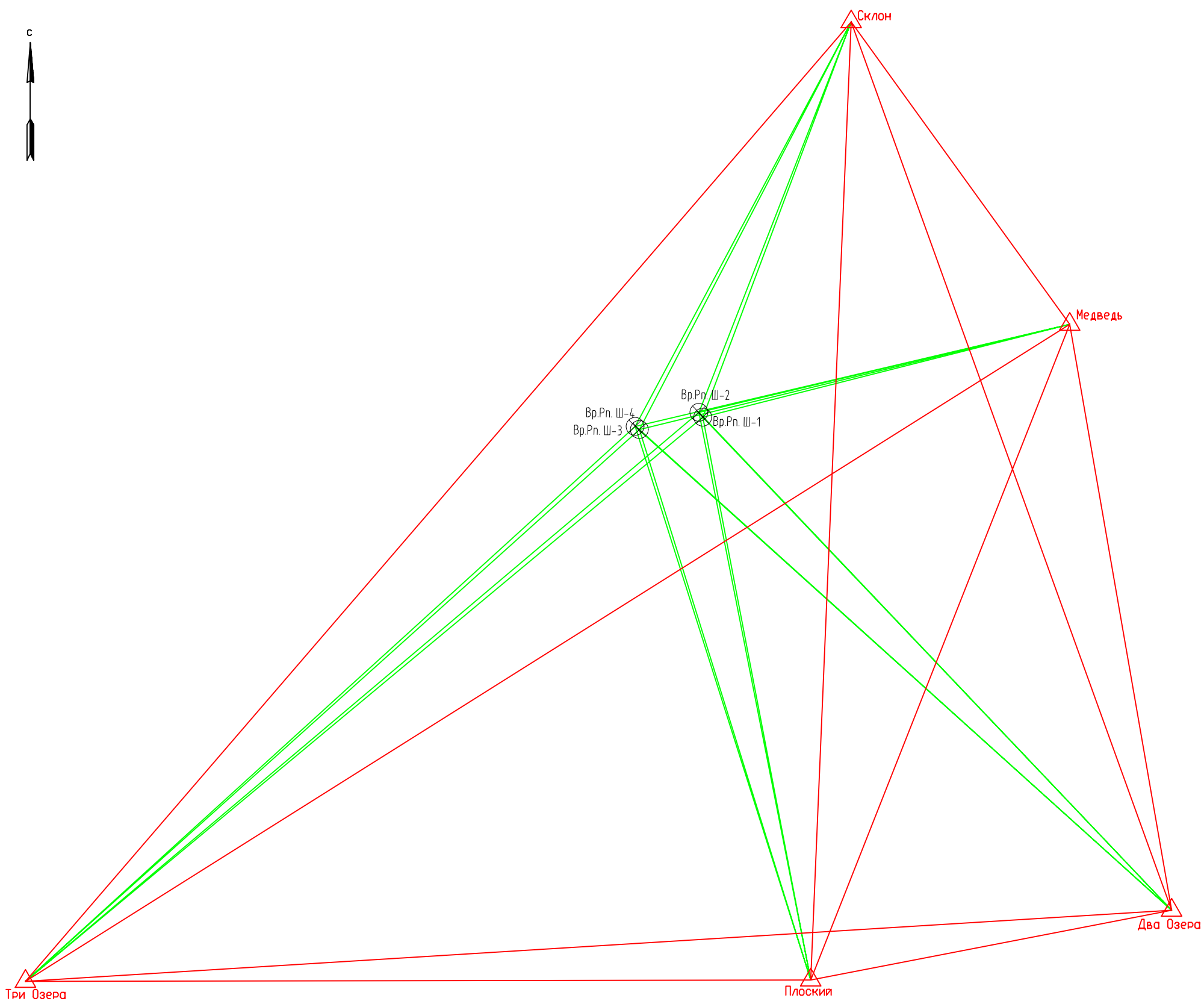
Согласовано	
Взам. инб. №	
Подпись и дата	
Инб. № подл.	

Условные обозначения

- Границы изысканий
- Граница ранее выполненных изысканий по объектам: «Шламоаккумулятор в районе КЦДНГ-2 Усинского нефтяного месторождения», ООО НИЦ «Технология», 2014 г.
- «ВЛ-6кВ Усинского нефтяного месторождения на 2022 год», ООО «ПроектИнжинирингНефть», 2020 г.
- «Обустройство Усинского нефтяного месторождения. 3 очередь строительства», ООО «ВЕЛД», 2016 г.
- «Обустройство Усинского нефтяного месторождения. 5 очередь строительства», ООО НИПППД «Недра», 2015 г.
- «Обустройство Усинского нефтяного месторождения. 9-ая очередь строительства», ООО НИПППД «Недра», 2019 г.
- △ Исходный пункт
- Q-40-67-Г-а листы топографических карт масштаба 1:25000

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

11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г2		
Реконструкция шламоаккумулятора для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2		
Усинское нефтяное месторождение	Стадия	Лист
	П	2
Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:50000	ООО «ПроектИнжинирингНефть»	
Формат А3		



Условные обозначения

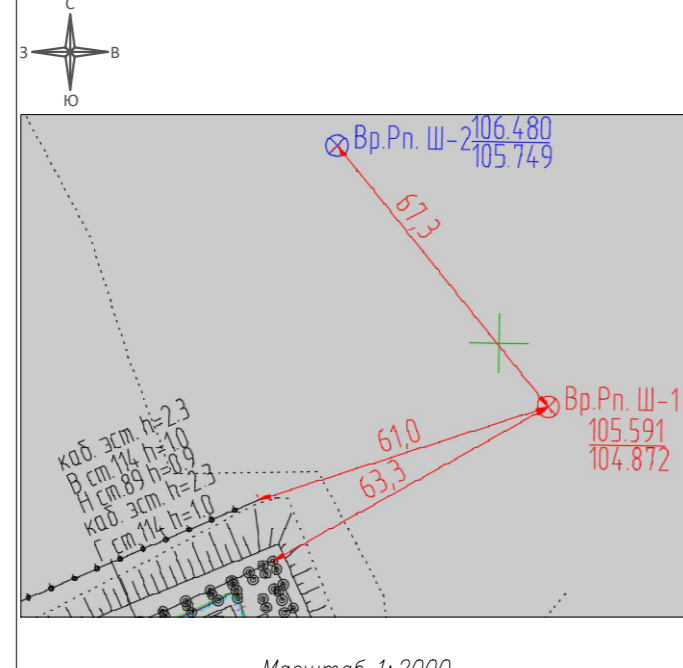
- △ - исходный пункт
- ⊗ - закрепленные временные реперы, определенные GNSS
- - закрепленный базис с прямой видимостью
- - базовый вектор спутниковых наблюдений в режиме статики

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

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

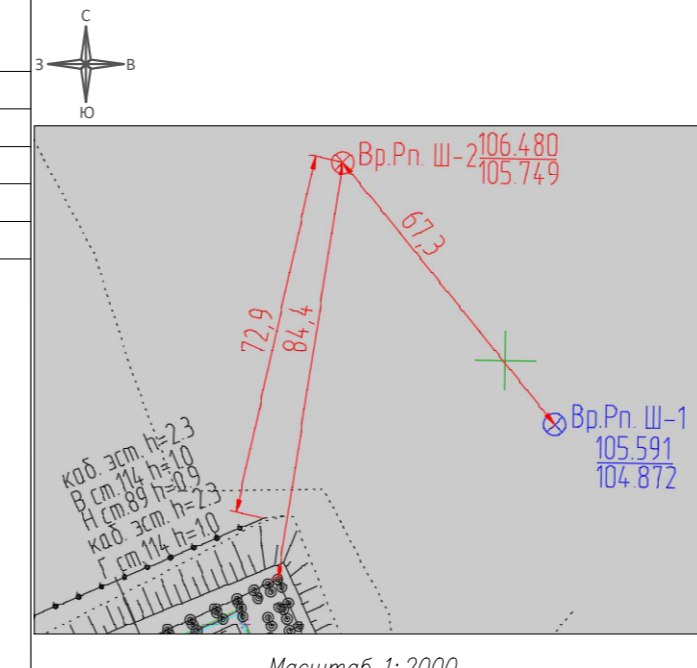
11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-ГЗ		
Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2		
Стадия	Лист	Листов
П	3	
Усинское нефтяное месторождение		000 «ПроектИнжинирингНефть»
Схема плано-высотной съемочной геодезической сети М 1:50000		

Название, N пункта: Вр.Рн. Ш-1 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пень с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



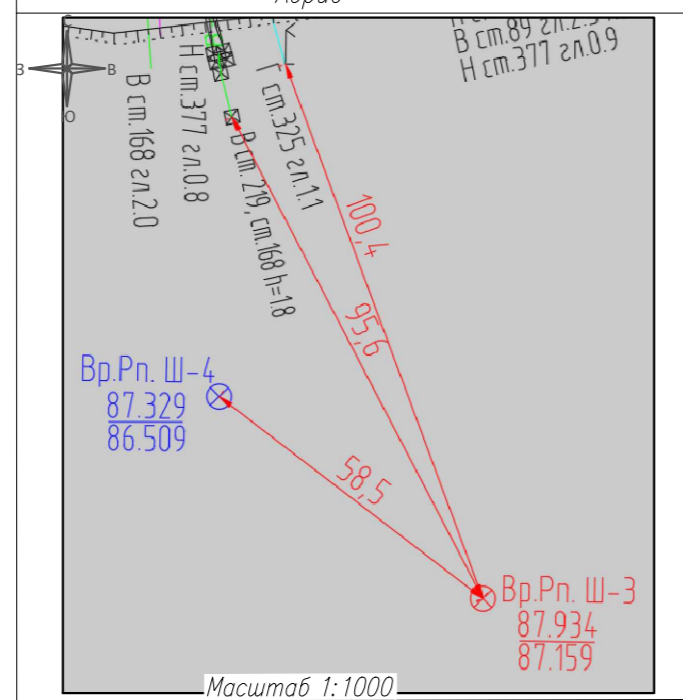
Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Усинское нефтяное месторождение
 В 67.3м к юго-востоку от временного репера Вр.Рн. Ш-2
 В 61.0м к северо-востоку от ограждения
 В 63.3м к северо-востоку от технологической эстакады
 широта 66°11'12.197", долгота 57°22'22.76"
 Составитель: Гладченко М.

Название, N пункта: Вр.Рн. Ш-2 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пень с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



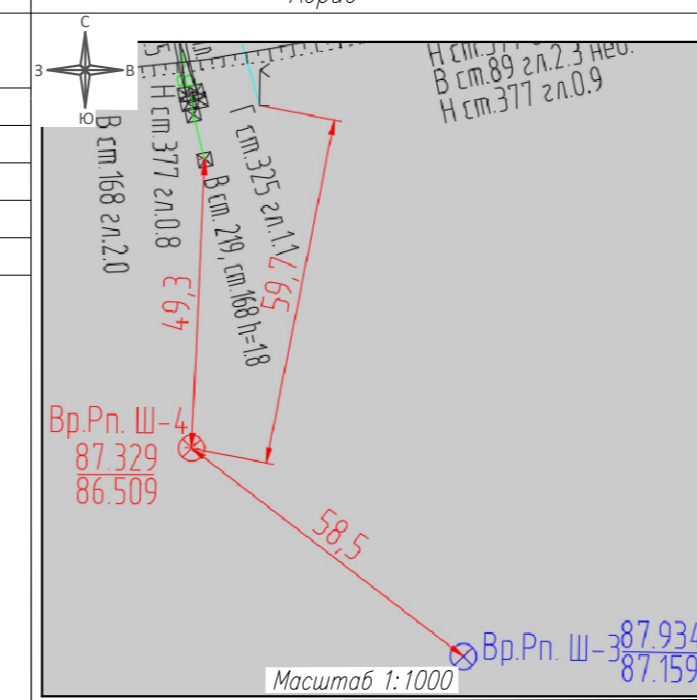
Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Усинское нефтяное месторождение
 В 67.3м к северо-западу от временного репера Вр.Рн. Ш-2
 В 72.9м к северо-востоку от ограждения
 В 84.4м к северо-востоку от технологической эстакады
 широта 66°11'13.918", долгота 57°22'19.476"
 Составитель: Гладченко М.

Название, N пункта: Вр.Рн. Ш-3 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пень с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Усинское нефтяное месторождение
 В 95.6м к юго-востоку от опоры водовода
 В 100.4м к юго-востоку от информационной таблички газопровода
 В 58.5м к юго-востоку от временного репера Вр.Рн. Ш-4
 широта 66°11'08.241", долгота 57°21'26.624"
 Составитель: Гладченко М.

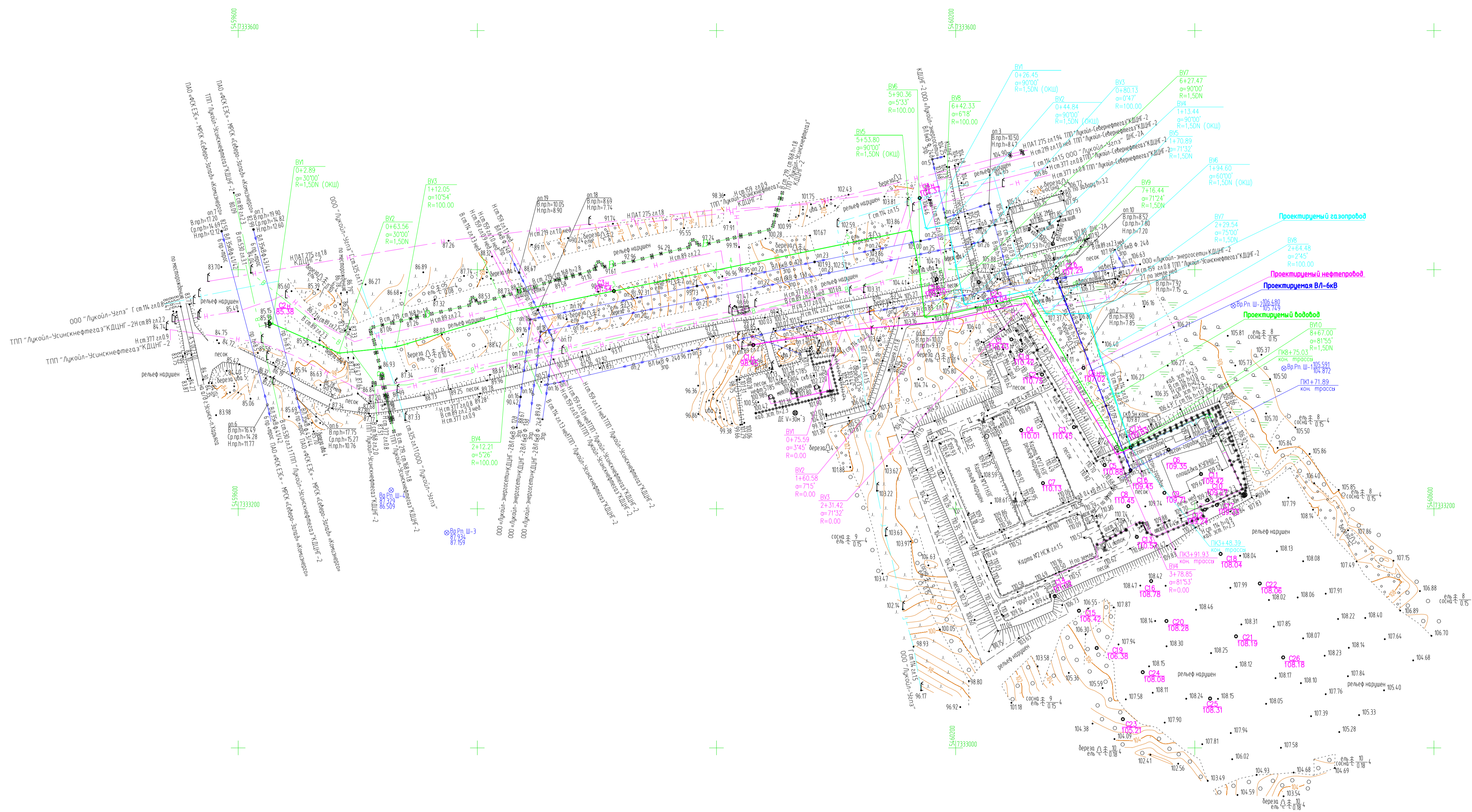
Название, N пункта: Вр.Рн. Ш-4 Объект: Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2
 Производитель работ: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
 Тип закрепительного знака: обработанный пень с гвоздем
 Дата закрепления: 2022 г.



Описание местонахождения
 Республика Коми, МОГО «Усинск»
 Усинское нефтяное месторождение
 В 49.3м к юго-западу от опоры водовода
 В 59.7м к юго-западу от информационной таблички газопровода
 В 58.5м к северо-западу от временного репера Вр.Рн. Ш-3
 широта 66°11'09.422", долгота 57°21'22.98"
 Составитель: Гладченко М.

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

11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИ2-Г4									
Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2									
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадки и трассы коммуникаций	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Меньшова			28.03.2022		П	4	
Пров.		Карпов			28.03.2022				
Н.контр		Карпов			28.03.2022	Ведомость реперов	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП		Функ			28.03.2022				



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

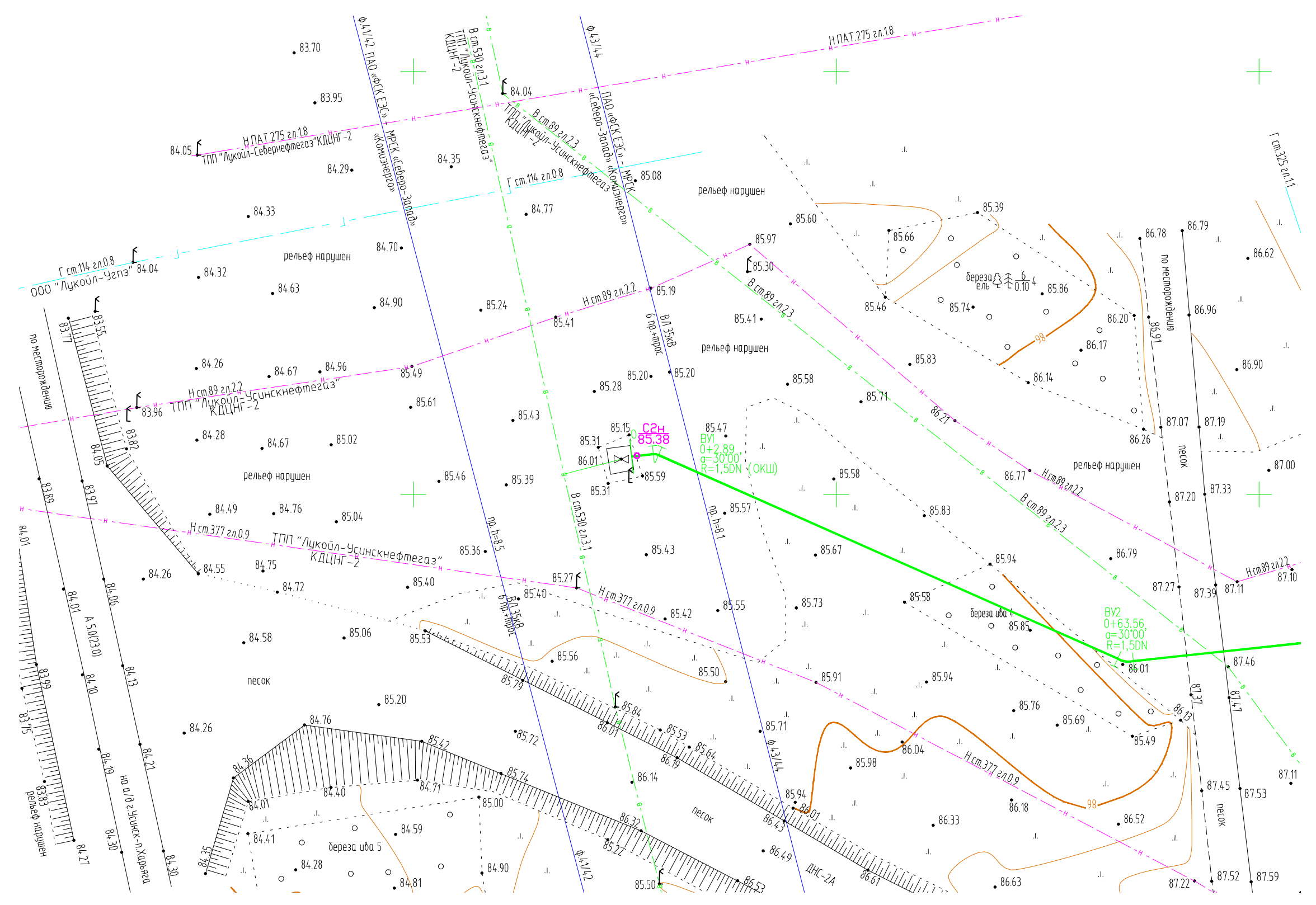
Условные обозначения:
 наименование инженерно-геологической выработки
 абсолютная отметка устья выработки

Скв.1
103.63

11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИЗ-Г5

Реконструкция шлангокопателя для обезжиривания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2

Изм.	Кол. у.	Лист	М.ш.	Подп.	Дата	Площадки и трассы коммуникаций	Станд.	Лист	Листов
Разработ.	Меньшова				28.03.2022		П	5	
Проб.	Карпов				28.03.2022				
Н.контр.	Карпов				28.03.2022	Топографический план М 1:2000	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП	Функ				28.03.2022		Формат А1		

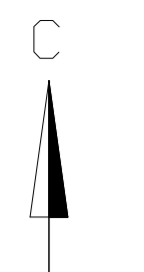
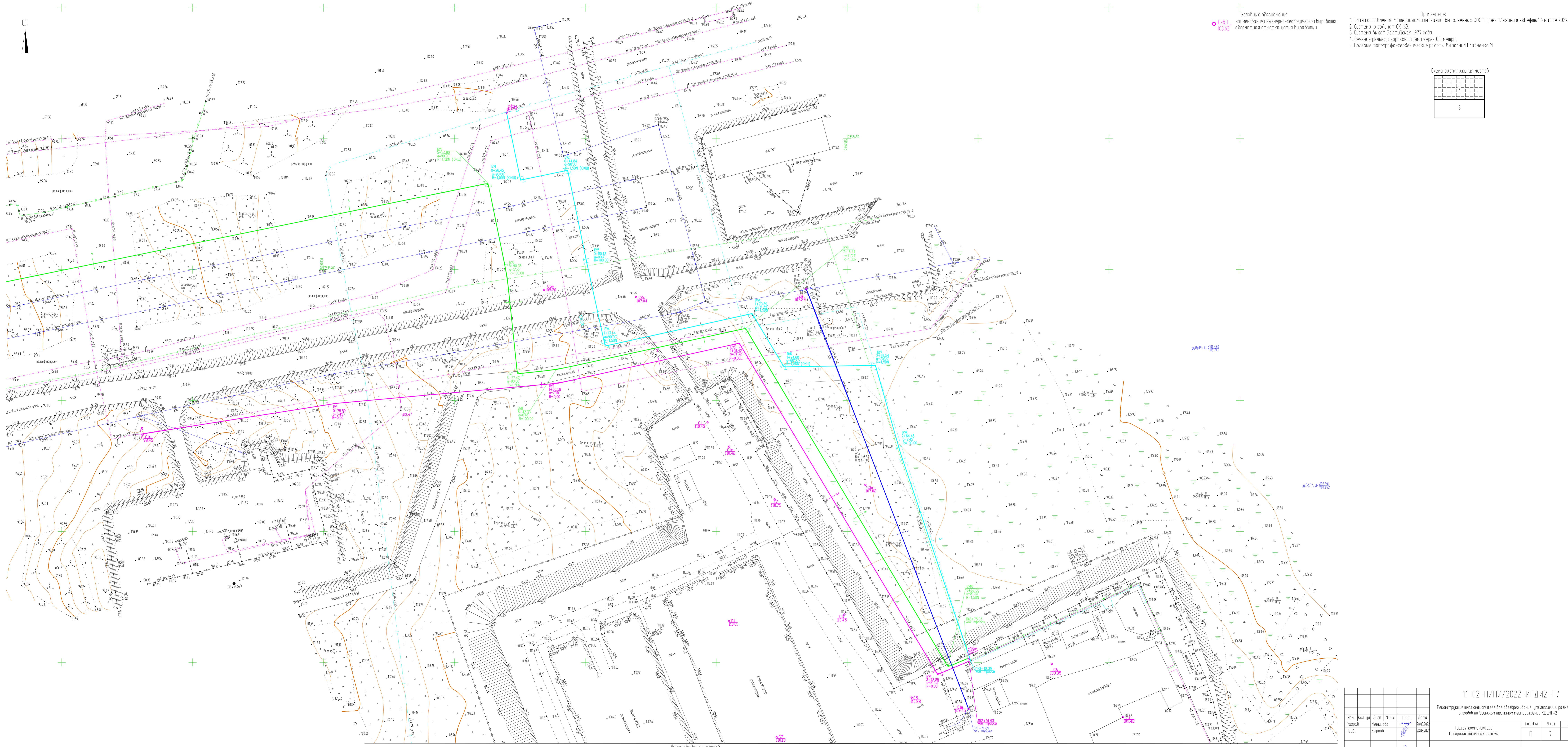


- Примечание:
1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО «ПроектИнжинирингНефть» в марте 2022г.
 2. Система координат СК-63.
 3. Система высот Балтийская 1977 года.
 4. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 метра.
 5. Полевые топографо-геодезические работы выполнил Гладченко М.

11-02-НИПИ/2022-ИГДИ2-Г6					
Реконструкция шламонакопителя для обезвреживания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КЦДНГ-2					
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб	Меньшова			<i>Меньшова</i>	28.03.2022
Проб.	Карпов			<i>Карпов</i>	28.03.2022
Трасса водовода					
Топографический план отхода М 1:500					
ООО «ПроектИнжинирингНефть»					

Стадия	Лист	Листов
П	6	

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



Условные обозначения:
 ○ 1061
 ○ 1063
 наименование инженерно-геологической выработки
 абсолютная отметка устья выработки

- Примечание:
 1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "ПроектИнжинирингНефте" 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.



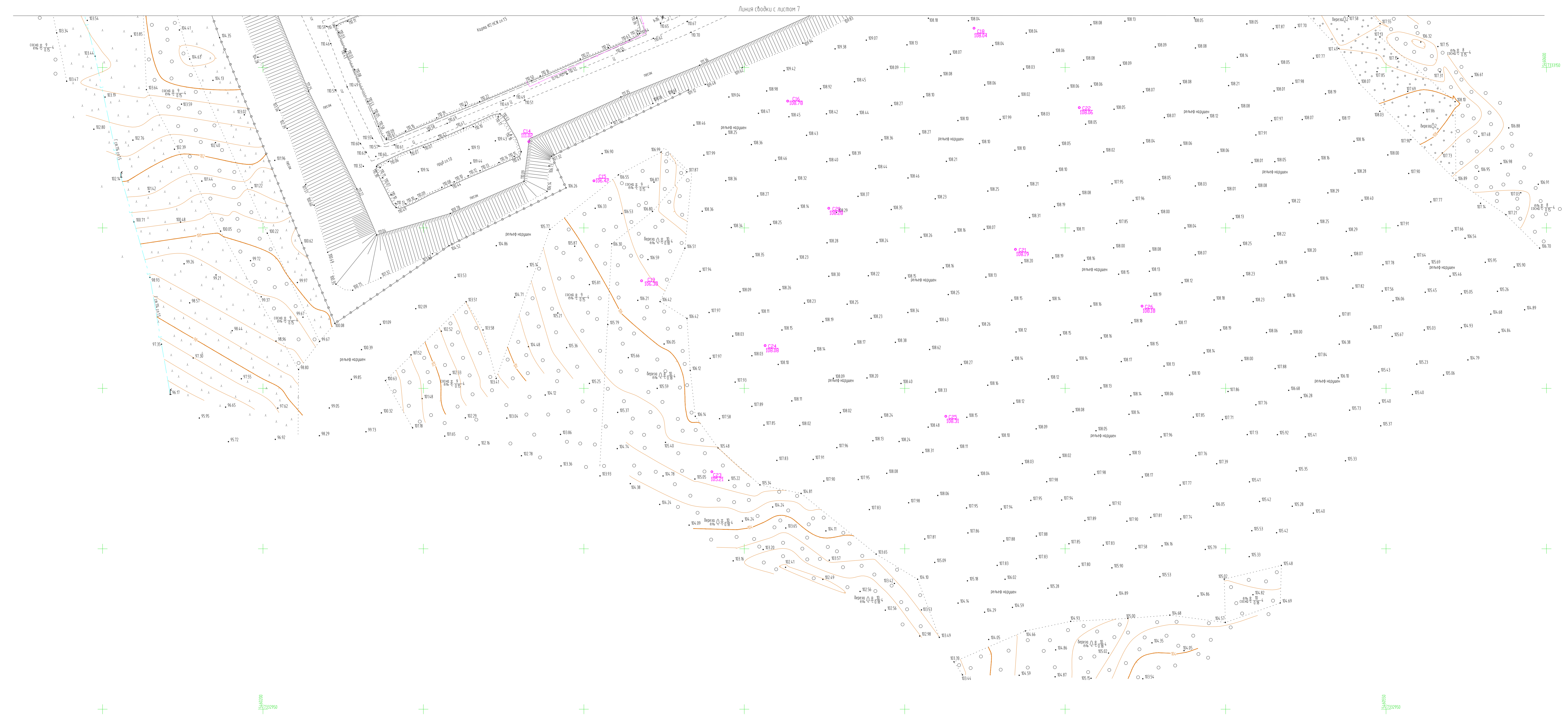
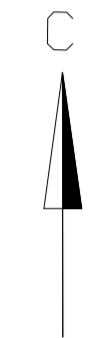
Линия съёмки с листом 8

11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИЭ-Г7			
Реконструкция шлангоконтейнера для обезжелезивания, умягчения и размещения отстойной на Усыманском нефтяном месторождении КШДБ-2			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Дата
Разработ	Меньшова	Карпов	28.03.2022
Проект	Карпов		28.03.2022
Трассы коммуникаций, Площади шлангоконтейнера			Статус
			Лист
			7
Инкомпр	Карпов	28.03.2022	Топографический план М 1:500
ГИП	Фук	28.03.2022	

Схема расположения листов

7
8

Условные обозначения:
 ○ 101.1
 103.63
 наименование инженерно-геологической выработки
 абсолютная отметка устья выработки



- Примечание:
1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "ПроектинжиндринНефть" 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 выполнены Гладченко М.

11-02-НИПИ/2022-ИГ ДИЭ-Г8					
Реконструкция шлангокопателя для обезжелезивания, утилизации и размещения отходов на Усинском нефтяном месторождении КШДНГ-2					
Изм.	Кол. ут.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшова				28.03.2022
Проб.	Кларов				28.03.2022
Исполн.	Кларов				28.03.2022
ГИП	Фукс				28.03.2022
Топографический план М 1:500				Лист	Листов
				П	8
ООО «ПроектинжиндринНефть»					