



**Общество с ограниченной ответственностью  
«УралГео»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ВОДОВОДОВ ЮЖНО-  
ХЫЛЬЧУЮСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 2025Г.**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Часть 2. Графическая часть

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2

Том 1.2

**Пермь, 2023**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ВОДОВОДОВ ЮЖНО-  
ХЫЛЬЧУЮСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 2025Г.**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Часть 2. Графическая часть

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2

Том 1.2

Директор ООО «УралГео»

Главный инженер проекта



Р.В. Пепеляев

А.С. Бычин

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

Пермь, 2023

### Список исполнителей

Ведущий инженер	 (подпись, дата)	23.06.2023	Е.В. Шайдуллина
Инженер I категории	 (подпись, дата)	23.06.2023	М.О. Шевцова
Инженер II категории	 (подпись, дата)	23.06.2023	Е.А. Кушникова
Инженер II категории	 (подпись, дата)	23.06.2023	Н.Р. Пономарева
Инженер II категории	 (подпись, дата)	23.06.2023	П.А. Никулина
Инженер II категории	 (подпись, дата)	23.06.2023	А.В. Санникова
Инженер II категории	 (подпись, дата)	23.06.2023	Ганиева А.Ф.
Нормоконтролер	 (подпись, дата)	23.06.2023	Русин И.А.

Список участников выполнения инженерно-геодезических изысканий:

Ваганов А.В., Валеев В.И., Катугин В.А., Баяндин Д.А., Ушаков А.С., Шабров Д.А.

– полевые работы;

Шевцова М.О., Кушникова Е.А., Никулина П.А., Пономарева Н.Р., Санникова А.В.,  
Ганиева А.Ф., Шайдуллина Е.В. – камеральные работы.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-СИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Шевцова			23.06.23
Проверил		Шайдуллина			23.06.23
Н. контр.		Русин			23.06.23

Список исполнителей

Стадия	Лист	Листов
И		1

ООО «УралГео»

### Состав графической части

Обозначение	Наименование	Количество листов	Примечание
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.1	Ситуационный план (1:25000)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.2	Картограмма топографо-геодезической изученности (1:50000)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.3	Схема планово-высотной опорной геодезической сети (1:100000)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.4	Картограмма выполненных работ (1:10000)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5	Ведомость реперов	8	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.6	Схема расположения проектируемых объектов на кадастровом плане территории (1:5000)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.7	План трассы водовода низкого давления от задвижек №105/2, №100/2, №103/3 до блока гребенки БГНД Топографический план (1:500)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.8	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от задвижек №105/2, №100/2, №103/3 до блока гребенки БГНД в масштабе 1:500/100/100	1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Шевцова			23.06.23
Проверил		Шайдуллина			23.06.23
Н. контр.		Русин			23.06.23

Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
И	1	4
ООО «УралГео»		



		Обозначение	Наименование	Количество листов	Примечание	
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.9	План трасс. Топографический план (1:2000)	2		
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.10	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1) в масштабе 1:2000/100/100	1		
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.11	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 в масштабе 1:2000/100/100	1		
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ-Г.12	План отмыкания трасс. Топографический план (1:500)	1		
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.13	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1) в масштабе 1:500/100/100 ПК0-ПК0+50.00	1		
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.14	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 в масштабе 1:500/100/100 ПК0-ПК0+50.00	1		
Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г				2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

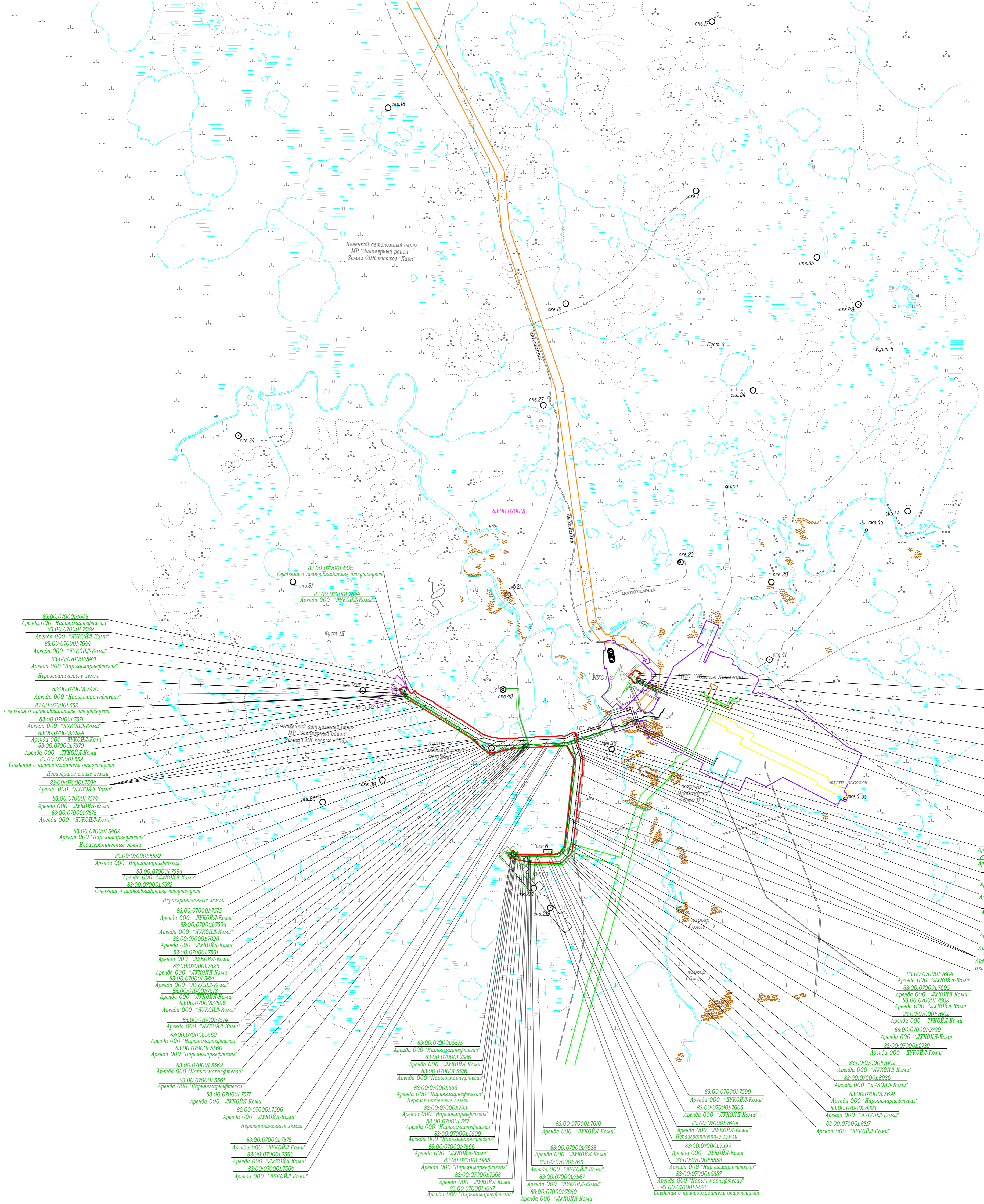
		Обозначение	Наименование	Количество листов	Примечание
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.15	Примыкания трассы водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1) Топографический план (1:500)	1	
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.16	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1) в масштабе 1:500/100/100 ПК22+20 - ПК22+85.29	1	
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.17	Переход трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 через ручей Топографический план (1:500)	1	
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.18	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 в масштабе 1:500/100/100 ПК13+30-ПК14+40	1	
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.19	Переход трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 через ручей	1	
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г			Лист
		71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г			3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

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

Обозначение	Наименование	Количество листов	Примечание
	Топографический план (1:500)		
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.20	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 в масштабе 1:500/100/100 ПК17+55-ПК18+80	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.21	Примыкания трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 Топографический план (1:500)	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.22	Продольный профиль трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3 в масштабе 1:500/100/100 ПК19+80 - ПК20+33.35	1	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.23	План для согласований (1:2000)	2	
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.24	План для согласований (1:500)	1	

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г						4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				





83.00.070001.1605  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.7569  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7544  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5471  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.5470  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.552  
Сведения о правообладателе отсутствуют

83.00.070001.7571  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7594  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7570  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.552  
Сведения о правообладателе отсутствуют

Неразграниченные земли

83.00.070001.7594  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7574  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7575  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

83.00.070001.5462  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.5532  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.7594  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.572  
Сведения о правообладателе отсутствуют

Неразграниченные земли

83.00.070001.7575  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7594  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7578  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7801  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7599  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.5206  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7572  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7599  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.5562  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5569  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5562  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5561  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.7577  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

83.00.070001.7596  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.7578  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7596  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7564  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7564  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

83.00.070001.5575  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.7586  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.5576  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.556  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.793  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.57  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5509  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.7566  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5485  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.7567  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.1647  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"

83.00.070001.7638  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.761  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7567  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5557  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"

83.00.070001.7599  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7605  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7604  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.7599  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.5558  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.5557  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"

83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.8936  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.5691  
Аренда ООО "Нарьямнарфтегаз"  
83.00.070001.8823  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.8817  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

83.00.070001.7596  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7604  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.7563  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7604  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.7605  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

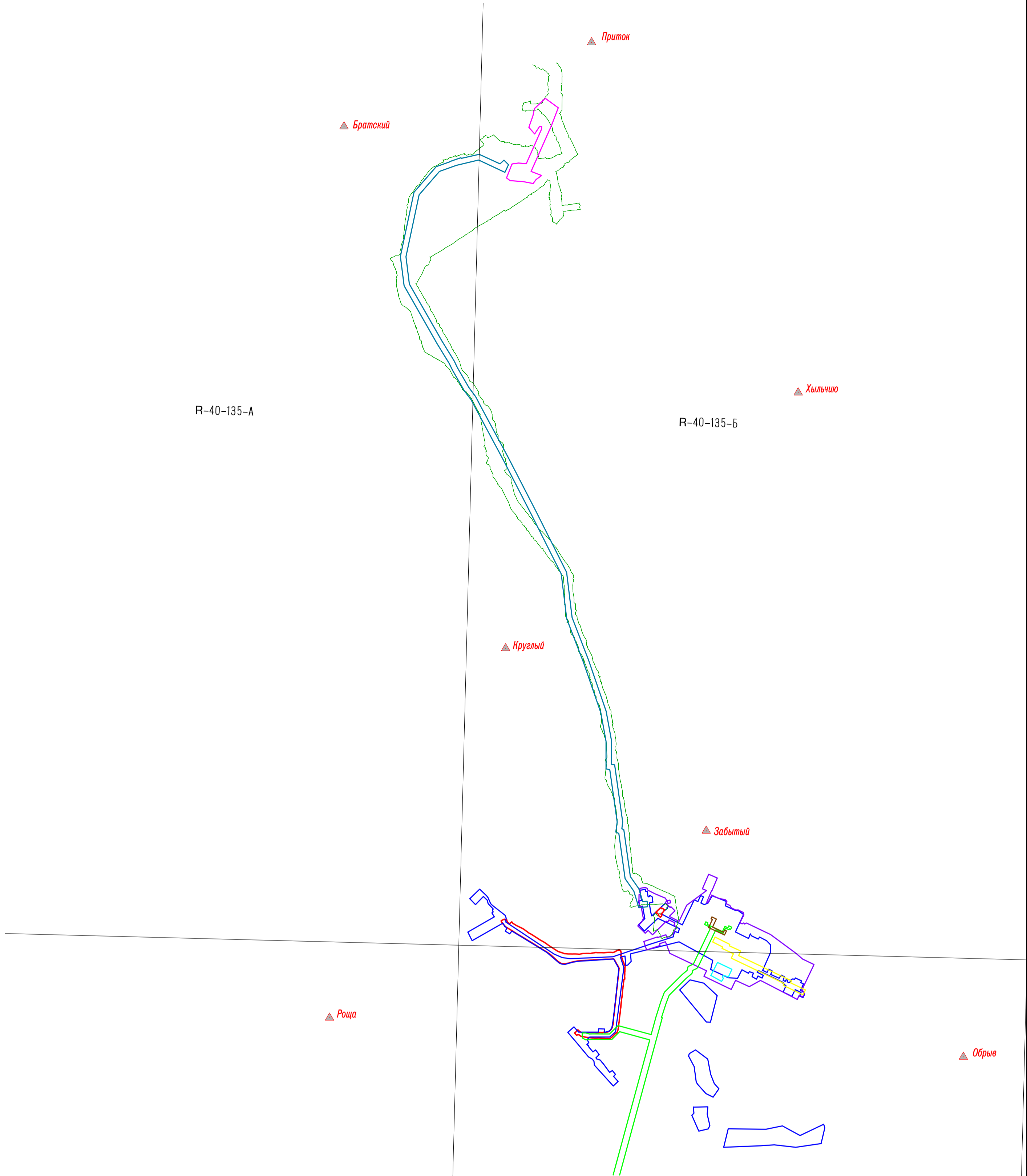
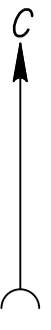
83.00.070001.7604  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.7602  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
Неразграниченные земли

83.00.070001.2790  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
83.00.070001.2789  
Аренда ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

- Условные обозначения**
- граница участков проведения инженерных изысканий
  - И:5 0000000:3294 — граница земельного участка, кадастровый номер земельного участка
  - И:5 030005 — граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала
- Граница ранее выполненных изысканий по объектам:**
- 1-й пусковой комплекс ЦПС Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения в Ненецком автономном округе, ОАО "АрхангельскТЯЖС", 2011 г.
  - 2-ой пусковой комплекс ЦПС Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения в Ненецком автономном округе, ОАО "АрхангельскТЯЖС", 2011 г.
  - Строительство ПС 35 / 110 кВ ЦПС "Южное Хыльчужье", ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ", 2014 г.
  - Обустройство Ярейского нефтяного месторождения, ООО "Эвэлз кадастр", 2015 г.
  - Реконструкция трубопровода пластовой воды от УПН-2 до УПН-3 на ЦПС Южно-Хыльчужского месторождения, ООО "ВелтГрупп", 2017 г.
  - Обустройство Хыльчужского нефтяногазового месторождения, ООО НИП "Изыскатель", 2017 г.
  - Техническое перевооружение водовода низкого давления от задвижки 302 до ЦПС Ю. Хыльчужского месторождения, ООО "СЭИ", 2018 г.
  - Обустройство куста 52 Хыльчужского месторождения, ООО "ПрометИскоинжинирингНефть", 2020 г.
  - Строительство нефтегазопровода от Хыльчужского до Южно-Хыльчужского месторождения, ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ", 2022 г.
  - Строительство 2 ВЛ 35кВ "ЭЦ ЮХ 125МВт" ПС 35 / 10 / 6кВ Хыльчужского н.м., ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ", 2022 г.

71-04-ЗНИПИ/2023-2-ИГ ДИЗ-Г.1					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения 2025г.					
Имя	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата	
Разработал	Пономарева		<i>[Подпись]</i>	23.06.23	Ситуационный план (1:25000)
Проверил	Шевцова		<i>[Подпись]</i>	23.06.23	
Великаев	Шайдуллина		<i>[Подпись]</i>	23.06.23	
				Стадия	Лист
				И	1
ООО "УралГео"					Формат А1





Условные обозначения

- ▲ Забытый - пункты триангуляции
- R-40-135-В - номенклатура листа М 1:50000
- участок проведения инженерных изысканий

Граница ранее выполненных изысканий по объектам:

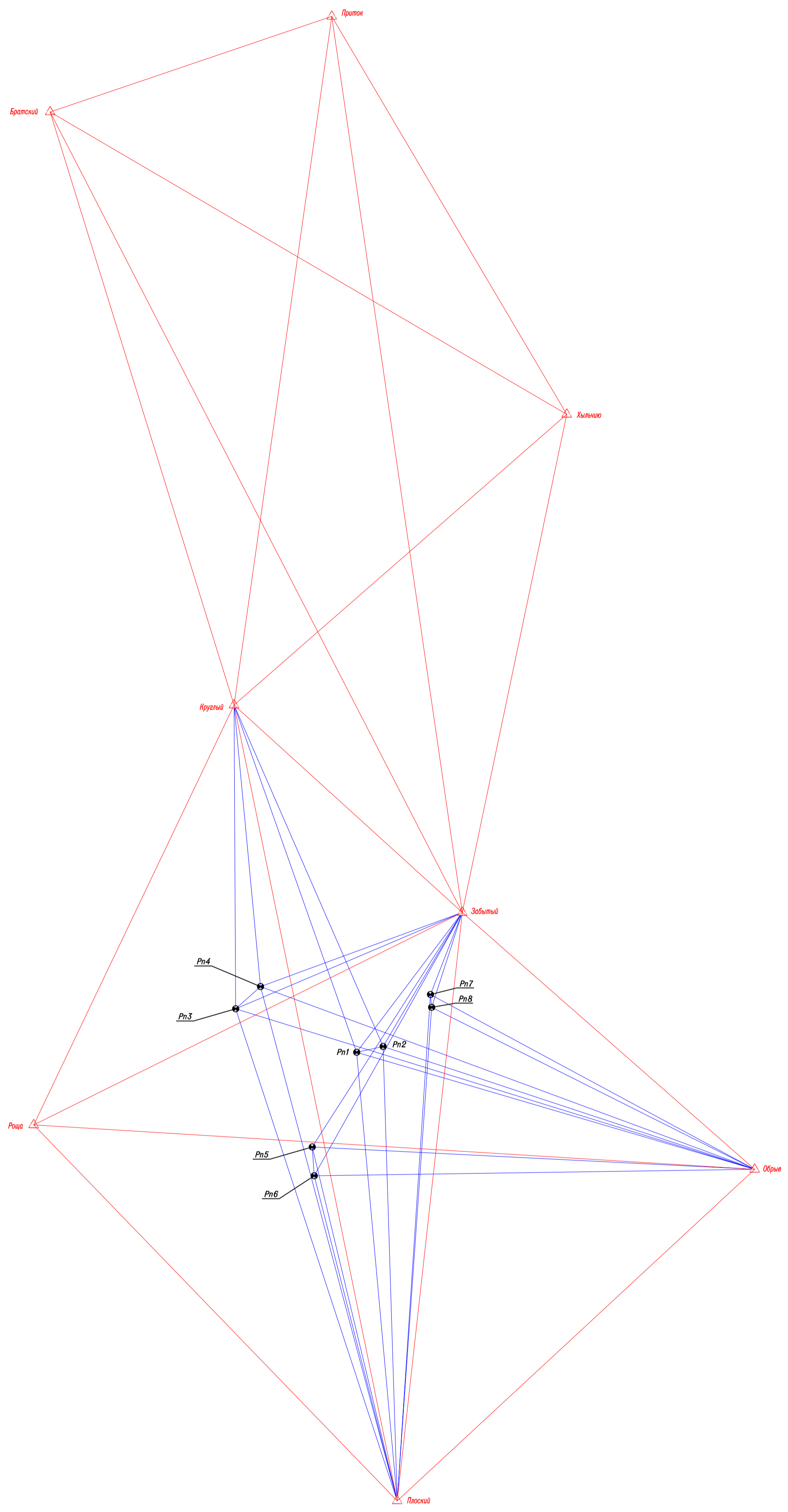
- "1-ый пусковой комплекс ЦПС Южно-Хыльчююского нефтяного месторождения в Ненецком автономном округе", ОАО "АрхангельскТИСИС", 2011 г.
- "2-ой пусковой комплекс ЦПС Южно-Хыльчююского нефтяного месторождения в Ненецком автономном округе", ОАО "АрхангельскТИСИС", 2011 г.
- "Строительство ПС 35/10 кВ ЦПС "Южное Хыльчюю", ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ", 2014 г.
- "Обустройство Ярейюского нефтяного месторождения", ООО "Экозем кадастр", 2015 г.
- "Реконструкция трубопровода пластовой воды от УПП-2 до УППВ на ЦПС Южно-Хыльчююского месторождения", ООО "ВеллГрупп", 2017 г.
- "Обустройство Хыльчююского нефтегазоконденсатного месторождения", ООО НПП "Изыскатель", 2017 г.
- "Техническое перевооружение водовода низкого давления от задвижки 302 до ЦПС Ю. Хыльчююского месторождения", ООО "СЗИ", 2018 г.
- "Обустройство куста № 52 Хыльчююского месторождения", ООО "ПроектИнжинирингНефть", 2020 г.
- "Строительство нефтегазопровода от Хыльчююского до Южно-Хыльчююского месторождения", ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ", 2022 г.
- "Строительство 2 ВЛ-35кВ "ЭЦ ЮХ 125МВт "ПС 35/10/6кВ Хыльчююского н.м.", ООО "НИПИ нефти и газа УГТУ", 2022 г.

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.2

Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчююского нефтяного месторождения 2025г.

Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И		1
Разработал	Пономарева			<i>[Signature]</i>	23.06.23	Картограмма топографо-геодезической изученности (1:50000)		
Проверил	Шевцова			<i>[Signature]</i>	23.06.23			
Вед.инженер	Шайдуллина			<i>[Signature]</i>	23.06.23			

ООО "УралГео"

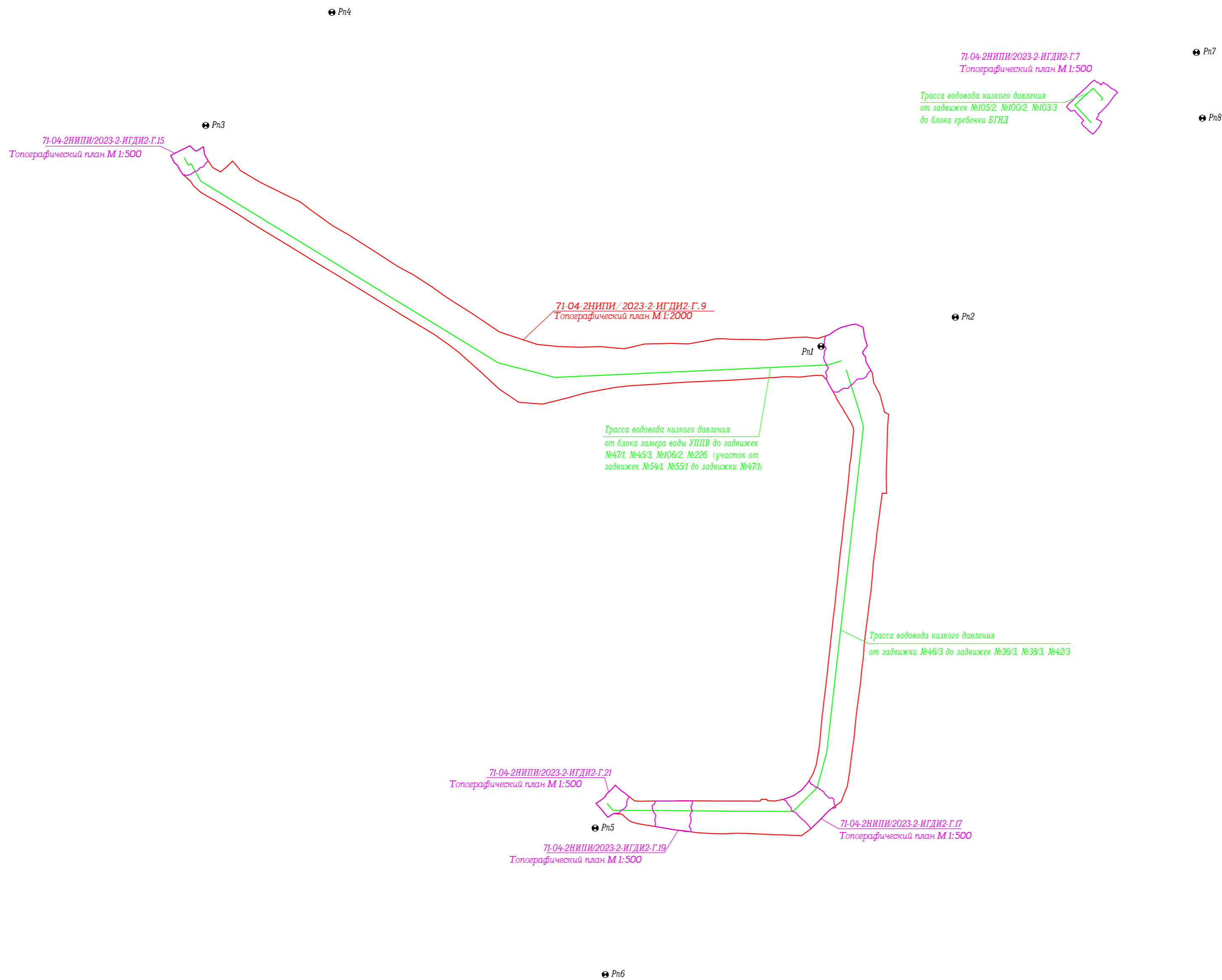


Условные обозначения:

- Роца  $\triangle$  - исходный пункт
- Pn1  $\bullet$  - пункт плано-высотной опорной геодезической сети
- - исходная базовая линия
- - определяемая базовая линия

Инь. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.3		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчюского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И		1
Разработал	Пономарева	<i>А.И.</i>	23.06.23	Схема плано-высотной опорной геодезической сети (1:50000)				ООО "УралГео"
Проверил	Шевцова	<i>М.В.</i>	23.06.23					
Вед.инженер	Шайдуллина	<i>Д.В.</i>	23.06.23					

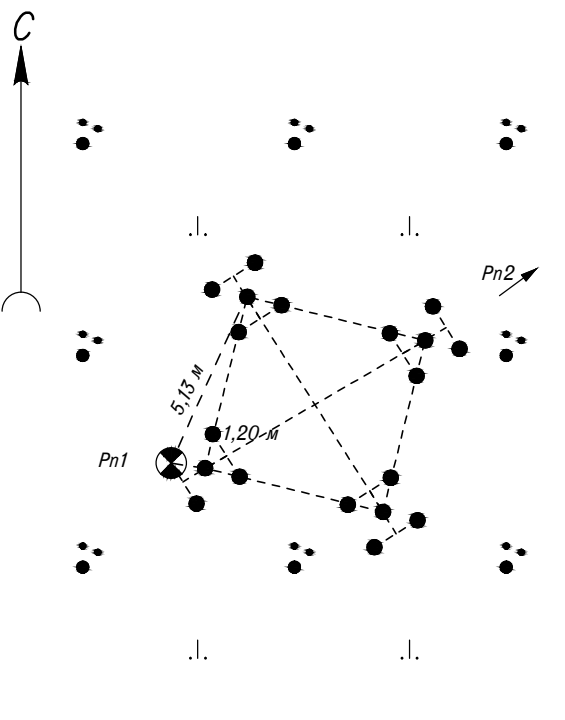



Условные обозначения:

- граница топографической съемки М 1:2000
- граница топографической съемки М 1:500
- Pn1 - опорные точки, определенные методом спутниковых наблюдений

						<b>71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.4</b>		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						И	Лист	Листов
						И		1
Разработал	Пономарева				23.06.23	Картограмма выполненных работ (1:10000)		
Проверил	Шевцова				23.06.23			
Вед.инженер	Шайдуллина				23.06.23			

Взам. инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn1	$\frac{30,41}{29,73}$	 	<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области, Южно-Хыльчюуском нефтяном месторождении.</p> <p>Репер расположен в 5,13 м к Ю-З от металлической опоры, в 1,20 м к 3 от металлической опоры.</p> <p>Репером служит опора ЛЭП с точкой плано-высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера, краткое название организации, заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°09'55.71" E55°19'38.17"</p>

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол уч	Лист	Н док	Подпись	Дата
Геодезист	Ваганов			<i>Ваганов</i>	23.06.23
Разработал	Ганиева			<i>Ганиева</i>	23.06.23
Проверил	Шайдуллина			<i>Шайдуллина</i>	23.06.23

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5

Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчюуского нефтяного месторождения 2025г.

Стадия	Лист	Листов
И	1	8

Ведомость реперов

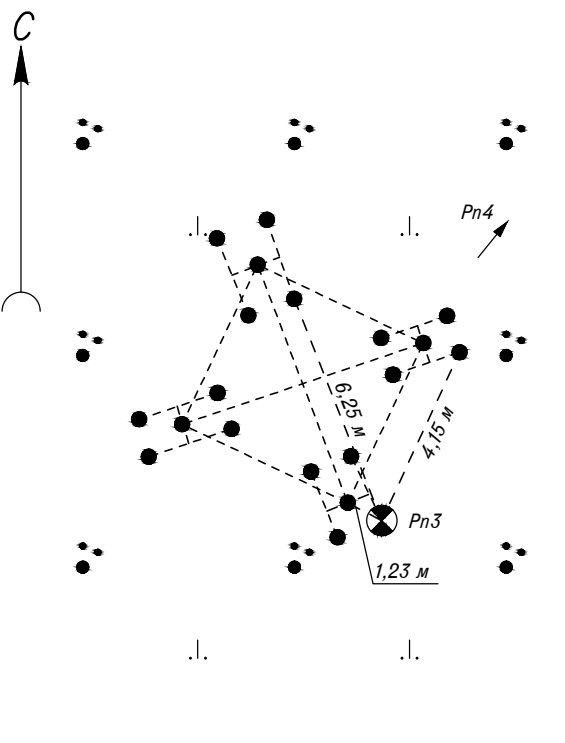

ООО "УралГео"



Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn2	$\frac{21,33}{21,03}$		<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области , Южно-Хыльчуйском нефтяном месторождении .</p> <p>Репер расположен в 2,36 м к Ю-З от металлической опоры, в 1,52 к Ю-З от металлической опоры, в 14,31 к С-З от опоры № АУ 24/1 ЛЭП 10кВ.</p> <p>Репером служит металлическая свая с точкой плано-высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера, краткое название организации, заложившей репер и год его установки .</p> <p>Координаты репера: N68°09'59.05" E55°20'14,57"</p>

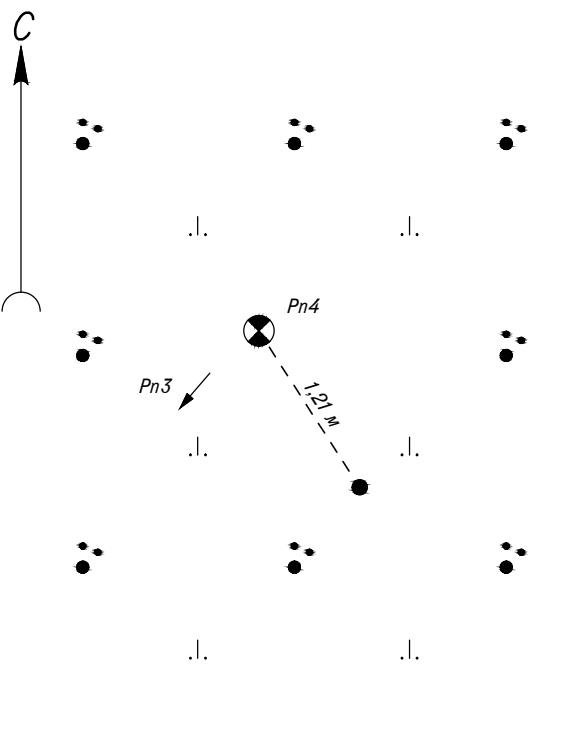

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5						
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.						
Изм	Кол уч	Лист	Н док	Подпись	Дата	
				Стадия	Лист	Листов
				И	2	
Геодезист	Ваганов	<i>Ваганов</i>		23.06.23	Ведомость реперов	ООО "УралГео"
Разработал	Ганиева	<i>Ганиева</i>		23.06.23		
Проверил	Шайдуллина	<i>Шайдуллина</i>		23.06.23		

Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn3	$\frac{37,39}{36,42}$	 	<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области, Южно-Хыльчюуском нефтяном месторождении.</p> <p>Репер расположен в 6,25 м к Ю-В от металлической опоры, в 4,15 м к Ю-З от металлической опоры, в 1,23 м к Ю-В от металлической опоры.</p> <p>Репером служит опора ЛЭП с точкой плано-высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера, краткое название организации, заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°10'16.44" E55°16'48.65"</p>

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчюуского нефтяного месторождения 2025г.					
Изм	Кол уч	Лист	Н док	Подпись	Дата
				Стадия	Лист
				И	3
				Листов	
Геодезист	Ваганов			<i>Ваганов</i>	23.06.23
Разработал	Ганиева			<i>Ганиева</i>	23.06.23
Проверил	Шайдуллина			<i>Шайдуллина</i>	23.06.23
Ведомость реперов				ООО "УралГео"	

Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn4	$\frac{36,90}{36,44}$	 	<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области , Южно-Хыльчуйоском нефтяном месторождении .</p> <p>Репер расположен в 1,21 м к С-З от металлической опоры.</p> <p>Репером служит грунтовый репер в виде металлической сваи диаметром 57 мм, винтовым якорем на конце и точкой плано-высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера , краткое название организации, заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°10'28.27" E55°17'22.21"</p>

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

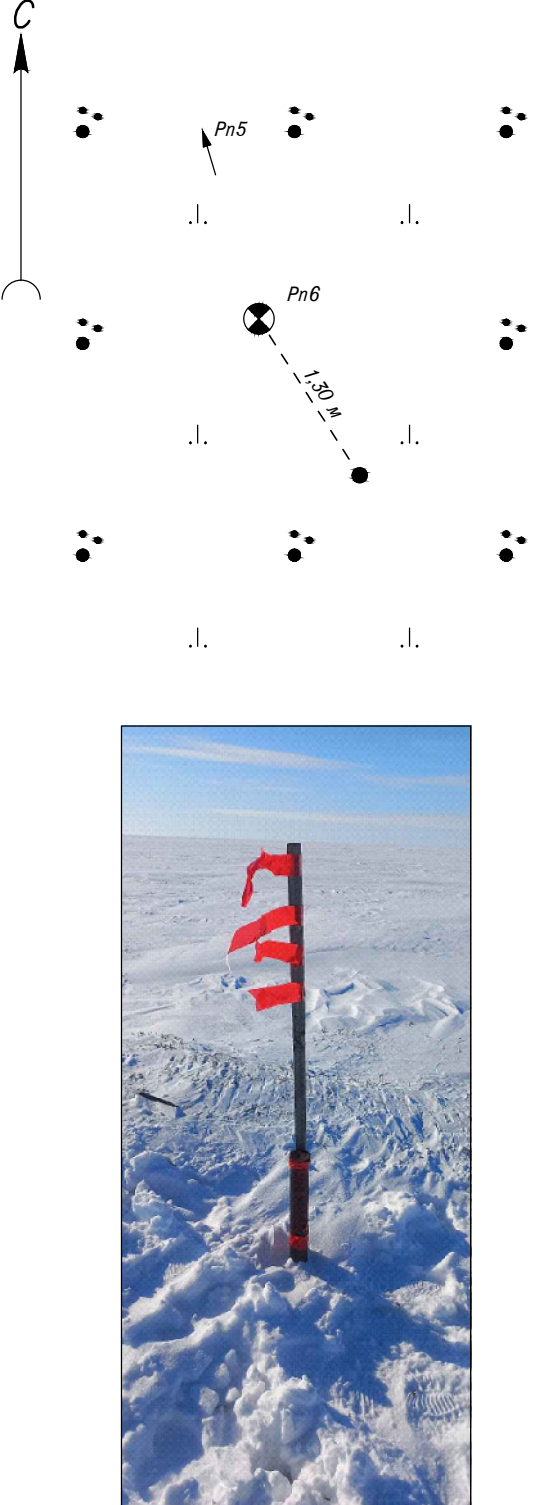
						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйоского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Кол уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	4	
Геодезист	Ваганов			23.06.23	Ведомость реперов	ООО "УралГео"		
Разработал	Ганиева			23.06.23				
Проверил	Шайдуллина			23.06.23				

Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn5	$\frac{41,27}{40,41}$		<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области, Южно-Хыльчуйском нефтяном месторождении.</p> <p>Репер расположен в 0,74 м к Ю-З от металлической опоры, в 3,65 м к С-З от металлической опоры, в 2,08 м к С-З от металлической опоры.</p> <p>Репером служит металлическая конструкция мачты с точкой плано-высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера, краткое название организации, заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°09'06.18" E55°18'40.15"</p>



Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.					
Изм	Кол уч	Лист	Н док	Подпись	Дата
				Стадия	Лист
				И	5
				Листов	
Геодезист	Ваганов				23.06.23
Разработал	Ганиева				23.06.23
Проверил	Шайдуллина				23.06.23
Ведомость реперов				ООО "УралГео"	

Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn6	$\frac{40,34}{39,84}$		<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области , Южно-Хыльчуйском нефтяном месторождении .</p> <p>Репер расположен в 1,30 м к С-З от металлической опоры.</p> <p>Репером служит грунтовый репер в виде металлической сваи диаметром 57 мм, винтовым якорем на конце и точкой планово -высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера , краткое название организации , заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°08'51.34" E55°18'44.00"</p>

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

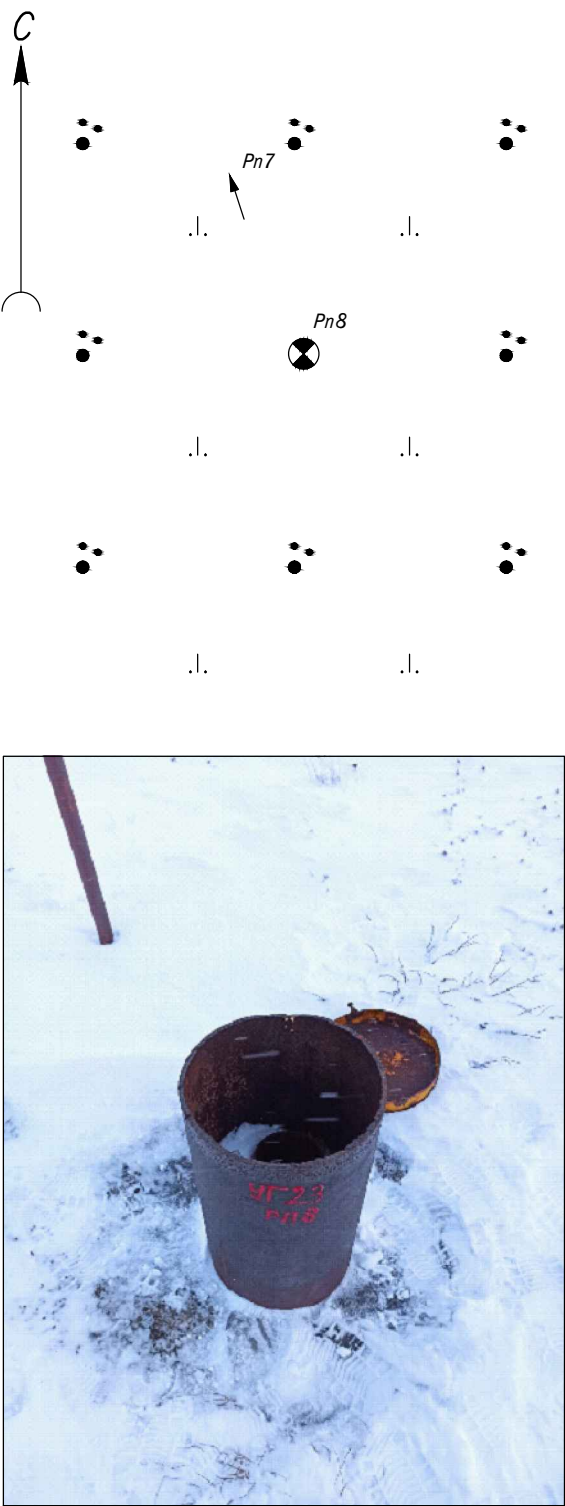
71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.					
Изм	Кол уч	Лист	Н док	Подпись	Дата
				Стадия	Лист
				И	6
Листов					
Геодезист	Ваганов	<i>Ваганов</i>	23.06.23	Ведомость реперов	
Разработал	Ганиева	<i>Ганиева</i>	23.06.23		
Проверил	Шайдуллина	<i>Шайдуллина</i>	23.06.23		
				ООО "УралГео"	



Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn7	$\frac{30,28}{29,94}$		<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области , Южно-Хыльчюуском нефтяном месторождении .</p> <p>Репером служит грунтовый репер в виде металлической сваи диаметром 57 мм, винтовым якорем на конце и точкой планово -высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера , краткое название организации , заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°10'26.59" E55°21'18.39"</p>

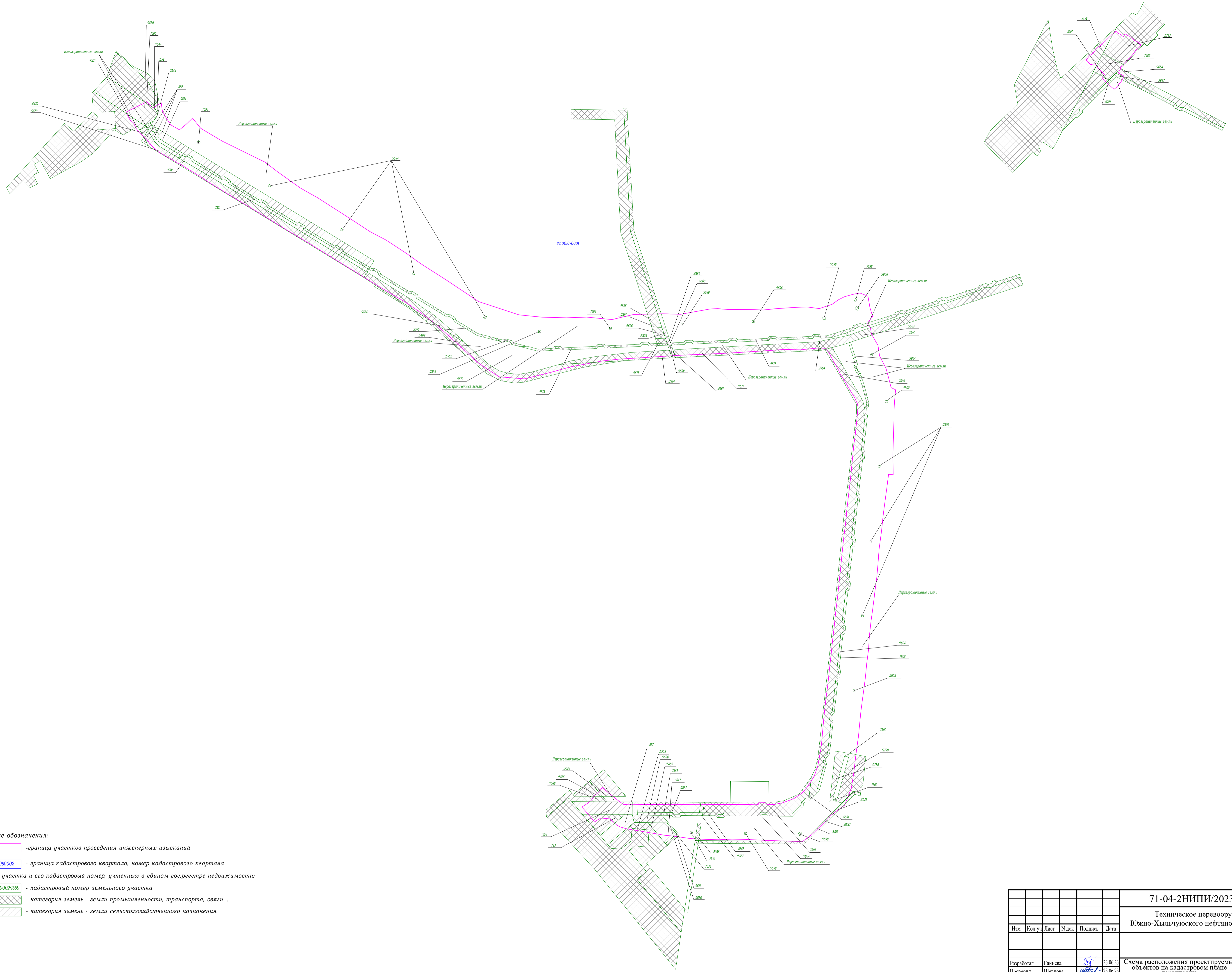
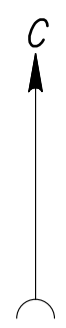
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчюуского нефтяного месторождения 2025г.					
Изм	Кол уч	Лист	Н док	Подпись	Дата
				Стадия	Лист
				И	7
				Листов	
Геодезист	Ваганов				23.06.23
Разработал	Ганиева				23.06.23
Проверил	Шайдуллина				23.06.23
Ведомость реперов					ООО "УралГео"

Номер репера	Н центра Н земли	Схема местоположения	Описание местоположения
Pn8	$\frac{31,39}{31,19}$		<p>Репер находится на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области , Южно-Хыльчуйском нефтяном месторождении .</p> <p>Репером служит грунтовый глубинный репер в виде металлической сваи диаметром 57 мм, винтовым якорем на конце и точкой планово-высотной привязки. Масляной краской указаны номер репера , краткое название организации , заложившей репер и год его установки.</p> <p>Координаты репера: N68°10'19.93" E55°21'20.51"</p>

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.5		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Кол уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	8	
Геодезист	Ваганов		23.06.23	Ведомость реперов		ООО "УралГео"		
Разработал	Ганиева		23.06.23					
Проверил	Шайдуллина		23.06.23					



**Условные обозначения:**

- граница участков проведения инженерных изысканий
- 63.00.080002 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала
- Границы участка и его кадастровый номер, учтенных в едином гос.реестре недвижимости:**
- 63.00.080002.1559 - кадастровый номер земельного участка
- категория земель - земли промышленности, транспорта, связи ...
- категория земель - земли сельскохозяйственного назначения

						<b>71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.6</b>		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	1	1
Разработал	Ганиева				23.06.23	Схема расположения проектируемых объектов на кадастровом плане территории (1:5000)		
Проверил	Шевцова				23.06.23			
Вед.инженер	Шайдуллина				23.06.23			
						Формат А1		

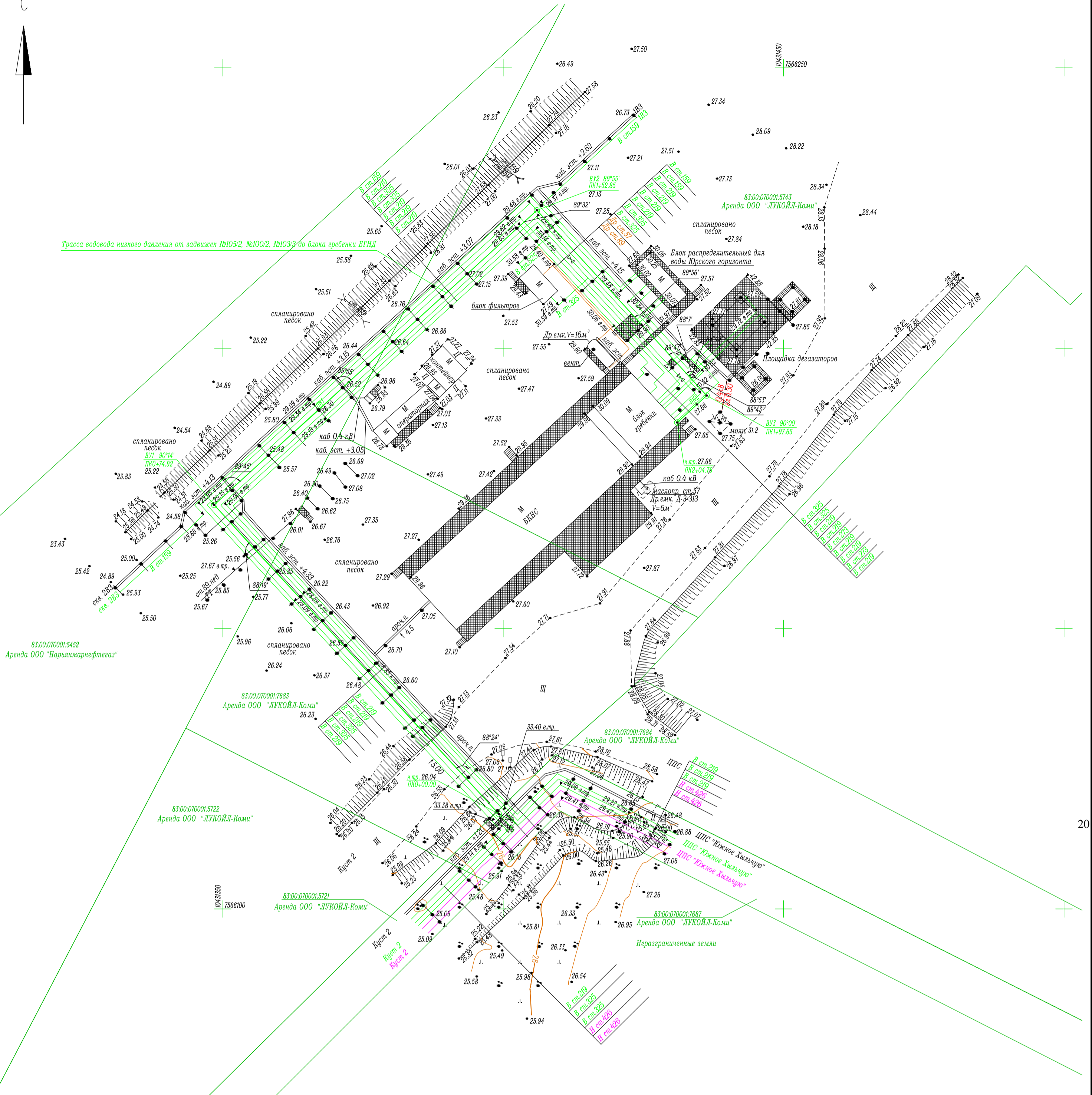
Вариант: N  
Полный лист  
Масштаб: 1:5000



C



Трасса водовода низкого давления от задвижек №105/2, №100/2, №103/3 до блока гребенки БГНД



Примечание:

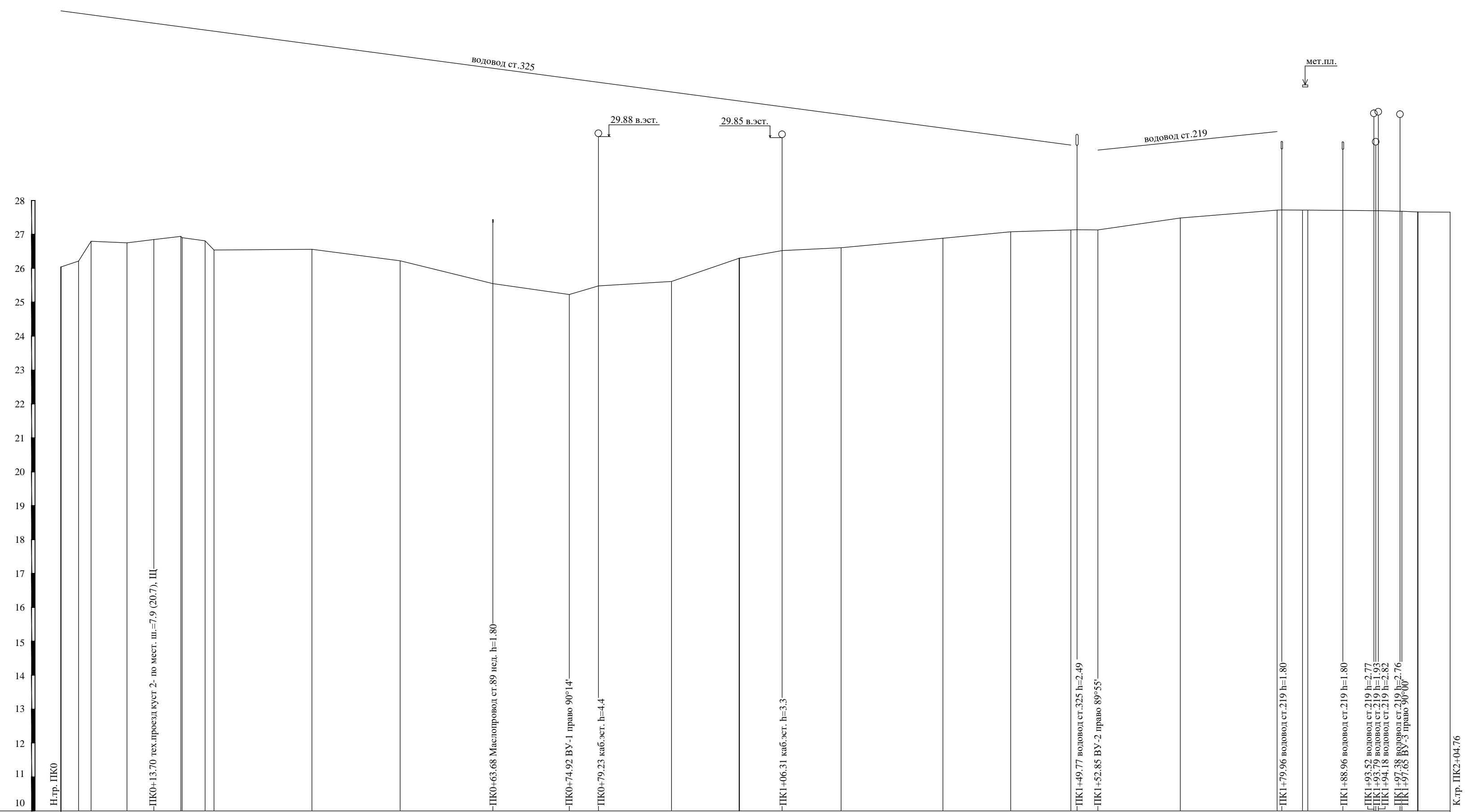
1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Система координат СК-42
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра
4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
5. Температура воздуха на момент съемки  $t_{\text{возд}} = -15^{\circ}$

Условные обозначения:

- 11:15.0301005:60 - граница земельного участка, кадастровый номер участка
- 11:15.0301005 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала

Вариант №1  
Подпись и дата  
Имя, И.Ф.О.

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.7			
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	План трассы водовода низкого давления от задвижек №105/2, №100/2, №103/3 до блока гребенки БГНД	Стадия	Лист	Листов
							И		1
Разработал	Никulina			<i>[Signature]</i>	23.06.23	Топографический план (1:500)	ООО "УралГео"		
Проверил	Шевцова			<i>[Signature]</i>	23.06.23				
Вед.инженер	Шайдулина			<i>[Signature]</i>	23.06.23				



M 1:500 по горизонтали  
M 1:100 по вертикали  
M 1:100 по вертикали (грунты)

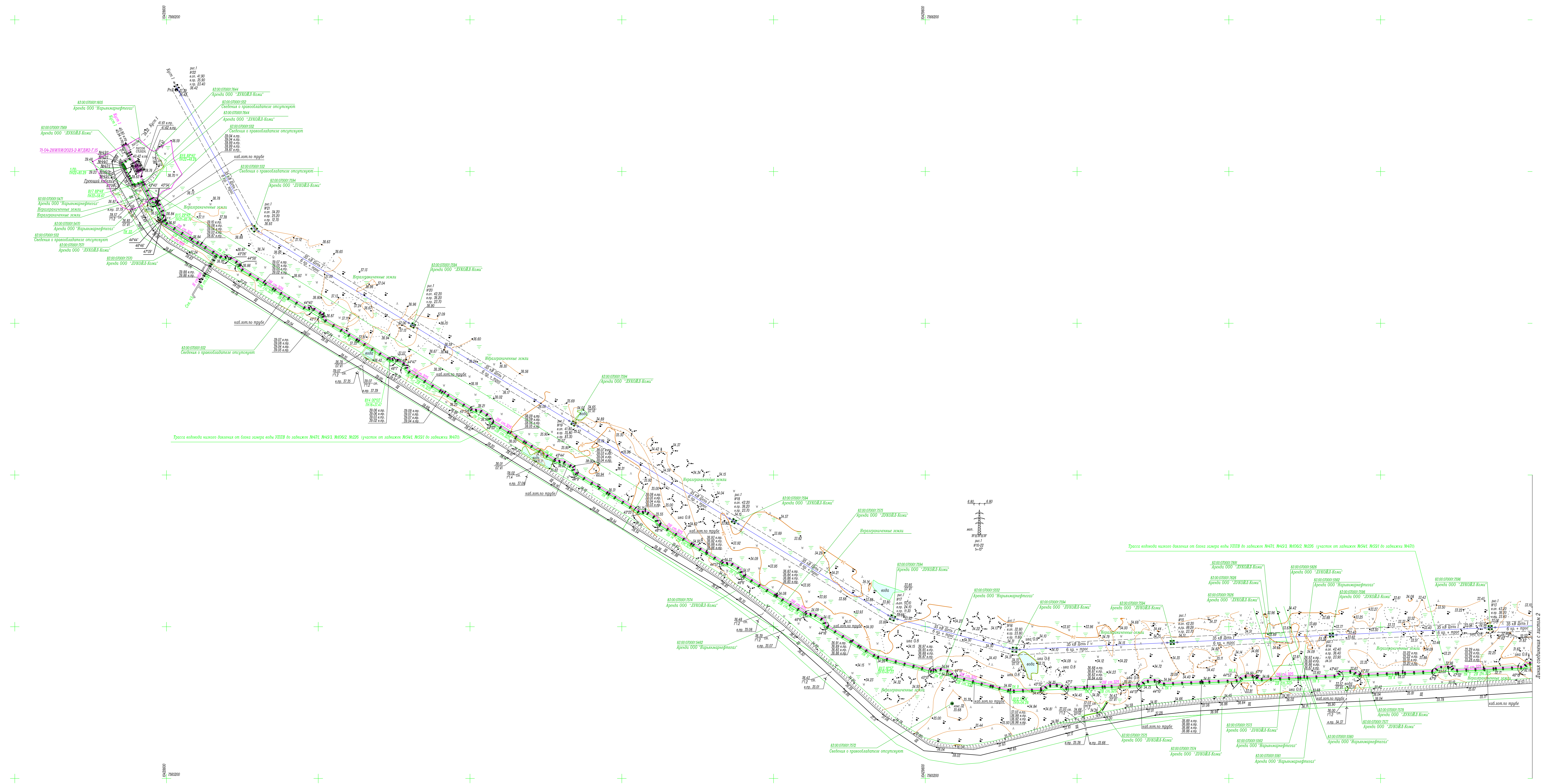
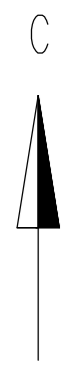
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	26.04, 26.21, 26.80, 26.75, 26.85, 26.91, 26.90, 26.81, 26.34, 26.56, 26.22, 25.55, 25.22, 25.48, 25.61, 26.30, 26.52, 26.60, 26.89, 27.07, 27.13, 27.13, 27.13, 27.48, 27.71, 27.71, 27.71, 27.71, 27.71, 27.70, 27.70, 27.70, 27.68, 27.66, 27.66
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, Длина	
Расстояние	2.61, 1.84, 5.29, 3.96, 3.97, 0.20, 3.38, 1.31, 14.44, 13.00, 13.68, 11.24, 4.31, 10.77, 10.00, 6.31, 8.69, 15.00, 10.00, 8.86, 0.91, 3.07, 12.15, 14.26, 0.70, 3.04, 0.80, 5.17, 4.56, 0.27, 3.20, 0.27, 2.35, 4.76
Пикетаж	0, 1, 2
Номер колодца, точки угла поворота	

К.гр. ПК2+04.76

- Примечание:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.7
  4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°C

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.8					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хильчуйского нефтяного месторождения 2025г.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Водовод низкого давления от задвижек №105/2, №100/2, №103/3 до блока гребенки БГНД				Стадия	Лист
				И	1
Разработал	Санникова	<i>Саникова</i>	23.06.23	Продольный профиль ПК0 - ПК2+04.76	
Проверил	Щенцова	<i>Щенцова</i>	23.06.23	ООО "УралГео"	
Вед. инженер	Шадлулина	<i>Шадлулина</i>	23.06.23	Формат А3х3	

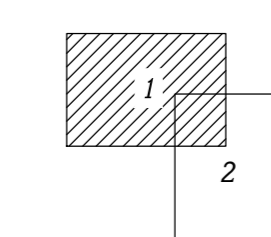




Примечания:

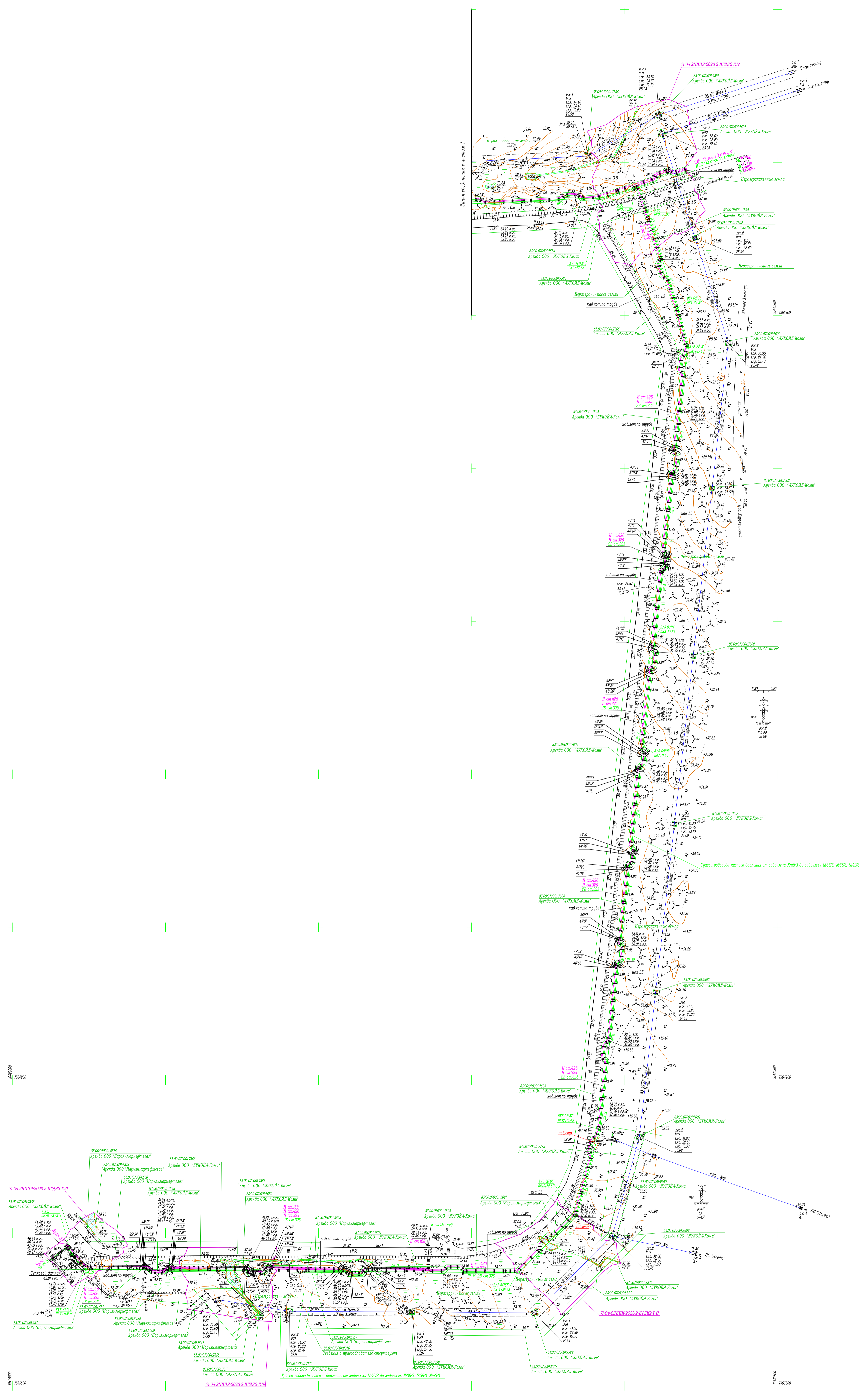
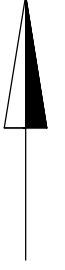
1. Система водот. Балтийская 1977г.
2. Система водот. СК-42.
3. Изменения выполнены в масштабе 0.5 метра.
4. Изменения выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
5. Температура воздуха на момент съемки  $t_{\text{возд}} = 15^{\circ}$

Схема расположения листов



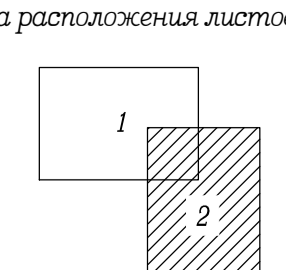
					71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.9		
					Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальмугорского нефтяного месторождения 2025г.		
					План трасс		
					Схема	Лист	Листов
					И	1	2
Разработал	Купцова	И.И.	23.08.23				Топографический план (1:2000)
Проверил	Щенкова	Л.В.	23.08.23				
Вед. инженер	Шайбакина	Л.В.	23.08.23				
					ООО "УралГеоС"		





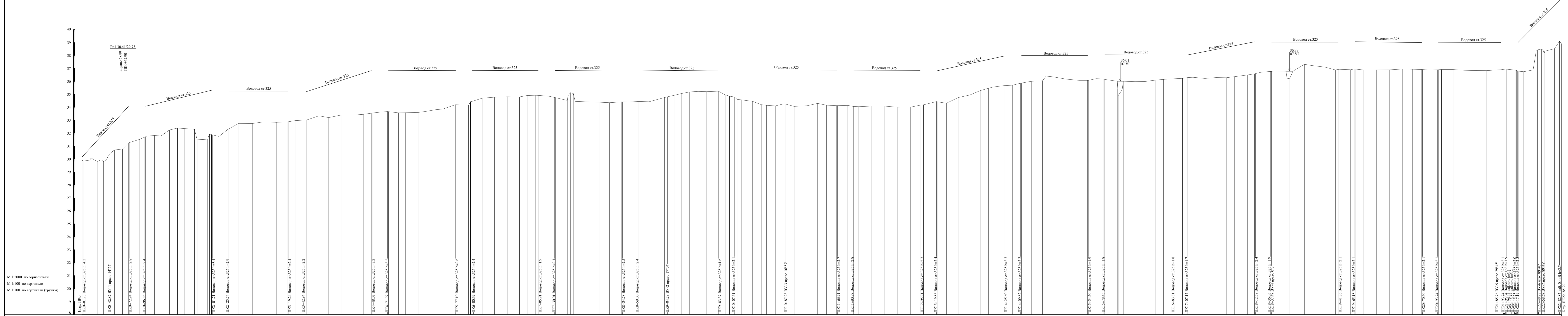
- Примечания:
1. Аэрофотоснимок
  2. Система высот Балтийская 1977г.
  3. Система координат СК-42
  4. Ссылочные горизонты проведены через 0,5 метра
  5. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  6. Температура воздуха на момент съемки  $t = 15^{\circ}$

Схема расположения листов



71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.9			
Техническое перевооружение водоводов			
Южно-Хальмуского нефтяного месторождения 2025г.			
План трасс		Страна	Лист
		И	2
Разработал	Купцова	Дата	21.06.23
Проверил	Шевцов	Дата	21.06.23
Вел. инженер	Шайдуллин	Дата	21.06.23
Топографический план (1:2000)		ООО "УралГео"	



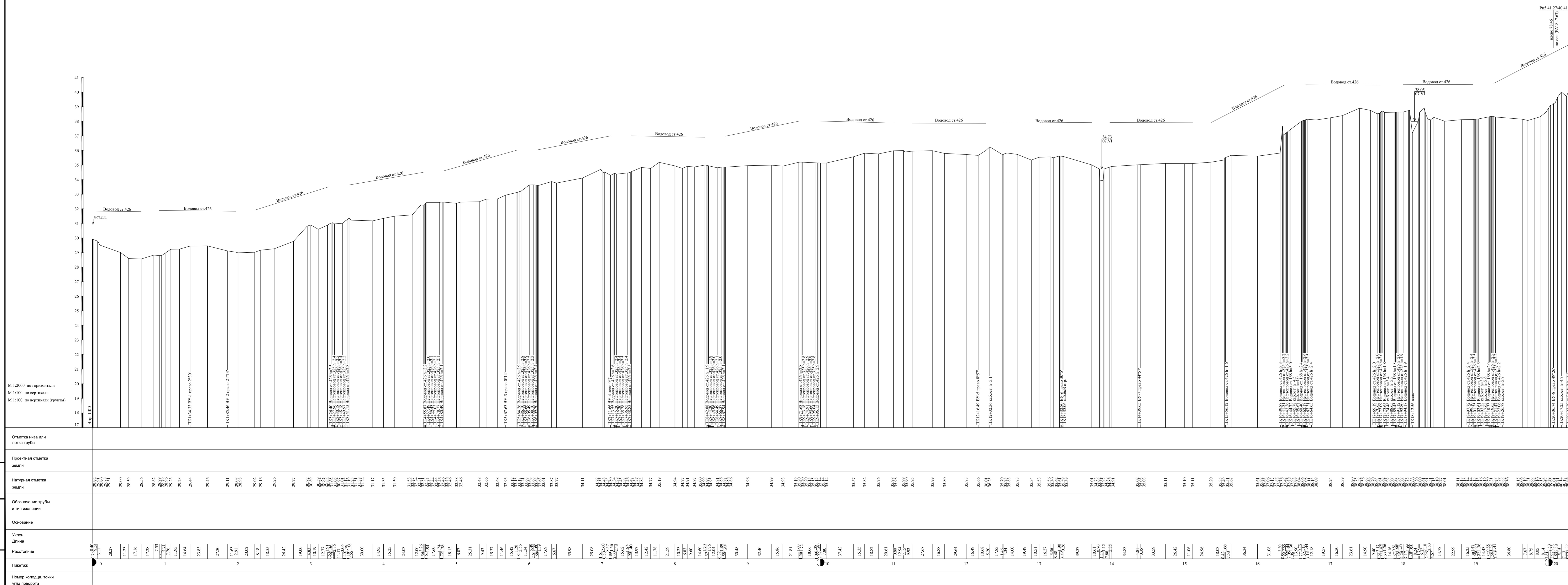


М 1:2000 по горизонтали  
 М 1:100 по вертикали  
 М 1:100 по вертикали (трубы)

№ п. по д. л.	Получен и дано	Вид	Исх.	Конт.	Лист	№ акт.	Полис.	Дата
1	25.02	Отметка низа или пола трубы	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70	30.70
2	31.82	Проектная отметка земли	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82
3	32.28	Обозначение трубы и тип изоляции	32.28	32.28	32.28	32.28	32.28	32.28
4	32.34	Основание	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34
5	32.34	Уклон	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34
6	32.34	Расстояние	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34
7	32.34	Пневтик	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34
8	32.34	Номер координат точки или вершины	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34	32.34

- Примечание:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Изъяснения выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.9
  4. Температура воздуха на момент съемки t°=15°С

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.10			
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальмугского нефтяного месторождения 2025г.			
Илл.	Конт.	Лист	Листов
		И	1
Разработал	Сметчик	31.06.23	Продольный профиль ПК0-ПК22+85.29
Проверил	Штормов	31.06.23	
Выполнил	Штормов	31.06.23	
ООО "УралГео"			Листов 1



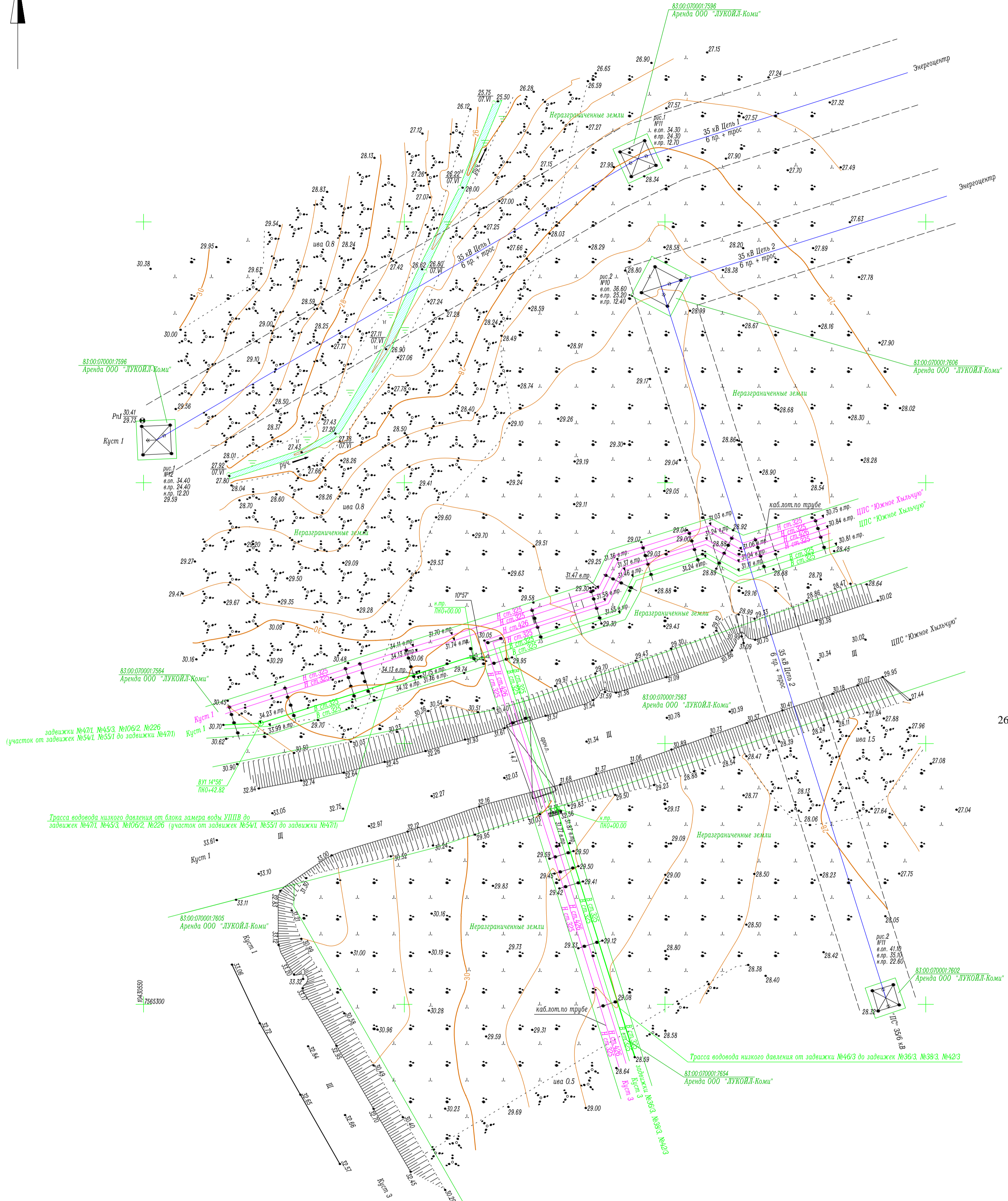
- Примечания:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Планшета выполнена в марте-апреле-июне 2023г.
  3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.9
  4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°С

				71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.11		
				Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальмуского нефтяного месторождения 2025г.		
				Продольный профиль трассы водовода низкого давления от здания №463 до здания №363, №383, №423		
				Страна	Лист	Листов
				И		1
Разработал	Савинова	5/09/23	Продольный профиль ПК0-ПК20+33.35	ООО "УралГео"		
Проверил	Шамова	5/09/23				
Визировал	Шабалин	5/09/23				





7565500 7565500 7565500 7565500



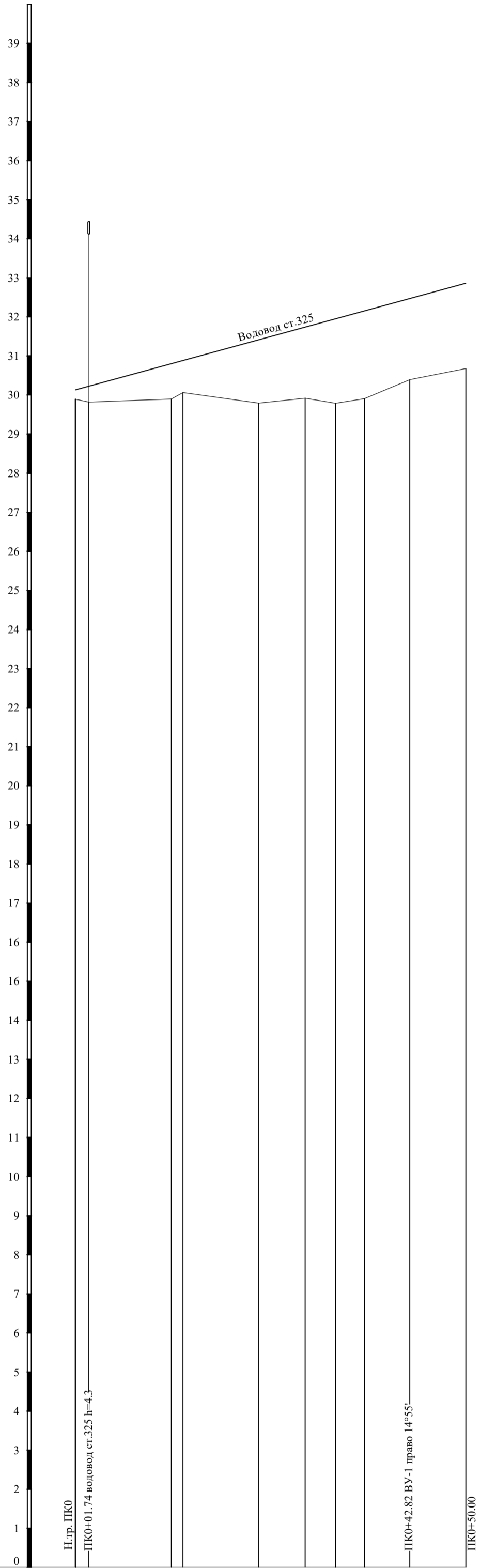
- Примечание:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Система координат СК-42
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
  4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  5. Температура воздуха на момент съемки  $t_{\text{в}} = -15^{\circ}$

Условные обозначения:

- ИЛ:0301005:60 - граница земельного участка, кадастровый номер участка
- ИЛ:0301005 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала

					71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.12			
					Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальчучюского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						План отмыкания трасс	И	1
Разработал	Никulina				23.06.23	Топографический план (1:500)	ООО "УралГео"	
Проверил	Шевцова			23.06.23				
Вед.инженер	Шайдуллина			23.06.23				

Вариант №1  
Подпись и дата  
Имя, И.Ф.О.



М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали  
М 1:100 грунты

Отметка низа или лотка трубы										
Проектная отметка земли										
Натурная отметка земли	29.92 29.84	29.93 30.09	29.82	29.94	29.81	29.93	30.42	30.70		
Обозначение трубы и тип изоляции										
Основание										
Уклон, Длина										
Расстояние	1.73	10.57	1.47	9.72	5.93	3.90	3.68	5.82	7.18	
Пикетаж	0									
Номер колодца, точки угла поворота										

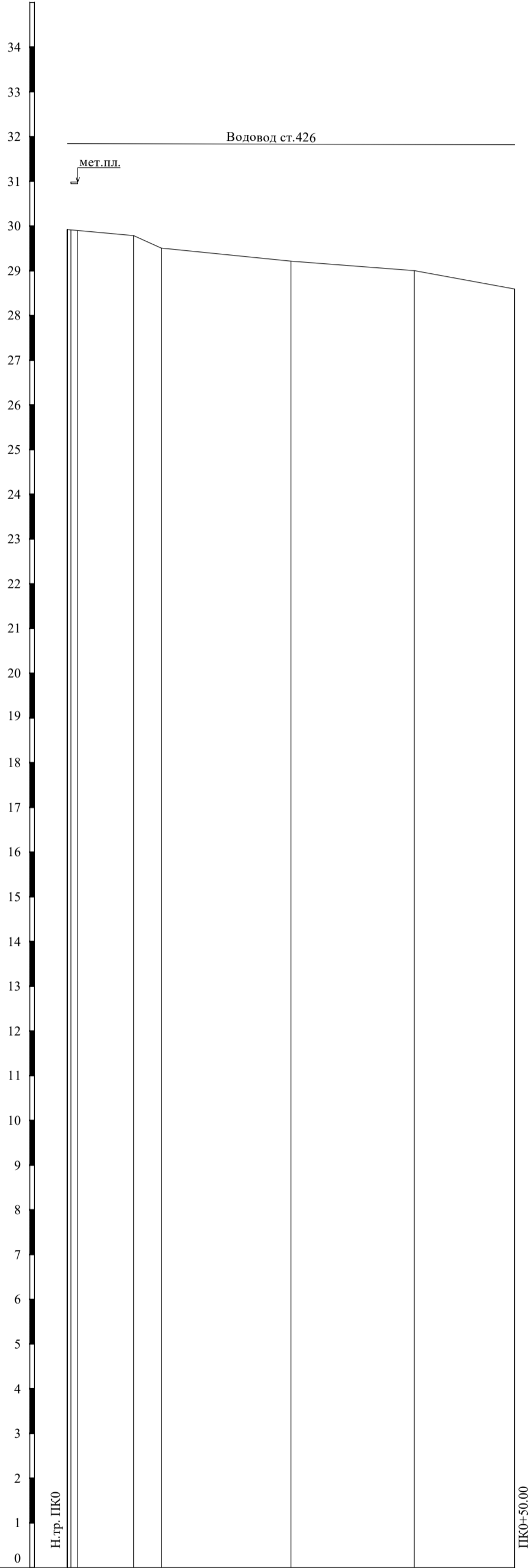
Примечание:

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.12
4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°С

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.13		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Грасса водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1)		
						Стадия	Лист	Листов
						И		1
Разработал	Власова	<i>Власова</i>			23.06.23	Продольный профиль ПК0 - ПК0+50.00		
Проверил	Шевцова	<i>Шевцова</i>			23.06.23			
Вед. инженер	Шайдуллина	<i>Шайдуллина</i>			23.06.23			
						ООО "УралГео"		



Имя, И. погл. Подпись и дата. Вост. ив.ч. И

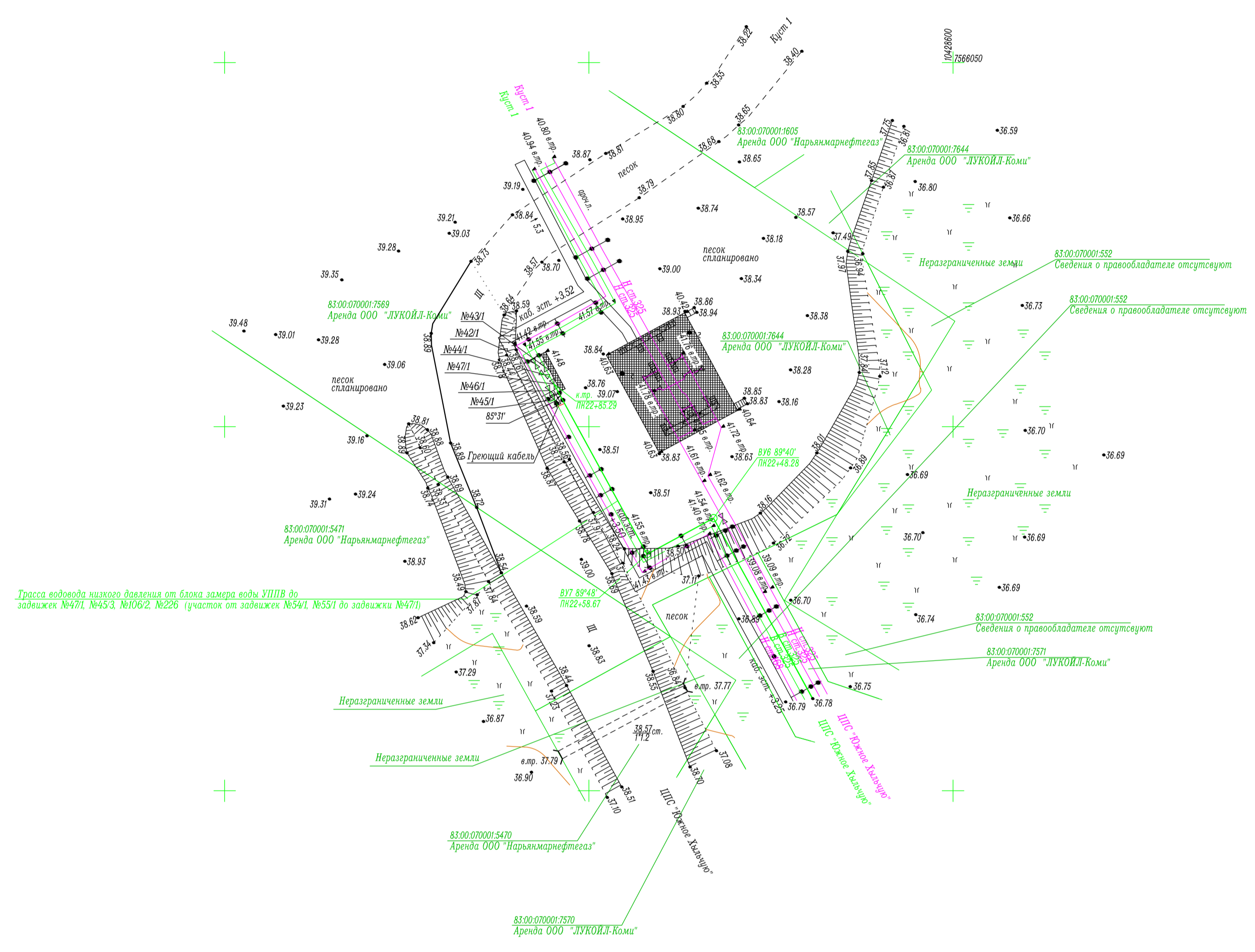


Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	29.92 29.91 29.90 29.78 29.51 29.21 29.00 28.59
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, Длина	
Расстояние	0, 6.23, 3.11, 14.50, 13.77, 11.23
Пикетаж	0
Номер колодца, точки угла поворота	

Примечание:

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.12
4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°С

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.14			
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Трасса водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3	Стадия	Лист	Листов
							И		1
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	23.06.23	Продольный профиль ПК0 - ПК0+50.00	ООО "УралГео"		
Проверил	Шевцова			<i>Шевцова</i>	23.06.23				
Вед. инженер	Шайдуллина			<i>Шайдуллина</i>	23.06.23				



- Примечание:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Система координат СК-42
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
  4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  5. Температура воздуха на момент съемки  $t^{\circ} = -15^{\circ}$

Условные обозначения:

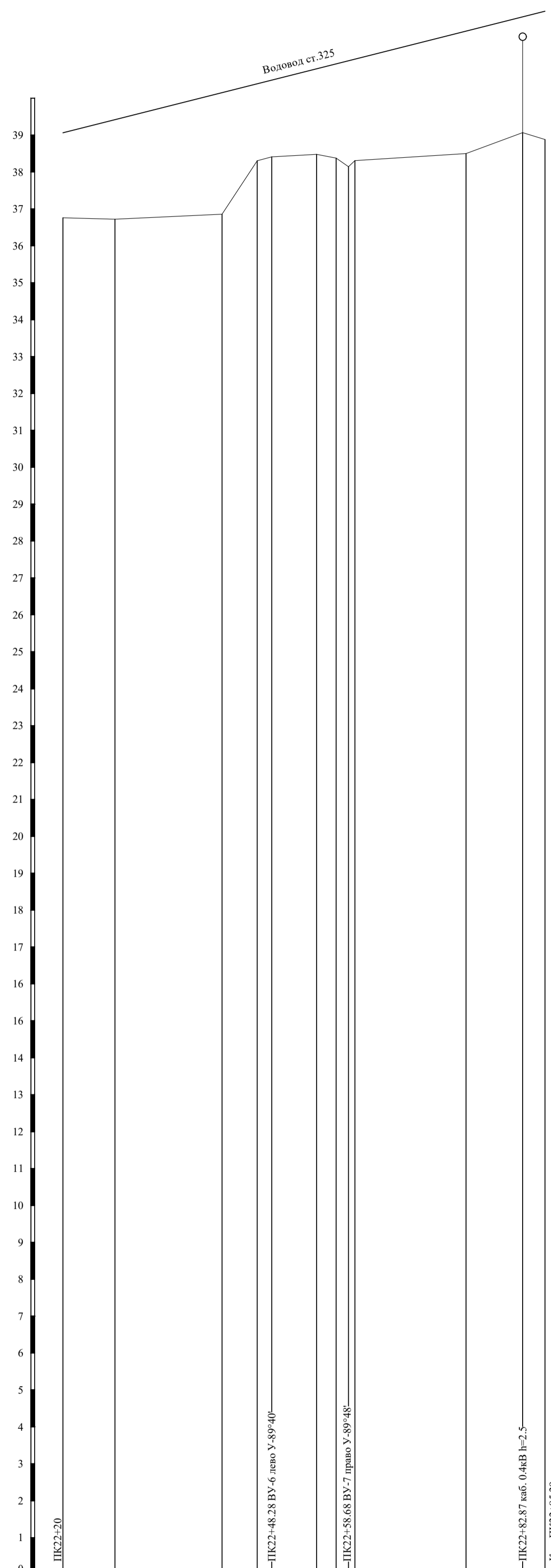
- И:15:0301005:60 - граница земельного участка, кадастровый номер участка
- И:15:0301005 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала

						<b>71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.15</b>			
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальчучюского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Примыкания трассы водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1)	Стадия	Лист	Листов
							И		1
Разработал				Никулина	23.06.23		Топографический план (1:500)	ООО "УралГео"	
Проверил				Шевцова	23.06.23				
Вед.инженер				Шайдуллина	23.06.23				

Изд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инст. №	

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

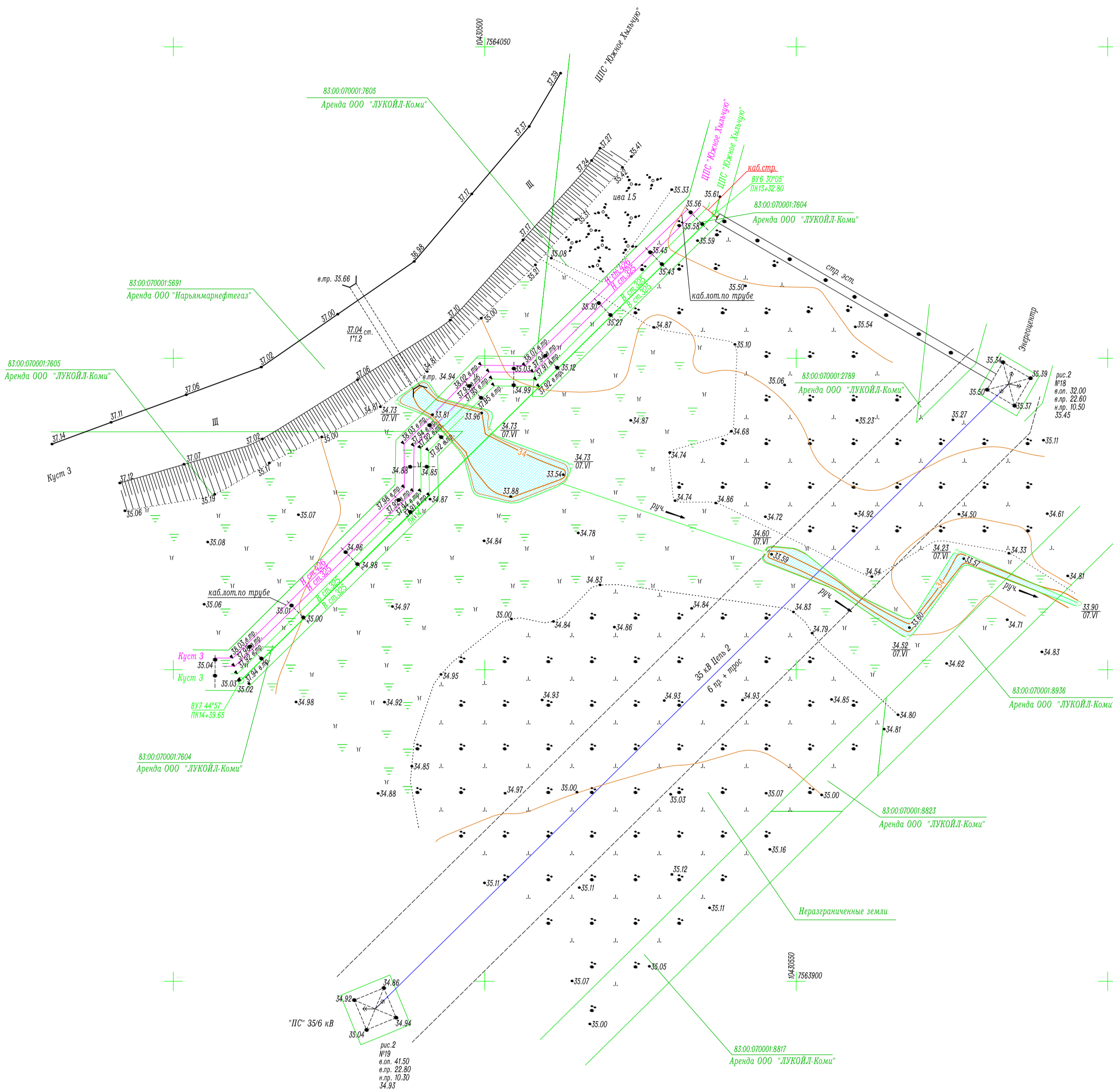


Отметка низа или лотка трубы												
Проектная отметка земли												
Натурная отметка земли	36.78	36.75	36.88	38.33	38.43	38.50	38.40	38.17	38.33	38.52	39.09	38.91
Обозначение трубы и тип изоляции												
Основание												
Уклон, Длина												
Расстояние	7.04	14.51	4.76	1.98	6.08	2.63	1.67	0.88	15.05	7.66	3.03	
Пикетаж												
Номер колодца, точки угла поворота												

Примечание:

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.15
4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°С

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.16						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Трасса водовода низкого давления от блока замера воды УППВ до задвижек №47/1, №45/3, №106/2, №226 (участок от задвижек №54/1, №55/1 до задвижки №47/1)		
						Стадия	Лист	Листов
						И		1
Разработал	Власова				23.06.23	Продольный профиль ПК22+20 - ПК22+85.29		
Проверил	Шевцова				23.06.23			
Вед. инженер	Шайдуллина				23.06.23			
						ООО "УралГео"		



31

- Примечание:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Система координат СК-42
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра
  4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  5. Температура воздуха на момент съемки  $t^{\circ} = -15^{\circ}$

Условные обозначения:

■ И.15:0301005:60 - граница земельного участка, кадастровый номер участка

■ И.15:0301005 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.17			
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Примыкания трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3	Стадия	Лист	Листов
							И		1
Разработал				Кушникова	23.06.23	Топографический план (1:500)	ООО "УралГео"		
Проверил				Шевцова	23.06.23				
Вед. инженер				Шайдуллина	23.06.23				

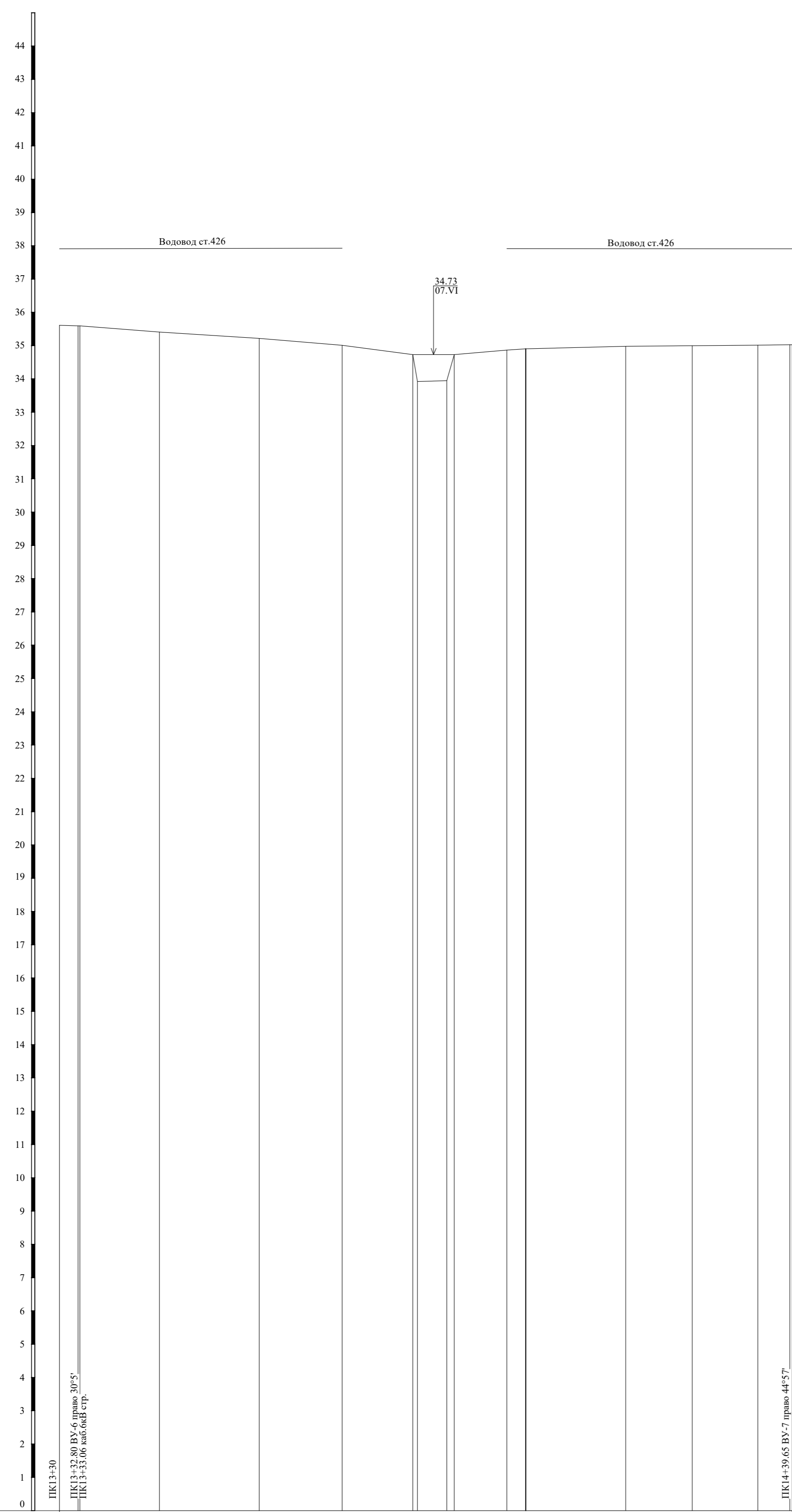
№ док. Исполн.

Подпись и дата

Взвеш. и дат.



№ п. л. № п. л. № п. л. № п. л. № п. л. № п. л.

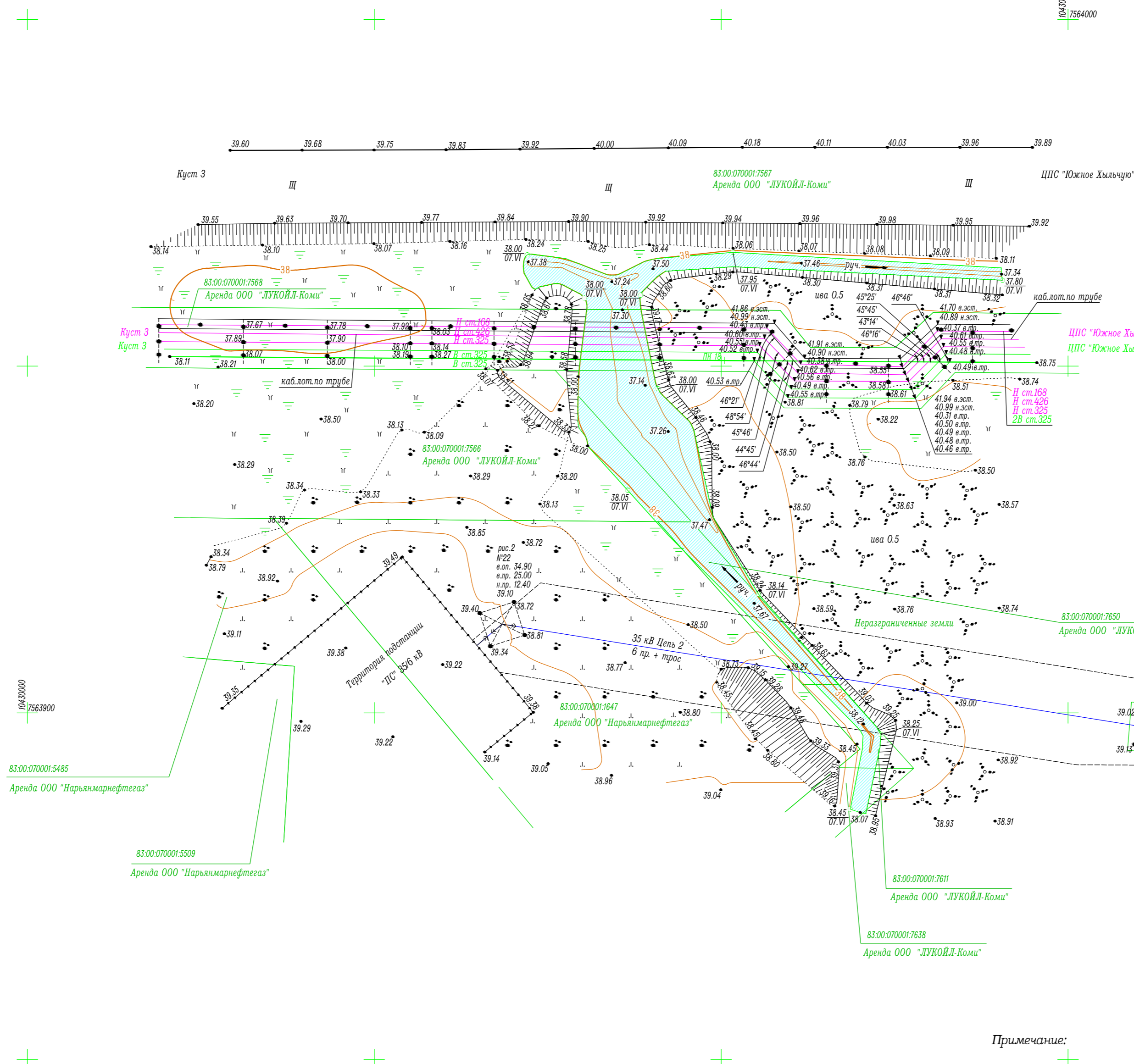


Отметка низа или лотка трубы												
Проектная отметка земли												
Натурная отметка земли	35.41	33.59	35.41	35.22	35.01	33.72	33.85	34.73	34.86	34.81	34.98	35.02
Обозначение трубы и тип изоляции												
Основание												
Уклон, Длина												
Расстояние	2.30	11.95	15.00	12.43	10.62	10.71	4.40	11.12	7.88	2.35	15.00	10.00
Пикетаж										14		
Номер колодца, точки угла поворота												

**Примечание:**

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ-Г.17
4. Температура воздуха на момент съемки  $t^{\circ} = -15^{\circ}C$

						<b>71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ-Г.18</b>		
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Трасса водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3		
						Статия	Лист	Листов
						И		1
Разработал	Ганиева	<i>Г.Г.</i>		23.06.23	Продольный профиль ПК13+30.00 - ПК14+40.00			
Проверил	Шеядова	<i>Ш.Ш.</i>		23.06.23	ООО "УралГео"			
Вед. инженер	Шайдуллина	<i>Ш.Ш.</i>		23.06.23				



Примечание:

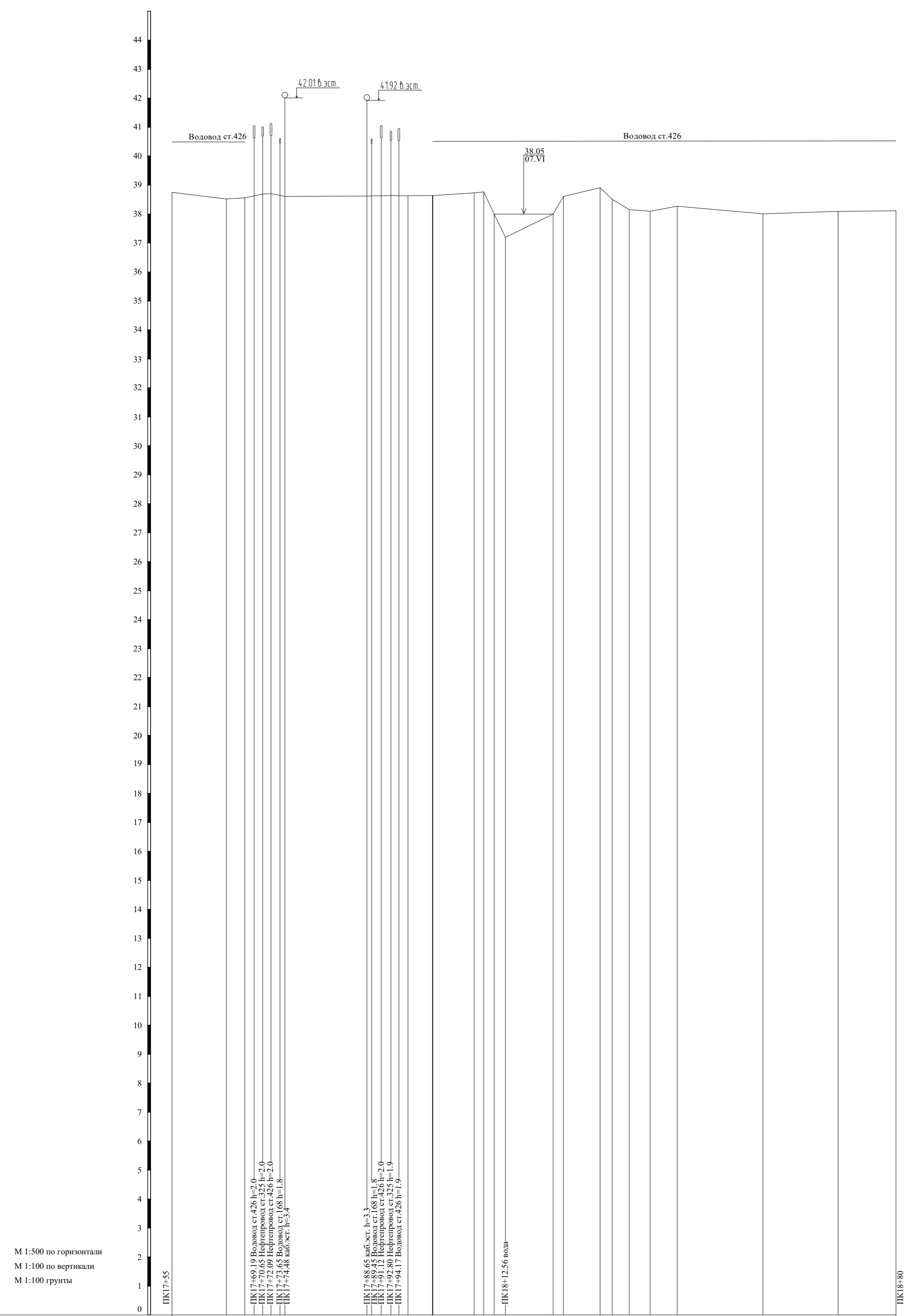
1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Система координат СК-42
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
5. Температура воздуха на момент съемки  $t^{\circ} = -15^{\circ}$

Условные обозначения:

- И:15:0301005:60 - граница земельного участка, кадастровый номер участка
- И:15:0301005 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.19											
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения 2025г.											
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Примыкания трассы водовода низкогодавления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	И		1
Стадия	Лист	Листов									
И		1									
Топографический план (1:500)					ООО "УралГео"						
Разработал	Кушникова	<i>[Signature]</i>		23.06.23							
Проверил	Шевцова	<i>[Signature]</i>		23.06.23							
Вед. инженер	Шайдуллина	<i>[Signature]</i>		23.06.23							

Вып. № 1  
 Подпись и дата  
 № док.



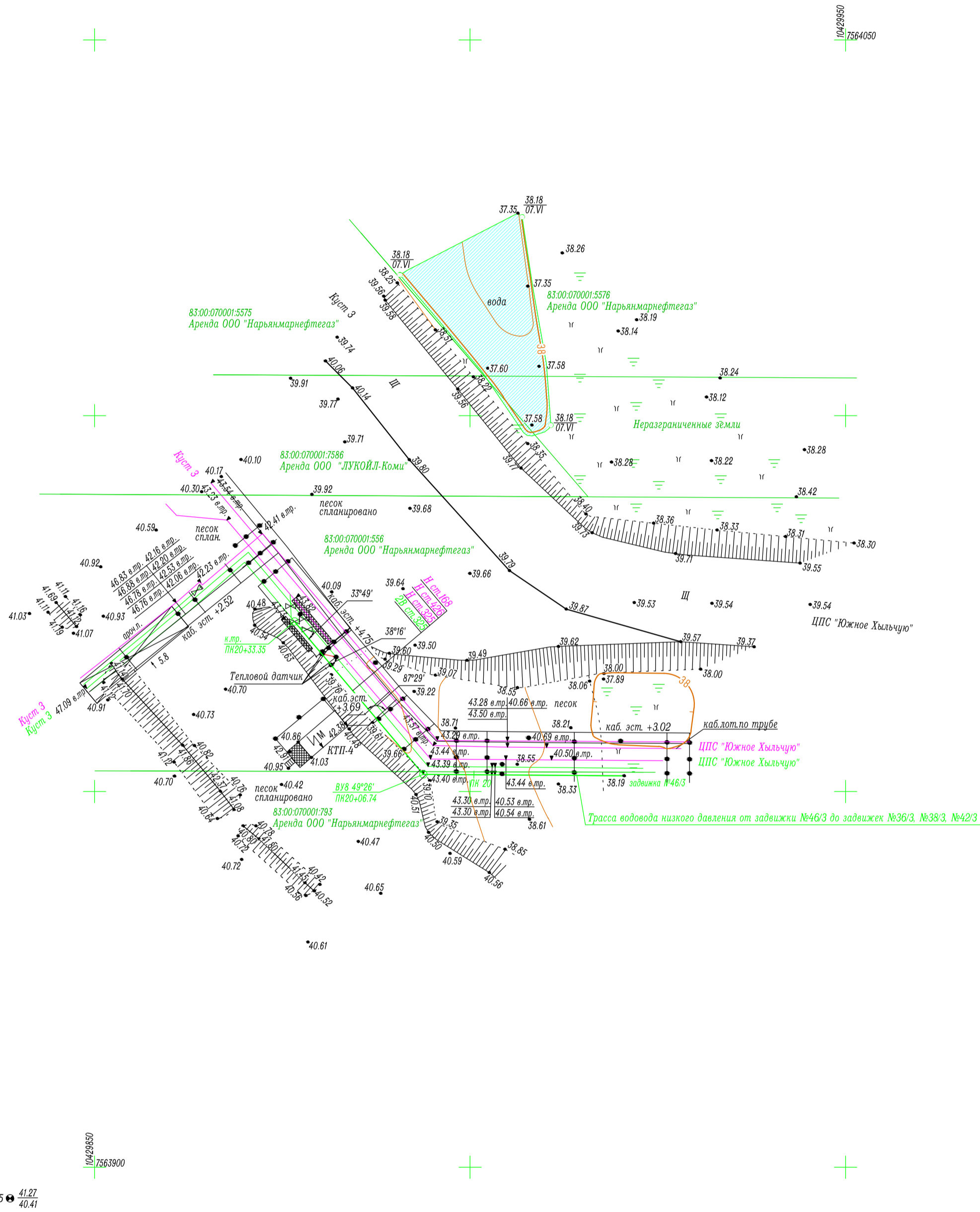
Отметка низа или лотка трубы	Проектная отметка земли	Натурная отметка земли	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Уклон, Длина	Расстояние	Пикетаж	Номер колодца, точки угла поворота
38.35	38.52	38.56			9.40			
38.63	38.69	38.70			3.17			
38.61	38.69	38.70			1.61			
38.61	38.69	38.70			1.47			
38.61	38.69	38.70			1.36			
38.61	38.69	38.70			1.35			
38.64	38.64	38.64			14.16			
38.62	38.63	38.63			0.81			
38.63	38.63	38.63			1.67			
38.64	38.64	38.64			4.26		18	
38.63	38.63	38.63			1.57			
38.63	38.63	38.63			1.38			
38.64	38.64	38.64			7.17			
38.73	38.77	38.77			1.66			
38.00	38.00	38.00			1.25			
37.20	37.20	37.20			8.25			
38.00	38.00	38.00			1.78			
38.61	38.61	38.61			6.52			
38.91	38.91	38.91			2.10			
38.51	38.51	38.51			2.96			
38.15	38.15	38.15			3.60			
38.10	38.10	38.10			4.67			
38.27	38.27	38.27			14.78			
38.01	38.01	38.01			12.99			
38.09	38.09	38.09			10.00			
38.11	38.11	38.11						

Примечание:

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИЗ-Г.19
4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°С

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИЗ-Г.20						
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчуйского нефтяного месторождения 2025г.						
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Трасса водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3						
				Стадия	Лист	Листов
				И		1
Разработал	Ганиева				23.06.23	
Проверил	Шевцова				23.06.23	
Вед. инженер	Шайдуллина				23.06.23	
Продольный профиль ПК17+55.00 - ПК18+80.00						
ООО "УралГео"						

C



35

Примечание:

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Система координат СК-42
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
5. Температура воздуха на момент съемки  $t^{\circ} = -15^{\circ}$

Условные обозначения:

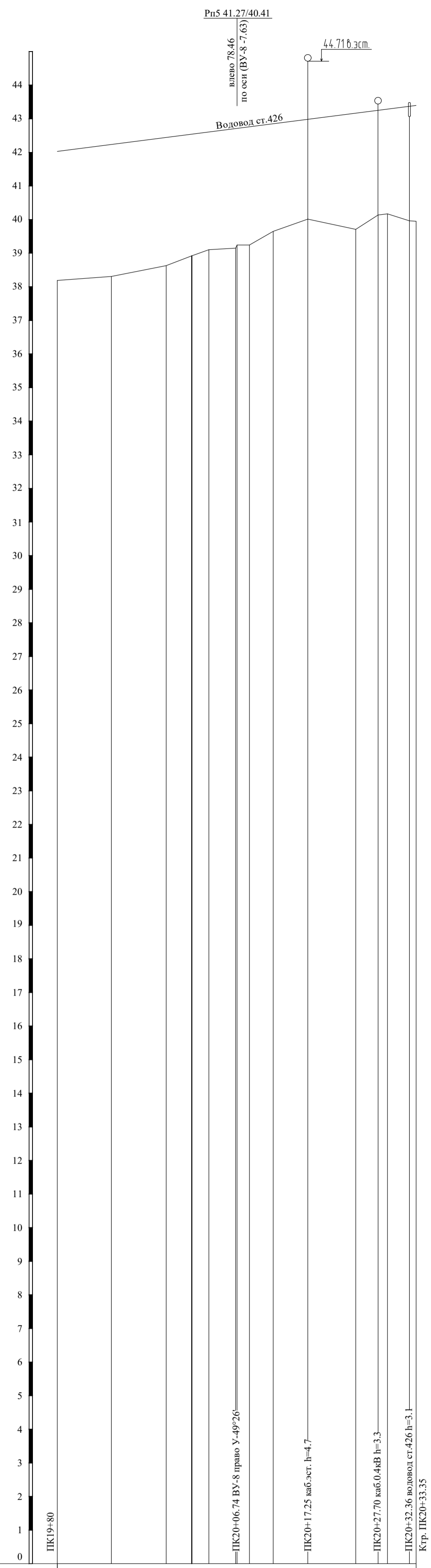
- И:15:0301005:60 - граница земельного участка, кадастровый номер участка
- И:15:0301005 - граница кадастрового квартала, номер кадастрового квартала

						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.21			
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хвельчюского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Примыкания трассы водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3	Стадия	Лист	Листов
							И		1
Разработал	Никulina			<i>[Signature]</i>	23.06.23	Топографический план (1:500)	ООО "УралГео"		
Проверил	Шевцова			<i>[Signature]</i>	23.06.23				
Веднженер	Шайдуллина			<i>[Signature]</i>	23.06.23				

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



Имя, И. погл. Подпись и дата. Вост. ив.ч. N

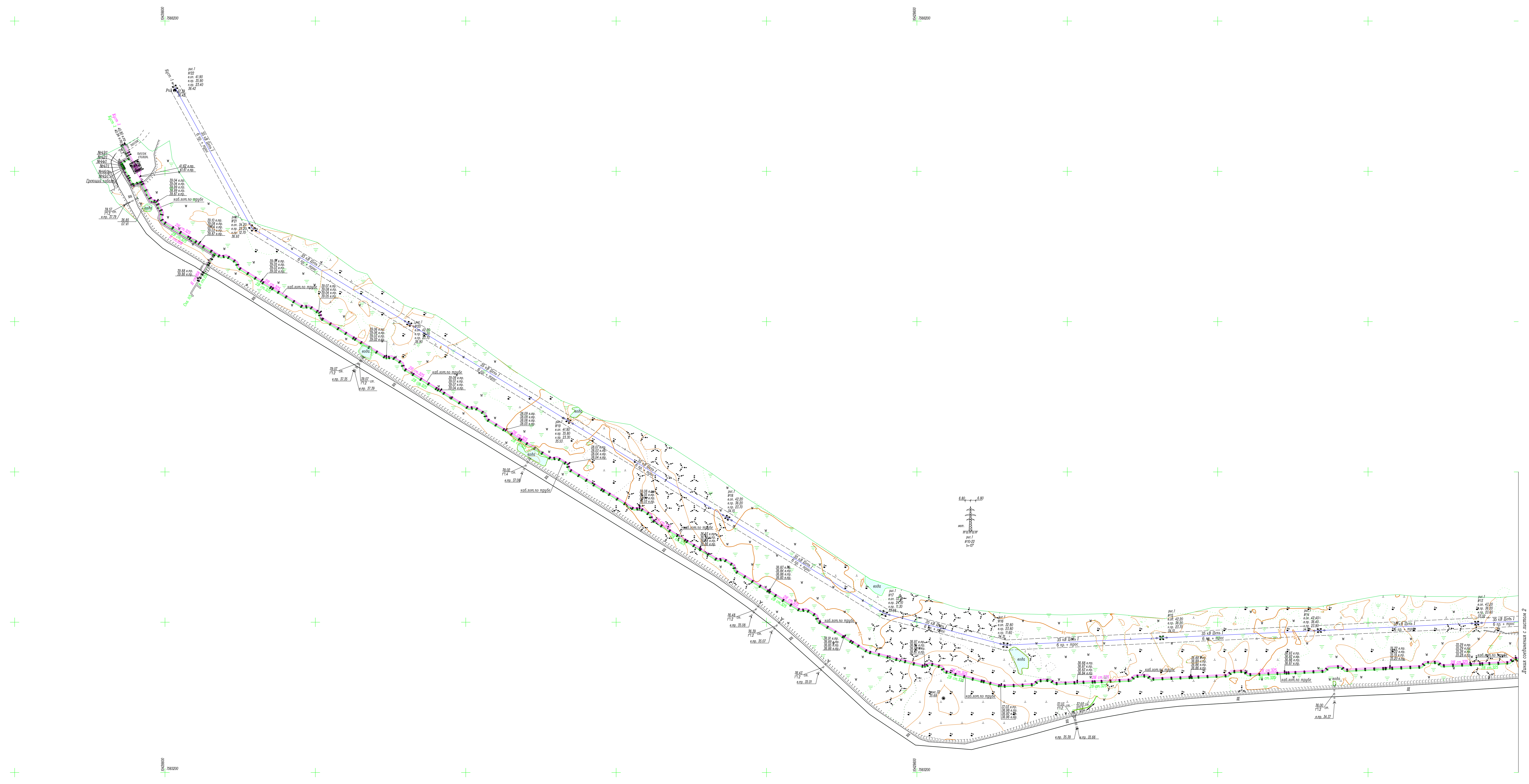
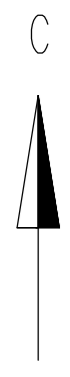


Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	38.19 38.31 38.63 38.92 39.10 39.15 39.24 39.24 39.65 40.01 39.71 40.14 40.17 39.95 39.95
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, Длина	
Расстояние	8.05 8.14 3.81 2.53 3.97 0.23 1.85 3.53 5.15 7.13 3.32 1.40 3.27 0.99
Пикетаж	20
Номер колодца, точки угла поворота	

Примечание:

1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
3. Топографический план М 1:500 на чертеже 71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.21
4. Температура воздуха на момент съемки t°=-15°С

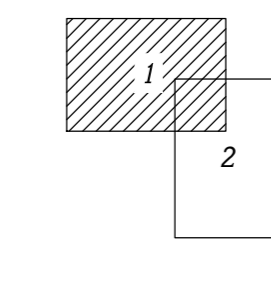
						71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.22			
						Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Трасса водовода низкого давления от задвижки №46/3 до задвижек №36/3, №38/3, №42/3	Стадия	Лист	Листов
							И		1
Разработал	Власова			<i>Власова</i>	23.06.23	Продольный профиль ПК19+80 - ПК20+33.35	ООО "УралГео"		
Проверил	Шевцова			<i>Шевцова</i>	23.06.23				
Вед. инженер	Шайдуллина			<i>Шайдуллина</i>	23.06.23				



Примечание:

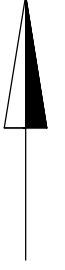
1. Система водот. Балтийская 1977г.
2. Система водот. СК-42
3. Смотровые вертикальные проходы через 0,5 метра
4. Нивелиция выполнена в марте-апреле, июне 2023г.
5. Температура воздуха на момент съемки  $t_{\text{возд}} = 15^{\circ}$

Схема расположения листов



				71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.23		
				Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальмужского нефтяного месторождения 2025г.		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ дес.	Исполн.	Дата	Страна
						И 1 2
Разработал	Купцова	19.08.23				План для согласования (1:2000)
Проверил	Шенюк	19.08.23				
Вед. проекта	Шайдалова	19.08.23				
						ООО "УралГео"

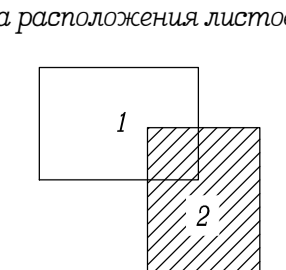




Примечания:

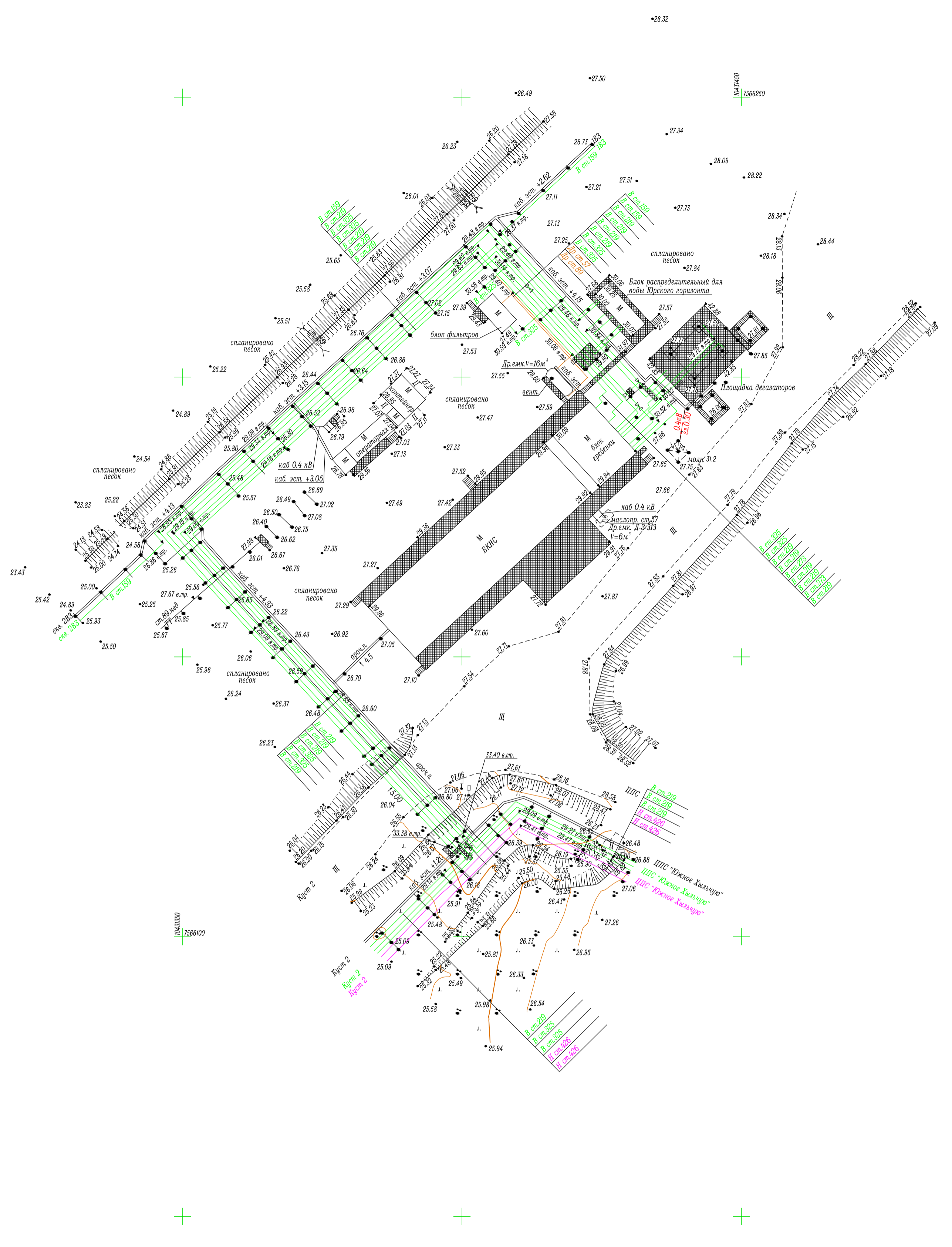
1. Система высот Балтийская 1977г.
2. Система координат СК-42
3. Фактически произведены промеры через 0.5 метра
4. Испытания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
5. Температура воздуха на момент съемки  $t_{\text{возд}} = 15^{\circ}$

Схема расположения листов



71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИЗ-Г.23			
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хальмузского нефтяного месторождения 2025г.			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Листов
		И	2
Разработал	Купцова	19.06.23	План для согласования (1:2000)
Проверил	Шевцова	19.06.23	
Вел. инженер	Найдушина	19.06.23	
			ООО "УралГео"





- Примечание:
1. Система высот Балтийская 1977г.
  2. Система координат СК-42
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
  4. Изыскания выполнены в марте-апреле, июне 2023г.
  5. Температура воздуха на момент съемки С°=-15°

Вариант №	И
Подпись и дата	
Имя, И.Ф.О.	

71-04-2НИПИ/2023-2-ИГДИ2-Г.24					
Техническое перевооружение водоводов Южно-Хыльчужского нефтяного месторождения 2025г.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Никulina				19.06.23
Проверил	Шевцова				19.06.23
Вед.инженер	Шайдуллина				19.06.23
План для согласования (1:500)					Стадия
					Лист
					Листов
					И
					1
ООО "УралГео"					