



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик - ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое  
Юхновского района Калужской области

## ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических  
изысканий

Часть 2. Графическая часть.

2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2

Том 1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата		
						Инд. № подл.	



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик - ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое  
Юхновского района Калужской области

**ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ**

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических  
изысканий

**Часть 1. Графическая часть.**

2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2

**Том 1.2**

Заместитель директора Московского  
филиала по производству

Главный инженер проекта



Ю. М. Комиссаров

В.Ю. Ценин

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**Свидетельство СРО: ИИ-186-537 от 04.08.2014 г. НП «Инженер-изыскатель»**

**Заказчик – ООО «Газпром проектирование»**

**Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое  
Юхновского района Калужской области**

**ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ**

**Технический отчет по результатам инженерно-геодезических  
изысканий**

**Часть 2. Графическая часть.**

**2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2**

**Том 1.2**

Главный инженер



С. А. Сергеев

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Санкт-Петербург  
2023**

«Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области»

### Список исполнителей

Главный инженер объекта

Д. Ю. Иванов  
(общее руководство)

Заместитель начальника отдела  
по камеральной работе

Д. В. Гудилов  
(общее руководство)

Главный геодезист

Г. Л. Медведенко  
(общее руководство)

Начальник партии

А.С. Романов  
(полевые работы)

Ведущий инженер

А.А. Петров  
(полевые работы)

Главный специалист

Т. В. Канунникова  
(текстовая часть, текстовые приложения, графические приложения)

Главный специалист

М. С. Жукова  
(текстовая часть, текстовые приложения, графические приложения)

«Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области»

### Содержание тома

<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>Примечание</b>
2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2-С	Содержание тома	4
2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2-СД	Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям	5
2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2-Г	Часть 2. Графическая часть	6-28

«Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области»

### Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
1.1	2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ1	Часть 1. Текстовая часть.	
		Текстовые приложения.	
1.2	2569.046.П.0/0.1239-ИГДИ2	Часть 2. Графическая часть.	
		Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
2.1	2569.046.П.0/0.1239-ИГИ1	Часть 1. Текстовая часть.	
		Текстовые приложения.	
2.2	2569.046.П.0/0.1239-ИГИ2	Часть 2. Графическая часть.	
3	2569.046.П.0/0.1239-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	
4	2569.046.П.0/0.1239-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	

«Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области»

## Содержание

<b>Графические приложения</b> .....	8
Графическое приложение 1. Ситуационный план .....	9
Графическое приложение 2. Картограмма топографо-геодезической изученности .....	10
Графическое приложение 3. Картограмма выполненных работ .....	11
Графическое приложение 4. Схема спутниковых наблюдений.....	12
Графическое приложение 5.	
Лист 1. Инженерно-топографический план трасс газопроводов к ГРПШ дер. Мокрое ПК0+0.00-ПК17+0.00 и к ГРПШ дер. Подборье 1ПК0+0.00-1ПК5+61.62, М 1:2000 .....	13
Лист 2. Инженерно-топографический план точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер.Мокрое ПК0+0.00-ПК0+54.46, М 1:500 .....	14
Лист 3. Инженерно-топографический план перехода трассы газопровода к ГРПШ дер.Мокрое через р.Сохна ПК2+58.20-ПК5+30.67, М 1:500 .....	15
Лист 4. Инженерно-топографический план точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер.Подборье ПК8+70.67-ПК9+87.87, 1ПК0+0.00-1ПК0+50.00, М 1:500 .....	16
Лист 5. Инженерно-топографический план места установки ГРПШ дер.Подборье 1ПК5+11.62-1ПК5+61.62, М 1:500 .....	17
Лист 6. Инженерно-топографический план трассы газопровода к ГРПШ дер. Мокрое ПК17+0.00-ПК33+72.41, М 1:2000 .....	18
Лист 7. Инженерно-топографический план места установки ГРПШ дер.Мокрое ПК31+52.75-ПК33+72.41, М 1:500 .....	19
Графическое приложение 6.	
Лист 1. Профиль трассы газопровода к ГРПШ дер.Мокрое ПК0+0.00-ПК17+0.00, М 1:2000/100/100 .....	20
Лист 2. Профиль точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер.Мокрое ПК0+0.00-ПК0+54.46, М 1:500/100/100 .....	21
Лист 3. Профиль перехода трассы газопровода к ГРПШ дер.Мокрое через р.Сохна ПК2+58.20-ПК5+30.67, М 1:500/100/100 .....	22
Лист 4. Профиль точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер.Подборье ПК8+70.67-ПК9+87.87, М 1:500/100/100 .....	23
Лист 5. Профиль трассы газопровода к ГРПШ дер.Мокрое ПК17+0.00- ПК33+72.41, М 1:2000/100/100 .....	24
Лист 6. Профиль места установки ГРПШ дер.Мокрое ПК31+52.75-ПК33+72.41, М 1:500/100/100 .....	25
Лист 7. Профиль трассы газопровода к ГРПШ дер.Подборье 1ПК0+0.00-1ПК5+61.62,	

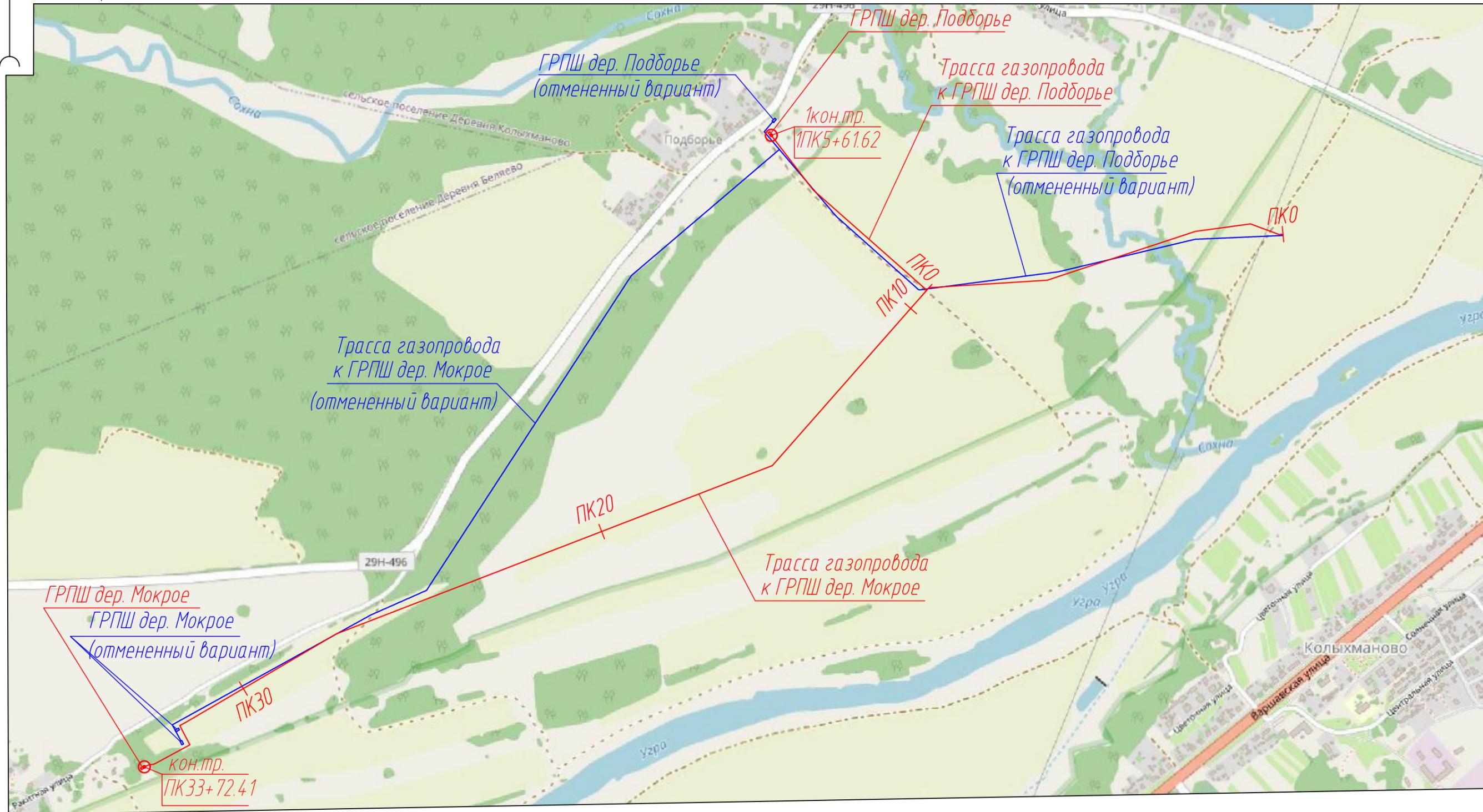
---

«Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области»	
М 1:2000/100/100 .....	26
Лист 8. Профиль точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер.Подборье 1ПК0+0.00-1ПК0+50.00, М 1:500/100/100 .....	27
Лист 9. Профиль места установки ГРПШ дер.Подборье 1ПК5+11.62-1ПК5+61.62, М 1:500/100/100 .....	28
Лист регистрации изменений .....	29

«Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района Калужской области»

## **Графические приложения**

Россия  
Калужская обл.  
Юхновский район



9

Условные обозначения:

- Трасса газопровода
- - - Отмененный вариант трассы газопровода

© Участники OpenStreetMap - географическая основа

						2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.1			
						Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юхновского района Калужской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
ГЮ		Иванов		<i>Иванов</i>	31.03.23		П		1
Гл. геодезист		Медведенко		<i>Медведенко</i>	31.03.23				
Гл. геолог		Крюков		<i>Крюков</i>	31.03.23				
Гл. гидролог		Чарушина		<i>Чарушина</i>	31.03.23				
Исполнитель		Канунникова		<i>Канунникова</i>	31.03.23	Ситуационный план М 1:10000		ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	



Россия  
Калужская обл.  
Юхновский район

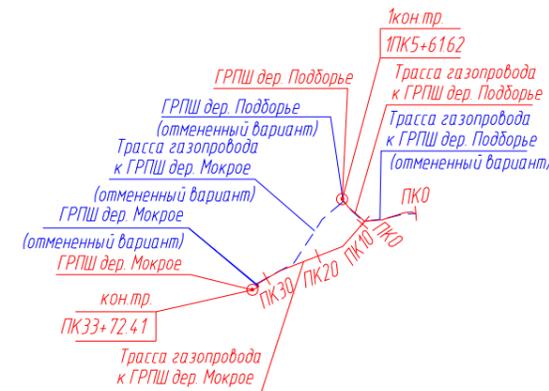
N-36-46

N-36-47

N-36-48

Беляево

Семеновское



Юхнов

N54°40'

N54°40'

N-36-58

N-36-59

N-36-60

E35°00'

E35°30'

Озеро

Плато

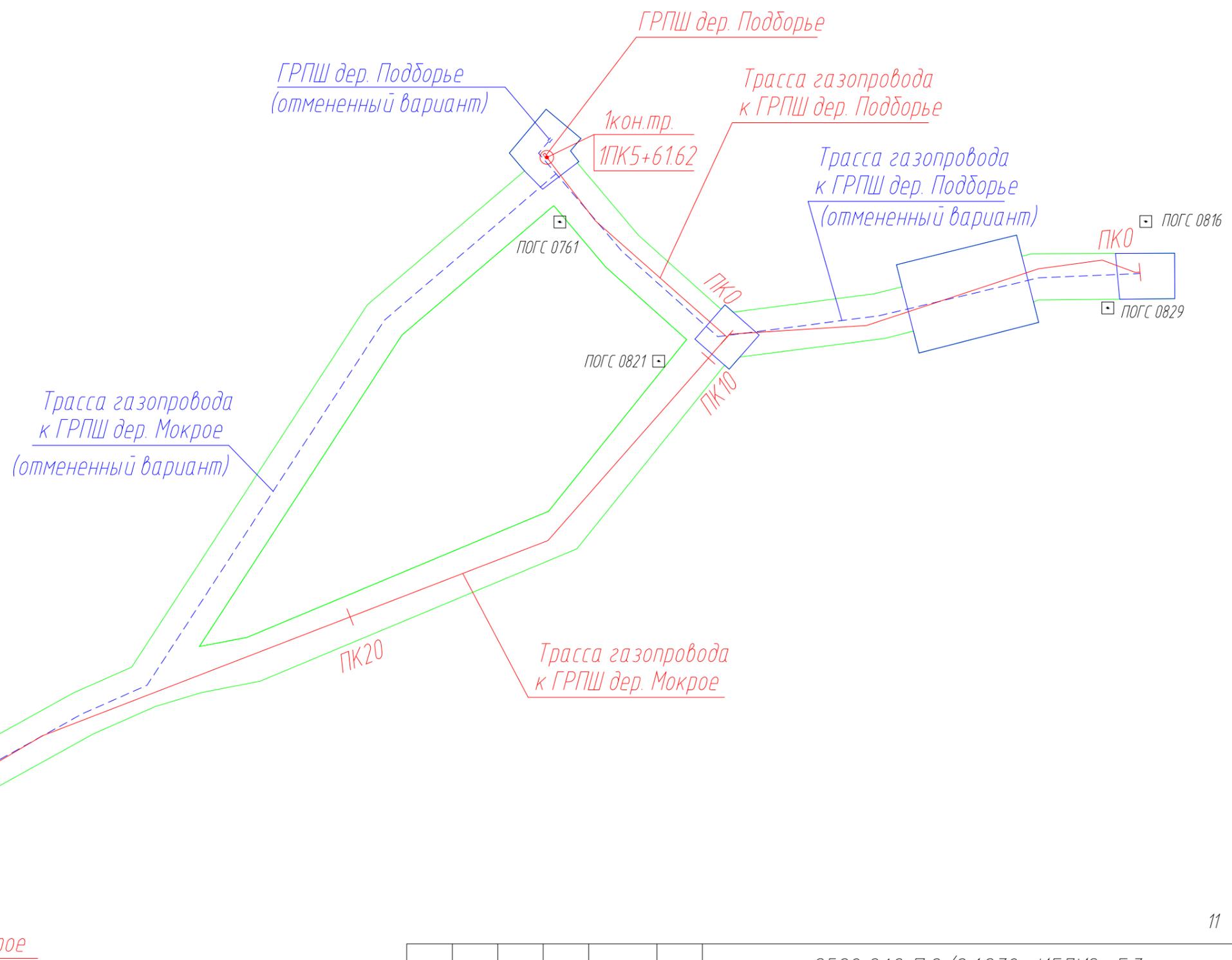
10

Условные обозначения:

- Трасса газопровода
- Отмененный вариант трассы газопровода
- Беляево Исходный пункт ГГС
- N-36-47 Границы номенклатурных листов топокарт М 1:100000

						2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.2			
						Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юхновского района Калужской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Г/О		Иванов			31.03.23		П		1
Гл. геодезист		Медведенко			31.03.23				
Гл. геолог		Крюков			31.03.23				
Гл. гидролог		Чарушина			31.03.23				
Исполнитель		Канунникова			31.03.23	Картограмма топографо-геодезической изученности		ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	

Россия  
Калужская обл.  
Юхновский район



Взам. инв. N°  
Погр. и дата  
Инв. N° подл.

ГРПШ дер. Мокрое  
(отмененный вариант)  
кон.тр.  
1ПК33+72.41  
ГРПШ дер. Мокрое

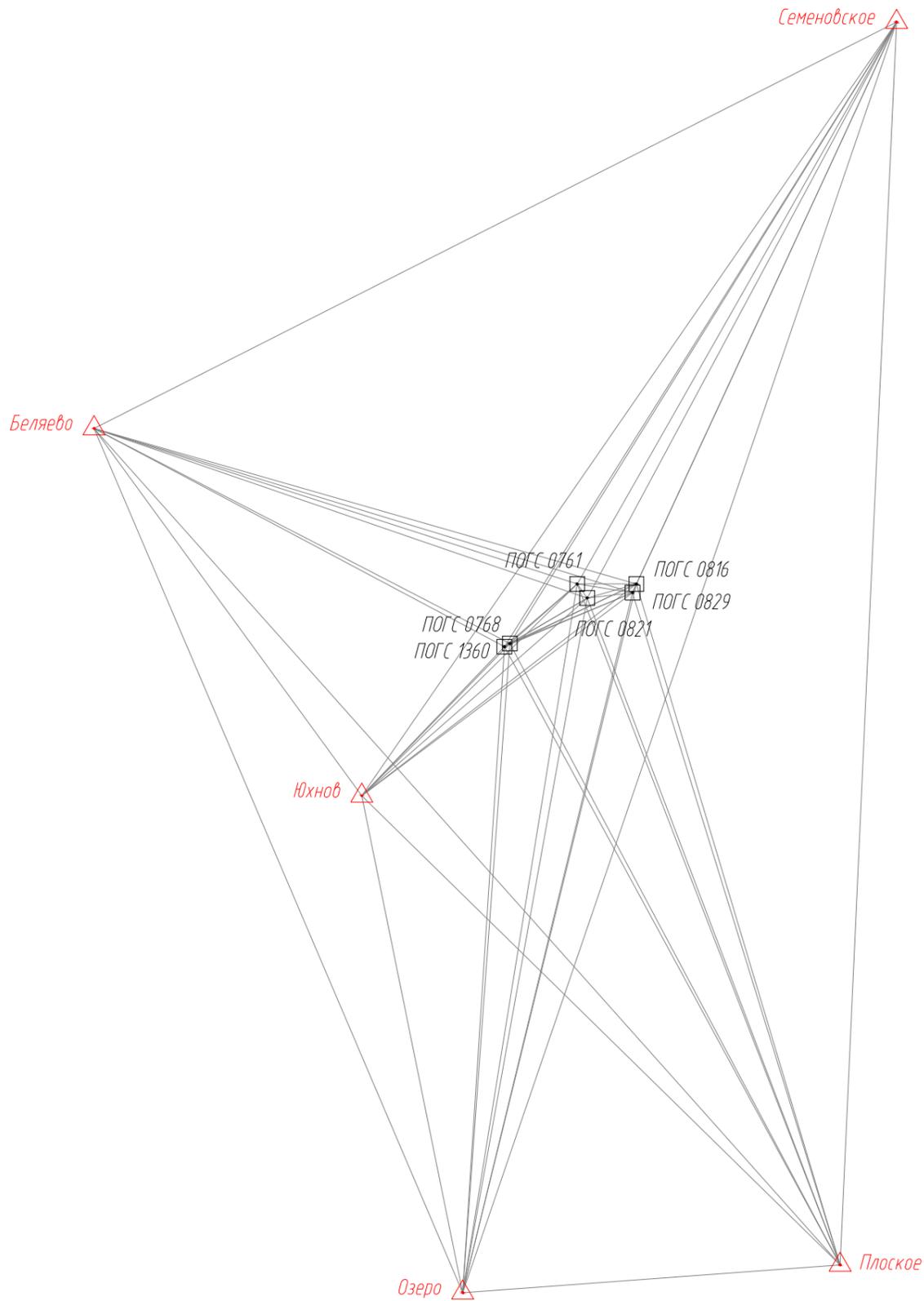
Условные обозначения:

- Трасса газопровода
- - - Отмененный вариант трассы газопровода
- ПОГС 0768 □ Заложенные пункты
- Топографическая съемка М 1:2000
- Топографическая съемка М 1:500

2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.3					
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юхновского района Калужской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Погр.	Дата
Г.И.О.		Иванов		<i>Иванов</i>	31.03.23
Гл. геодезист		Медведенко		<i>Медведенко</i>	31.03.23
Гл. геолог		Крюков		<i>Крюков</i>	31.03.23
Гл. гидролог		Чарушина		<i>Чарушина</i>	31.03.23
Исполнитель		Канунникова		<i>Канунникова</i>	31.03.23
Инженерно-геодезические изыскания					
			Стадия	Лист	Листов
			П		1
Картограмма выполненных работ М 1:10000				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	



Россия  
Калужская обл.  
Юхновский район



Условные обозначения:

- Беляево Исходный пункт ГГС
- ПОГС 1360 Определяемый пункт
- Вектор наблюдения

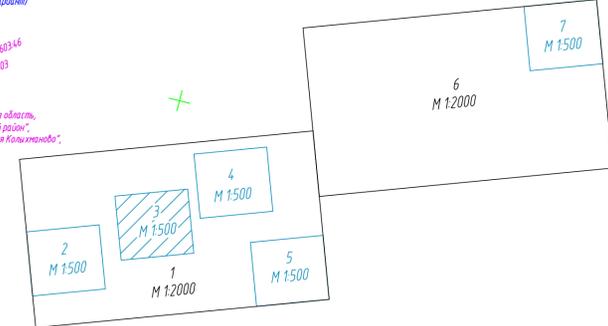
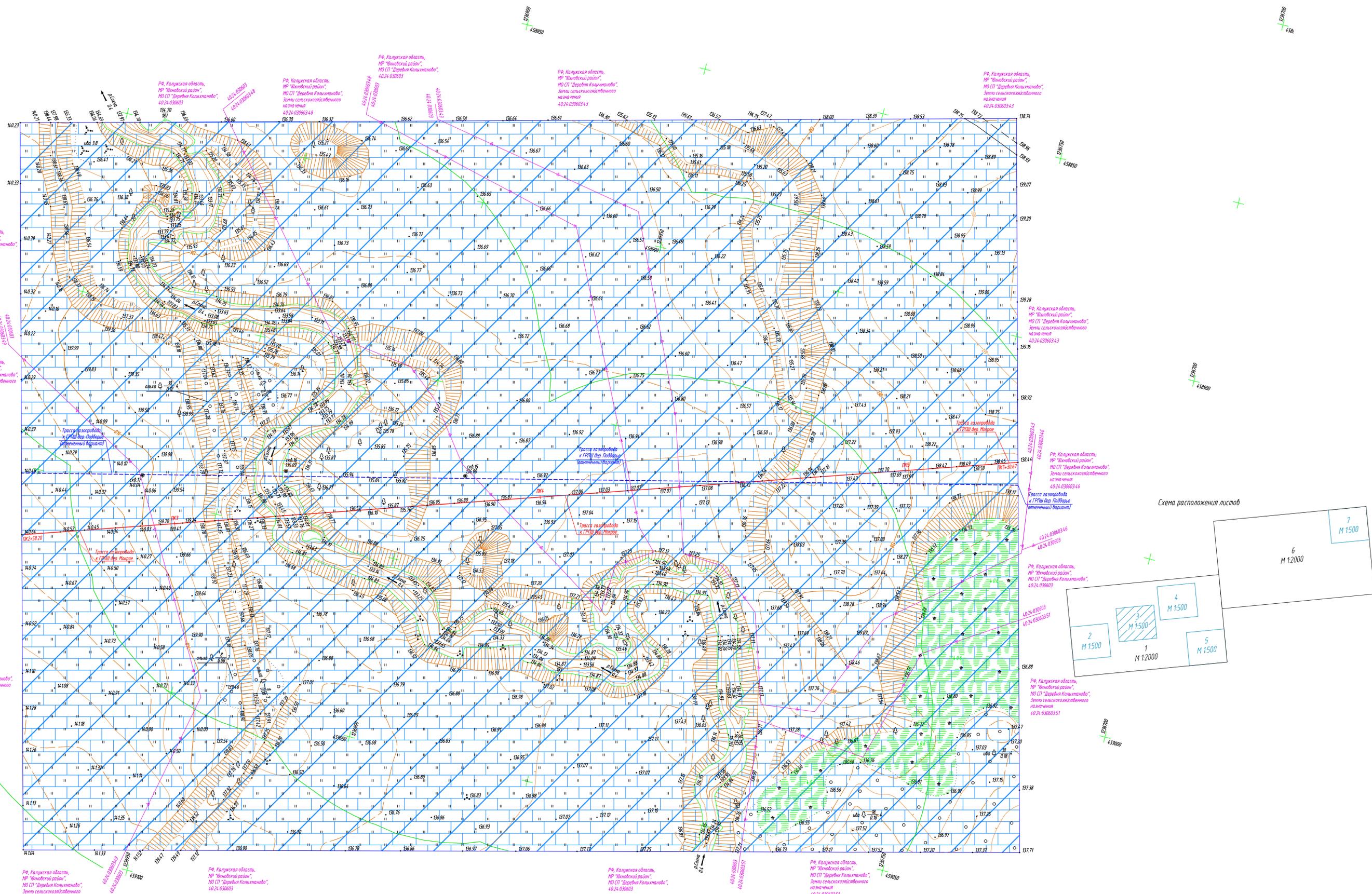
Инв. N° подл.	
Попр. и дата	
Взам. инв. N°	

2569.046. П.0/0.1239 – ИГДИ2 – Г.4						
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юхновского района Калужской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист N док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	
ГИО		Иванов		31.03.23		
Гл. геодезист		Медведенко		31.03.23		
Гл. геолог		Крюков		31.03.23		
Гл. гидролог		Чарушина		31.03.23		
Исполнитель		Канунникова		31.03.23	Схема спутниковых наблюдений	
				Стадия	Лист	Листов
				П		1
				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		





Россия  
Калужская обл.  
Юный район



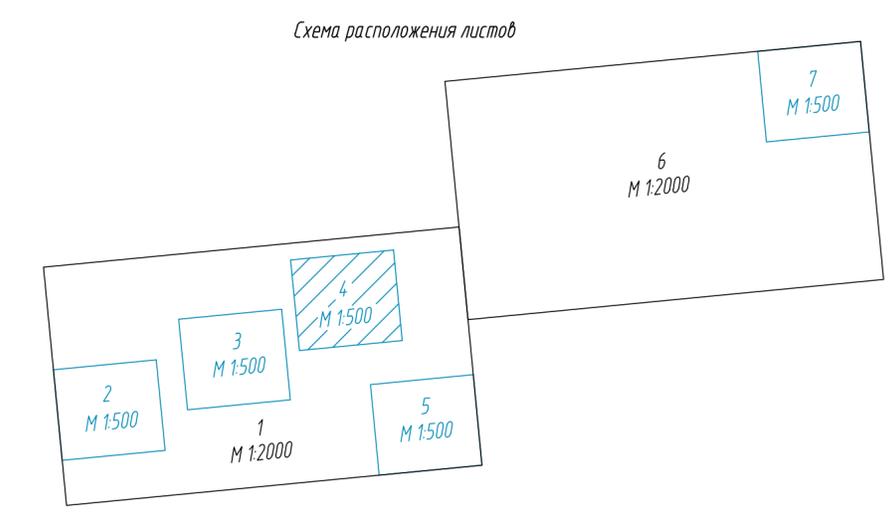
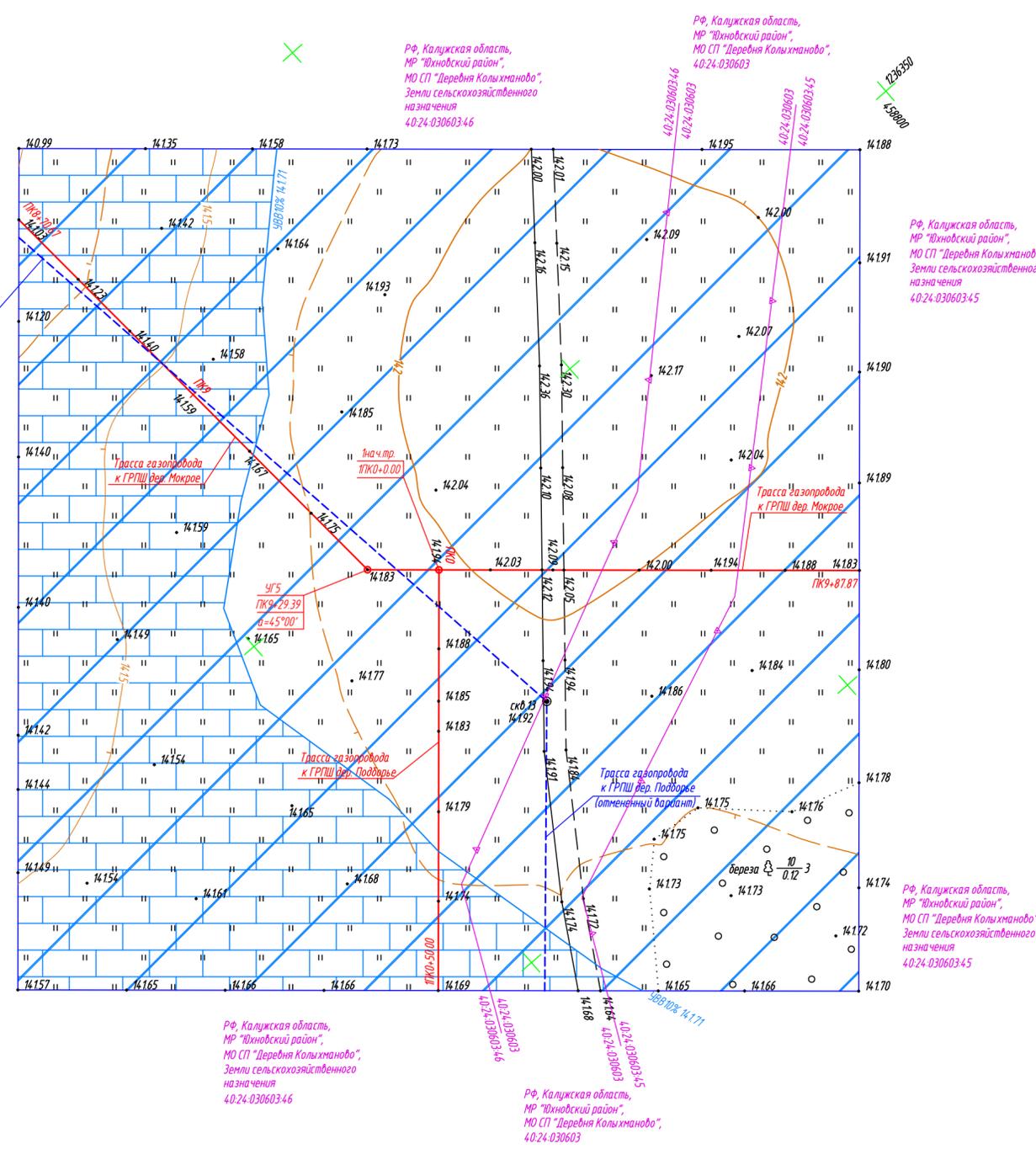
- Условные обозначения:
- Трасса газопровода
  - Отмененный вариант трассы газопровода
  - Инженерно-геологические выработки
  - Топографическая съемка М 1:2000
  - Границы кадастровых участков и кварталов и их номера

- Примечание:
- 1 Система координат – МСК-40 (зона 1)
  - 2 Система высот Балтийская 1977г.
  - 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
  - 4 Топографическая съемка выполнена в октябре-ноябре 2021 г.

					2569.046. П.О/0.1239 – ИГДМ2 – Г.5			
					Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юного района Калужской области			
Имя	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Старший	Лист	Листов
Иванов		№ 6		Иванов	31.03.22	Иванов	3	3
Гл. геодезист	Медведева			Иванов	31.03.22	Иванов		
Гл. землеустроитель	Крылов			Иванов	31.03.22	Иванов		
Гл. гидролог	Чарушина			Иванов	31.03.22	Иванов		
Исполнитель	Канунникова			Иванов	31.03.22	Иванов		
					Инженерно-топографический план перехода трассы газопровода к ГРПШ дер. Мокрое через р. Сана ПК2+58.20 – ПК5+30.67, М 1:500			
					ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург			

Лист № 6  
Лист № 3  
Лист № 3

Россия  
Калужская обл.  
Юхновский район



Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

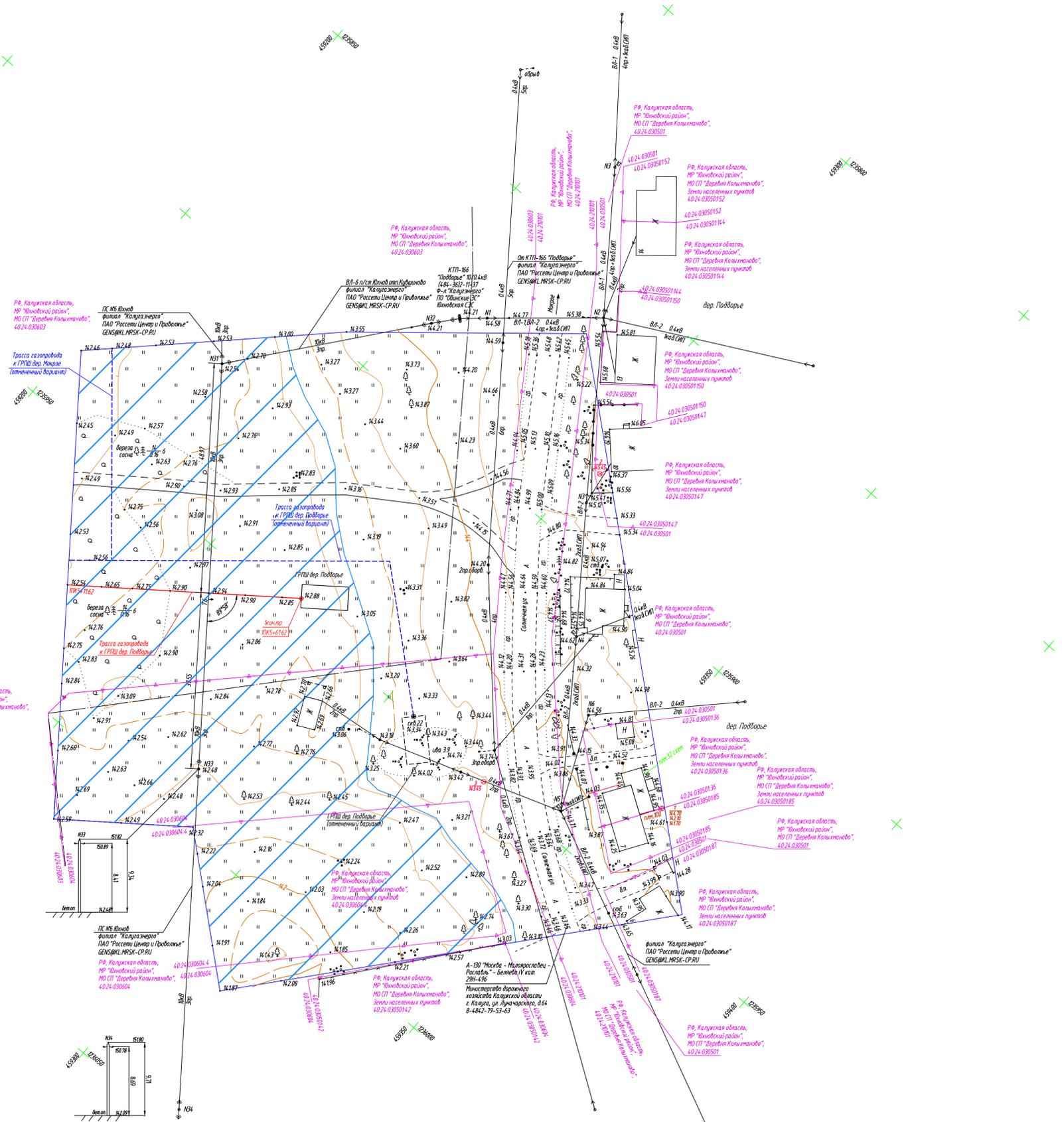
- Трасса газопровода
- Отмененный вариант трассы газопровода
- Инженерно-геологические выработки
- Топографическая съемка М 1:2000
- Границы кадастровых участков и кварталов и их номера

Примечание:

- 1 Система координат – МСК-40 (зона 1)
- 2 Система высот Балтийская 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
- 4 Топографическая съемка выполнена в октябре-ноябре 2021 г.

2569.046. П.О/0.1239–ИГДИ2–Г.5						
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юхновского района Калужской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	
ГИО	Иванов	3103.23	Иванов	3103.23		
Гл. геодезист	Медведенко	3103.23	Медведенко	3103.23		
Гл. геолог	Крюков	3103.23	Крюков	3103.23		
Гл. гидролог	Чарушина	3103.23	Чарушина	3103.23		
Исполнитель	Канунникова	3103.23	Канунникова	3103.23	Инженерно-топографический план точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер. Подборье ПК8+70.67–ПК9+87.87, 1ПК0+0.00–1ПК0+50.00, М 1:500	
				Стадия	Лист	Листов
				П	4	
				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		

Россия  
Калужская обл.  
Юныйский район



- Условные обозначения:**
- Трасса газопровода
  - - - Отметненный вариант трассы газопровода
  - с/д 2  
○ с/д 73 Инженерно-геологические выработки
  - Топографическая съемка М 1:2000
  - Границы кадастровых участков и кварталов и их номера
  - Административная граница населенного пункта и его название

Примечание:  
 1 Система координат – МСК-40 (зона 1)  
 2 Система высот Балтийская 1977г.  
 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м  
 4 Топографическая съемка выполнена в октябре-ноябре 2021 г.

2569.046. П.О./О.1239 – ИГД/И2 – Г.5				
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юныйского района Калужской области				
Имя	Кол. лист	№ док.	Подп.	Дата
Иванов	1	103/22	Иванов	31.03.22
Гл. геодезист	Медведева			31.03.22
Гл. геодезист	Крыков			31.03.22
Гл. геодезист	Чарушина			31.03.22
Исполнитель	Канунникова			31.03.22
Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист
			П	5
Инженерно-топографический план места установки ГРПШ дер. Подборье			ООО "ЭкспертГаз"	
1:100+11.62-1100+61.62, М 1:500			г. Санкт-Петербург	

Лист № 5  
 Лист № 5  
 Лист № 5

Россия  
Калужская обл.  
Ивновский район

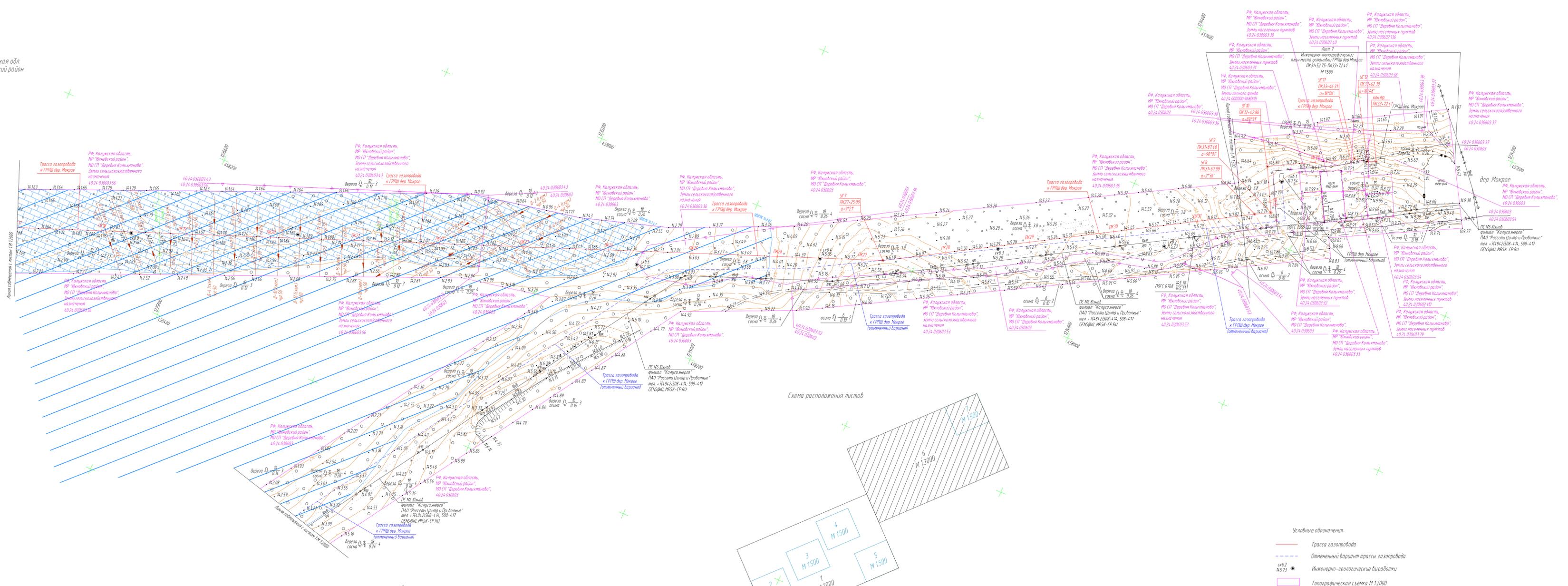
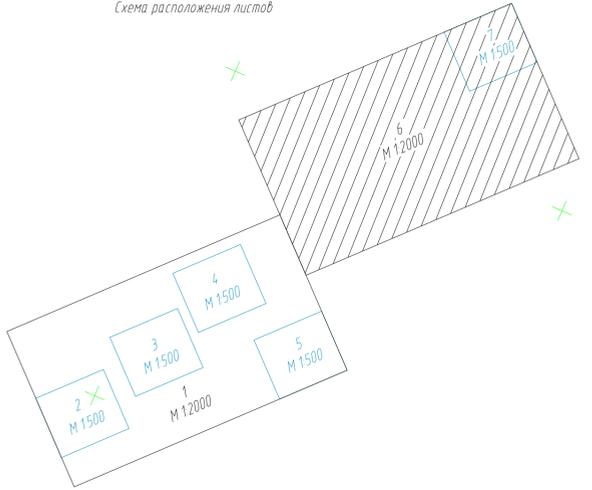


Схема расположения листов



- Условные обозначения
- Трасса газопровода
  - - - Отмененный вариант трассы газопровода
  - Инженерно-геологические выработки
  - Топографическая съемка М 12000
  - Границы кадастровых участков и кварталов и их номера
  - Административная граница населенного пункта и его название

- Примечание:
- 1 Система координат - МСК-40 (зона 1)
  - 2 Система высот Балтийская 1977г.
  - 3 Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м
  - 4 Топографическая съемка выполнена в октябре-ноябре 2021 г.

		2569.046.П.0/0.1239-ИГД/И2-Г.5		
		Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Ивновского района Калужской области		
Изм.	Кач.	Лист	№ док.	Дата
ГМ	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.22
Г.л. геодезист	Медведев	Иванов	Иванов	31.03.22
Г.л. геодезист	Кочнев	Иванов	Иванов	31.03.22
Г.л. геодезист	Чурушина	Иванов	Иванов	31.03.22
Исполнитель	Канунникова	Иванов	Иванов	31.03.22
		Инженерно-геодезический изыскания		
		Стадия	Лист	Листов
		П	6	
		Инженерно-топографический план трассы газопровода к ГРПШ дер. Мокрое ПМ17+0.00-ПК33+72.41, М 1:2000		
		ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		

Лист № док. 31.03.22  
Лист № док. 31.03.22  
Лист № док. 31.03.22  
Лист № док. 31.03.22

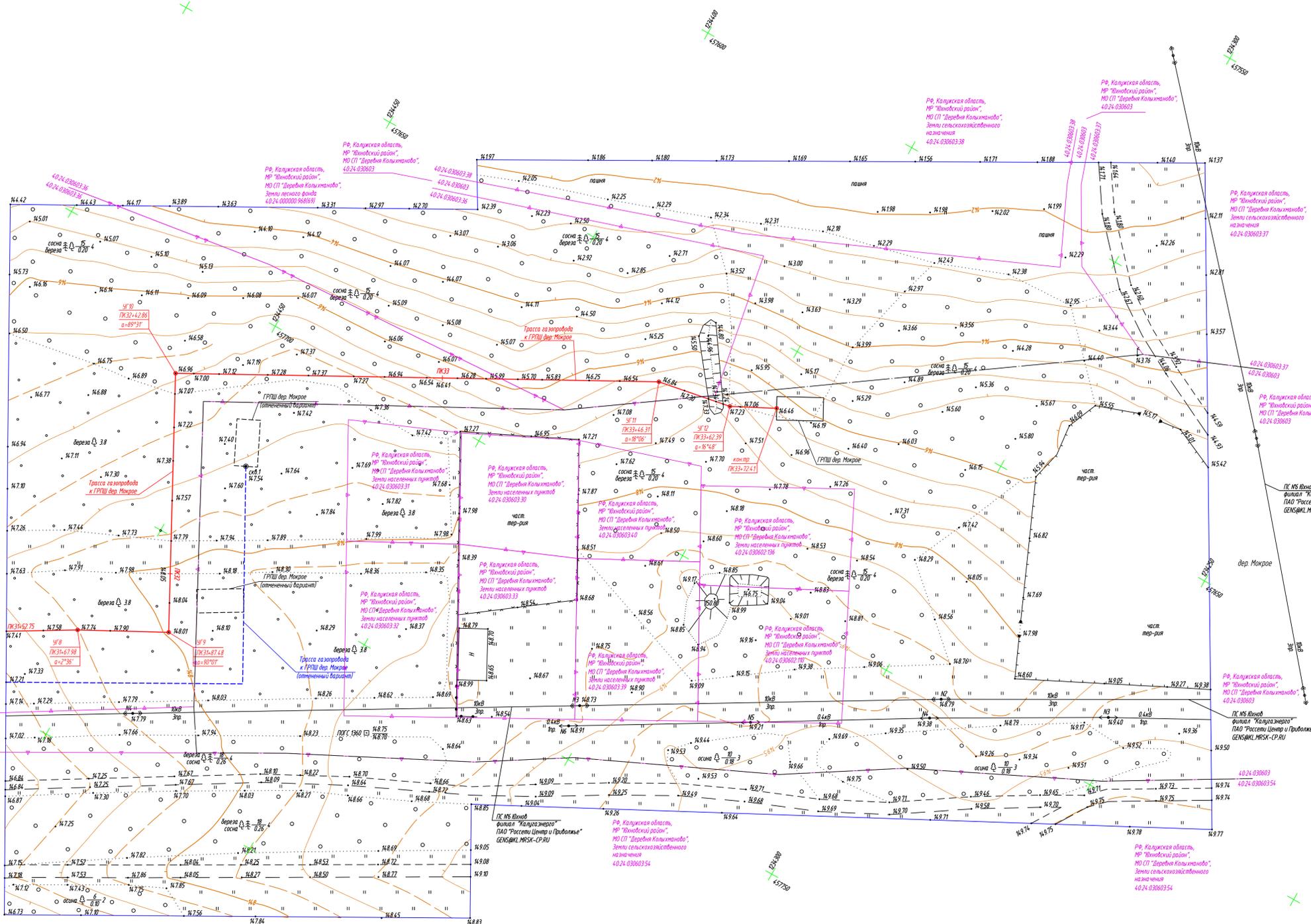
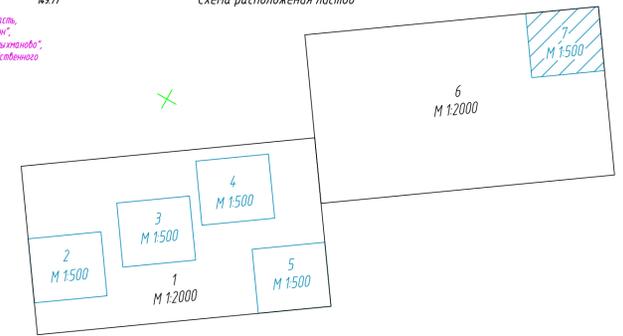


Схема расположения листов



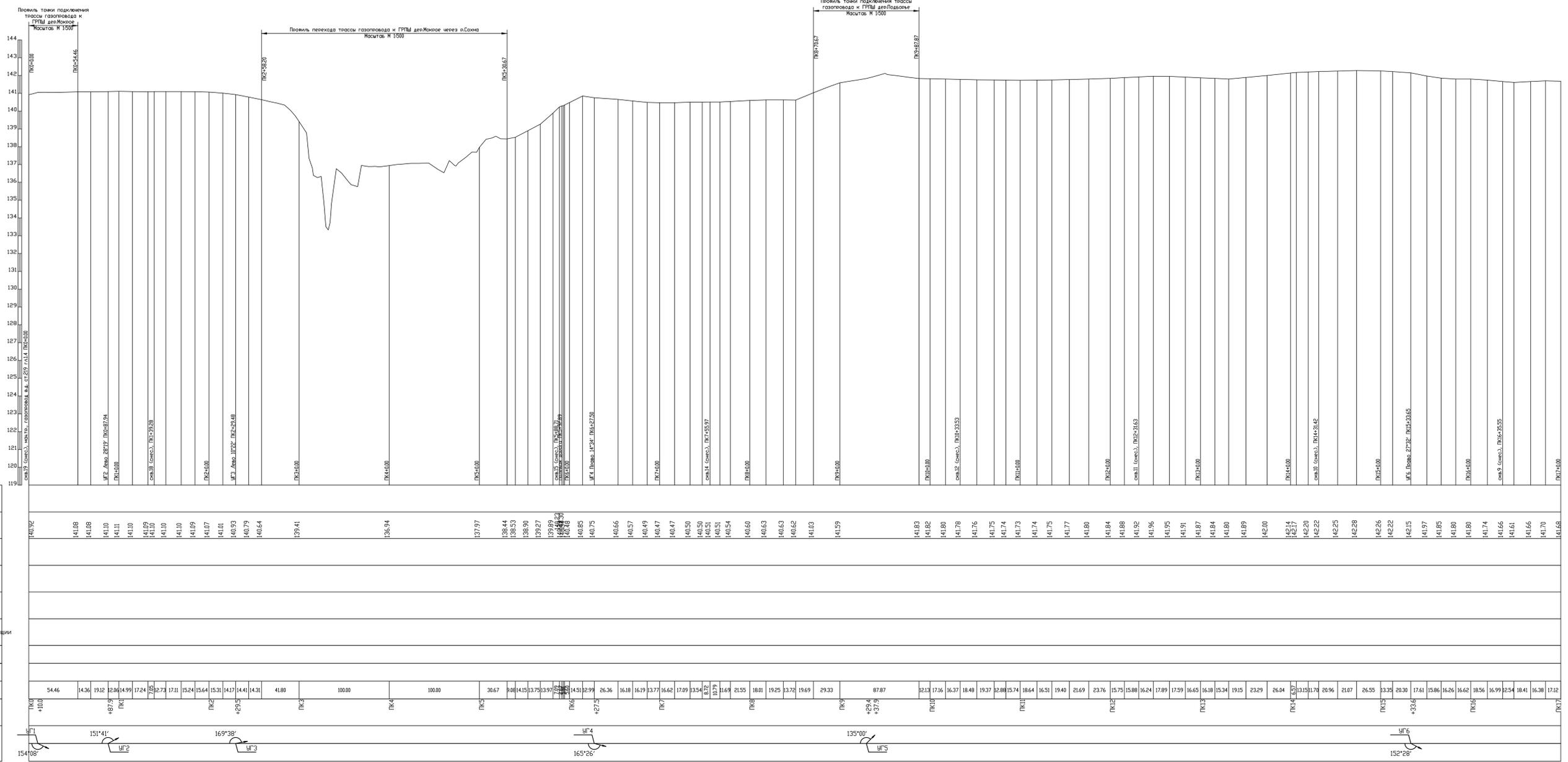
- Условные обозначения:
- Трасса газопровода
  - Отмененный вариант трассы газопровода
  - ⊙ Инженерно-геологические выработки
  - Топографическая съемка М 1:2000
  - 40.24.030603.36 Границы кадастровых участков и кварталов и их номера
  - Административная граница населенного пункта и его название

Примечание:  
 1 Система координат – МСК-40 (зона 1)  
 2 Система высот Балтийская 1977г.  
 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м  
 4 Топографическая съемка выполнена в октябре-ноябре 2021 г.

		2569.046.П.О/0.1239 – ИГ ДИ2 – Г.5			
		Газопровод межпоселковый к дер. Подборье – дер. Мокрое Юныйского района Калужской области			
Имя	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИО	Иванов	№ 1	3103.22	Иванов	31.03.22
Гл. геодезист	Медведева				31.03.22
Гл. землеустроитель	Крылов				31.03.22
Гл. инженер	Чарушина				31.03.22
Исполнитель	Канунникова				31.03.22
		Инженерно-геодезическое изыскания	Стация	Лист	Листов
		Инженерно-топографический план места установки ГРПШ дер. Мокрое ПКЗ1+52.75 – ПКЗ3+72.41, М 1:500	П	7	
		ООО "ЭкспертГаз"		г. Санкт-Петербург	

Имя, № подл., Лист, № док., Подп., Дата, Взам. инв. №

Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12

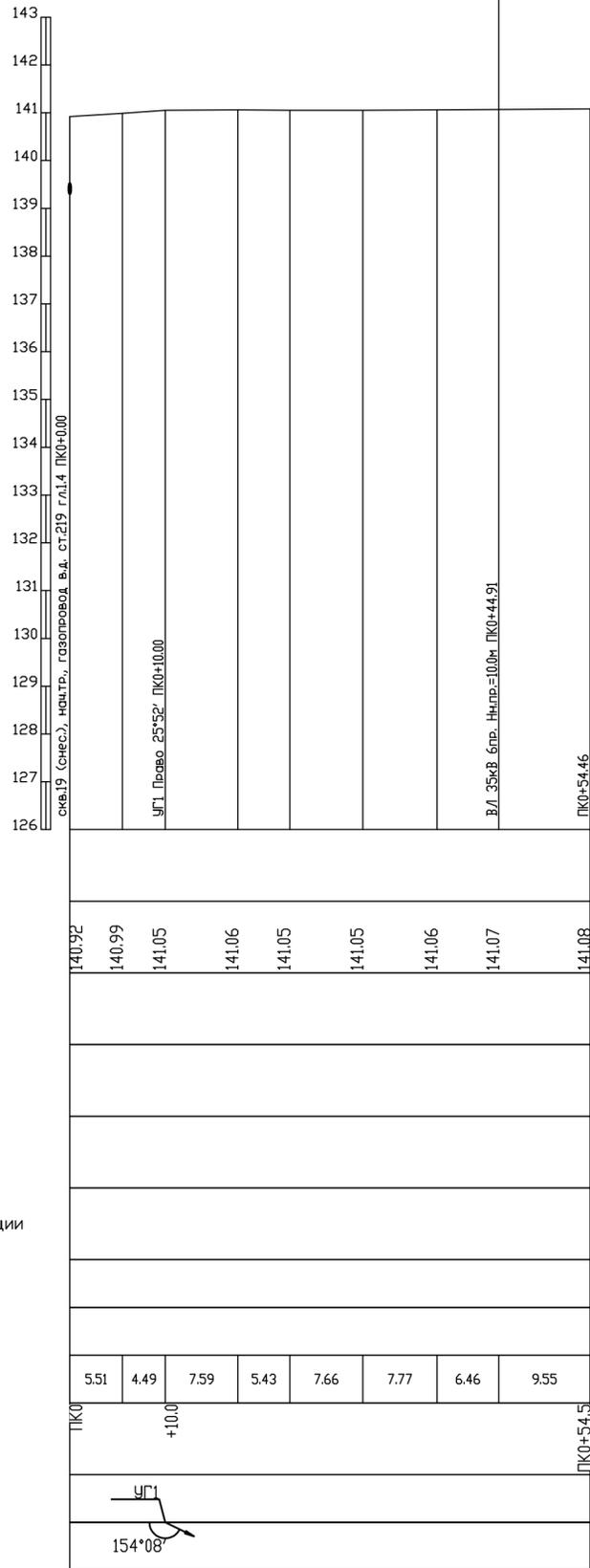


2569.046.10/0.1239-ИГДВ2-Г.6				
Газопровод межпоселковой к дер. Подборье - дер. Морое Кинешемского района Калужской области				
Имя	Колыца	Лист	№ док	Дата
ИЮ	Иванов	№ 1	1	2012
Гл. геодезист	Морозов	№ 1	1	2012
Гл. земле	Королев	№ 1	1	2012
Гл. дорожн	Корюшина	№ 1	1	2012
Исполнитель	Корюшина	№ 1	1	2012
Инженерно-геодезические изыскания				
Стация	Лист	Листов		
П	1	9		
Профиль трассы газопровода к ГРПШ дер. Морое ПК0+0.00-ПК7+0.00, М 1:2000/100/100				
ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург				

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

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500  
 МАСШТАБЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 126.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план

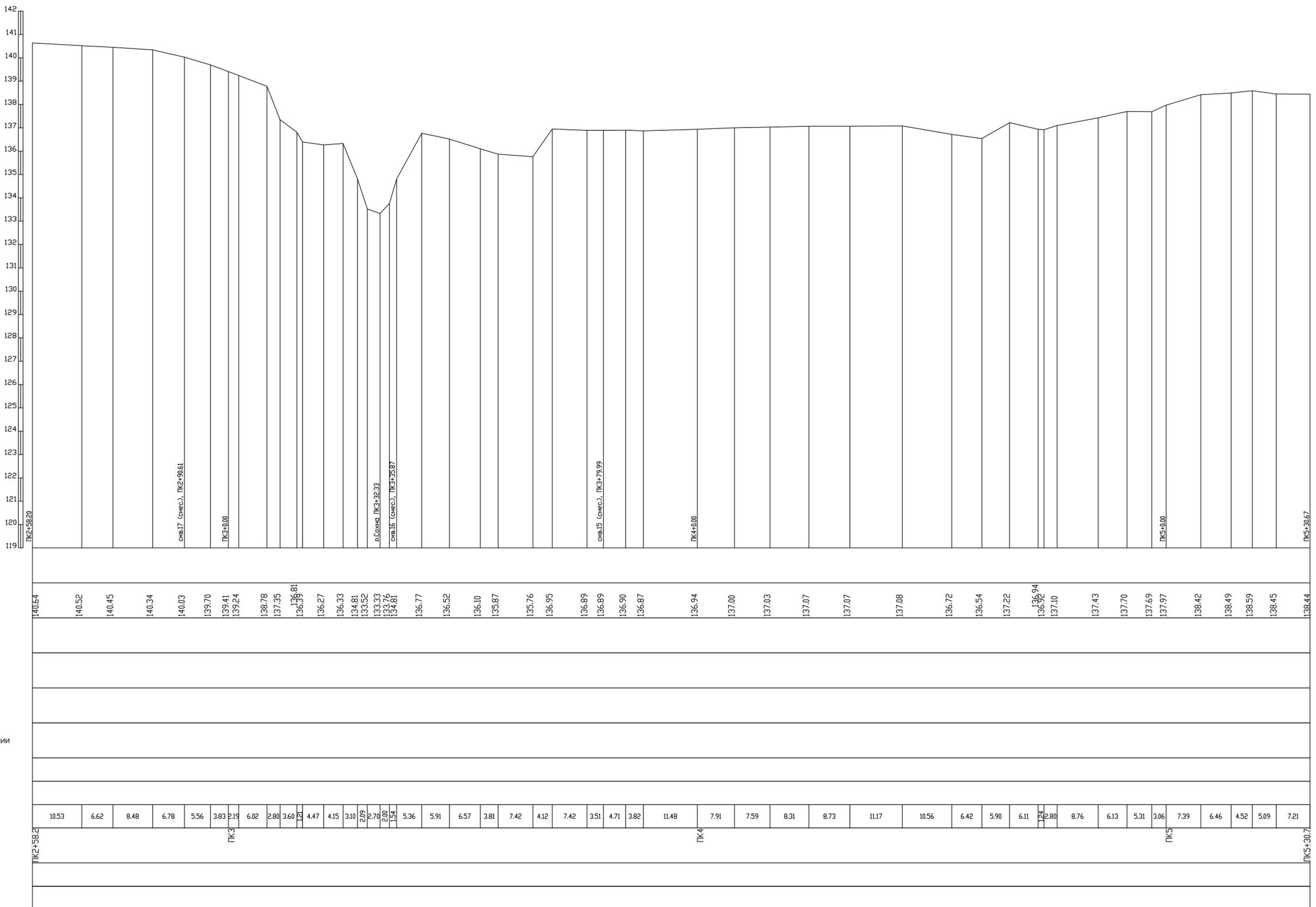


Нн.пр.=10.00

2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.6											
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южновского района Калужской области											
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата							
ГИО	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23							
Гл. геодезист	Медведенко	Медведенко	Медведенко	31.03.23							
Гл. геолог	Крюков	Крюков	Крюков	31.03.23							
Гл. гидролог	Чарушина	Чарушина	Чарушина	31.03.23							
Исполнитель	Канунникова	Канунникова	Канунникова	31.03.23							
					Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов	
								П	2		
					Профиль точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер. Мокрое ПК0+0.00-ПК0+54.46, М 1:500/100/100					ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	

Лист № 3  
Лист № 3  
Лист № 3

МАСШТАБЫ  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 119.00

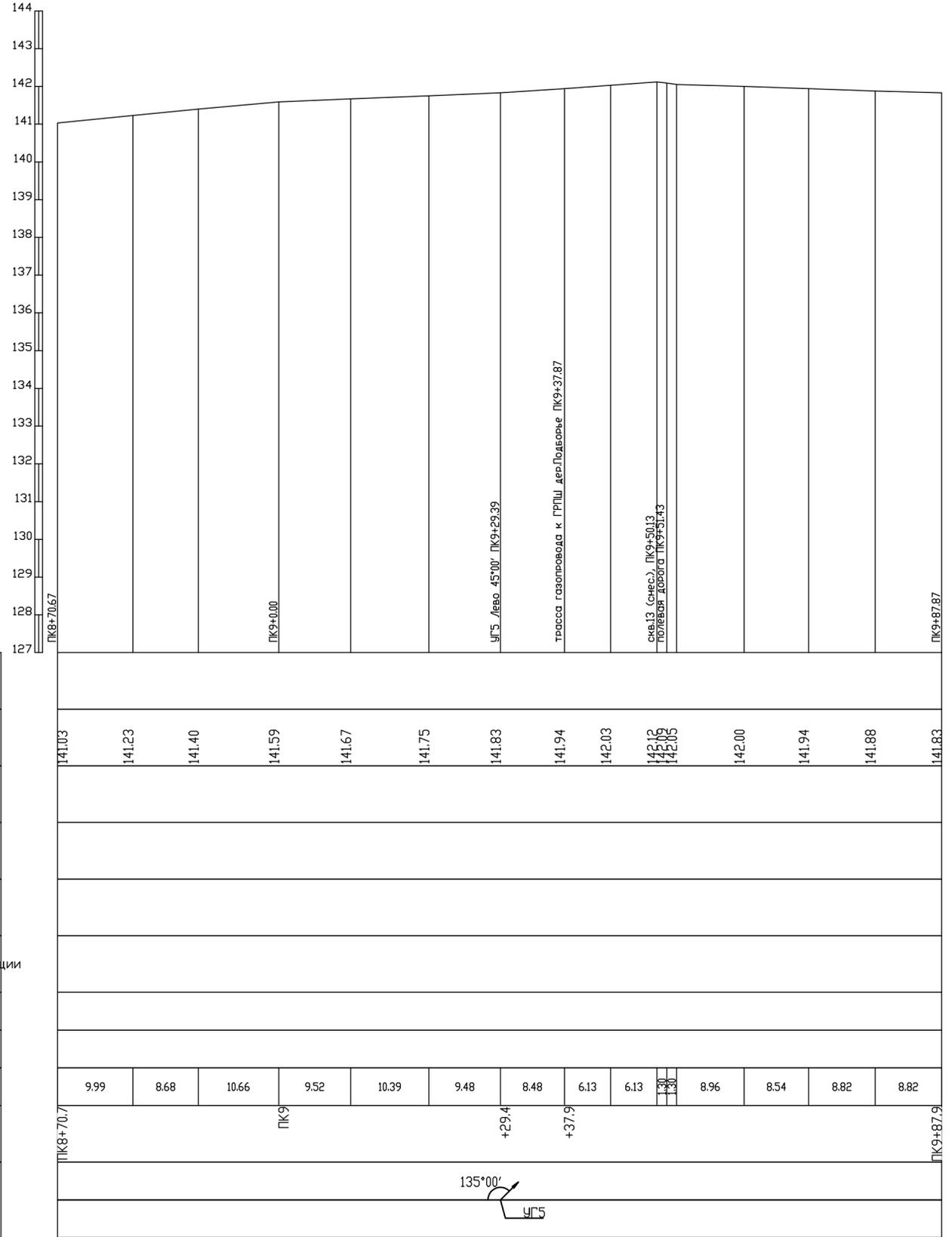


2569.046. П.О/О.1239-ИГДИЗ-Г.6					
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южновского района Калужской области					
Изм	Код уч	Лист	N док	Подп	Дата
Г.И.О.	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23
Г.л. геодезист	Медведев	Медведев	Медведев	Медведев	31.03.23
Г.л. геолог	Кряков	Кряков	Кряков	Кряков	31.03.23
Г.л. гидролог	Чарушина	Чарушина	Чарушина	Чарушина	31.03.23
Исполнитель	Канунникова	Канунникова	Канунникова	Канунникова	31.03.23
Инженерно-геодезические изыскания					
Профиль перехода трассы газопровода к ГРПШ дер. Мокрое через р. Саниа ПК2+58.20-ПК5+30.67, М 1:500/100/100				Стация	Лист
				П	3
				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	

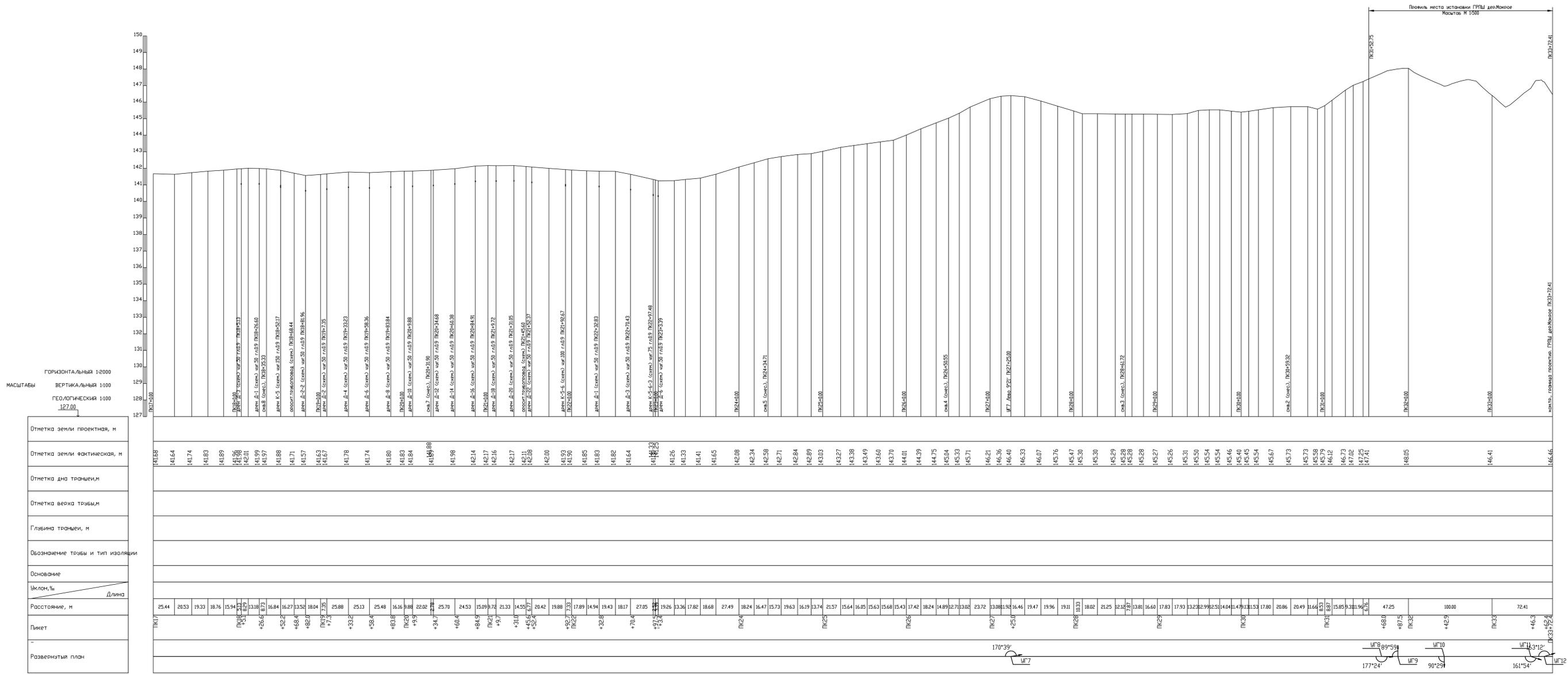
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500  
 МАСШТАБЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 127.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, ‰
Длина
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план



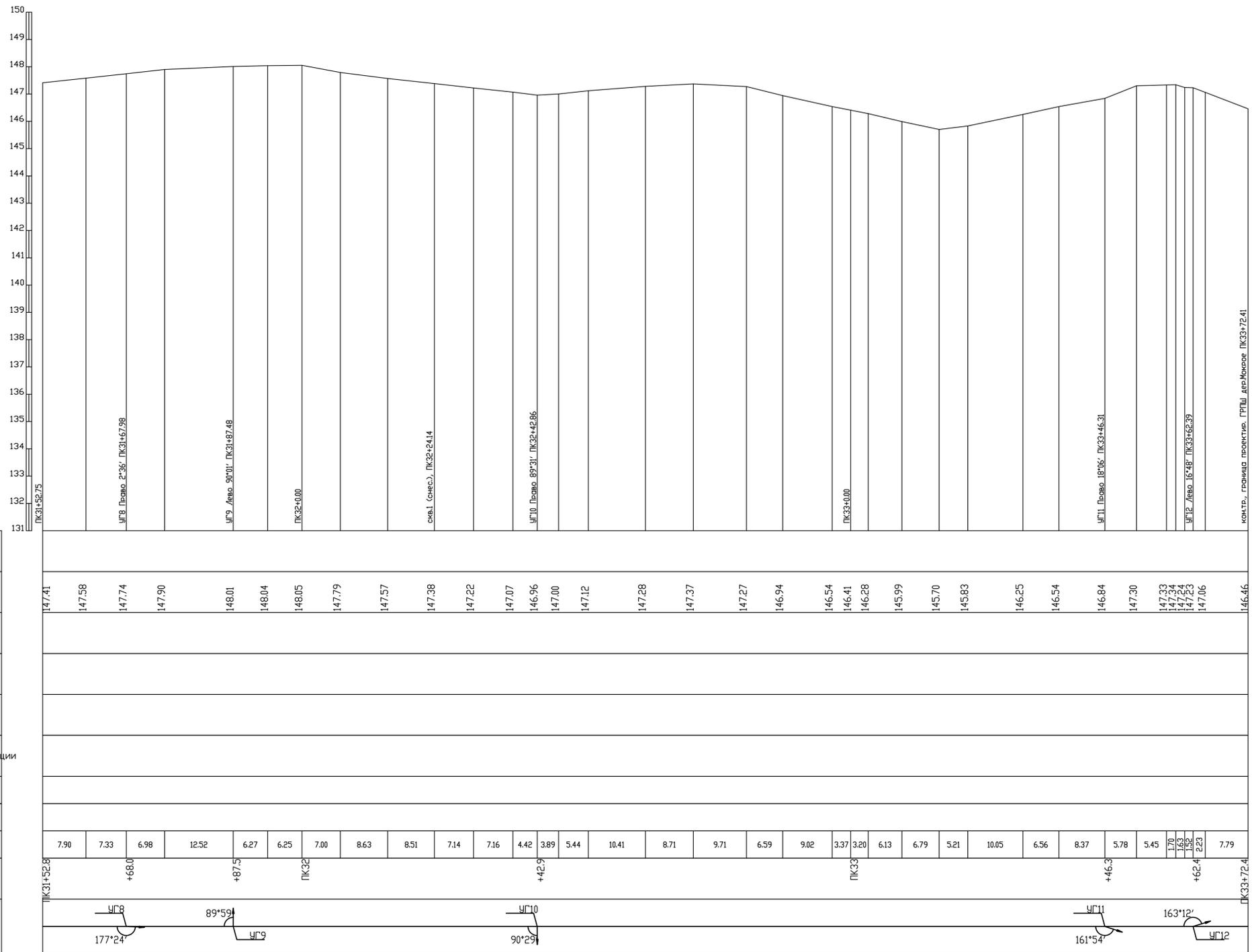
2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.6						
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южновского района Калужской области						
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата		
Г.И.О.	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23		
Гл. геодезист	Медведенко	Медведенко	Медведенко	31.03.23	Инженерно-геодезические изыскания	
Гл. геолог	Крюков	Крюков	Крюков	31.03.23		
Гл. гидролог	Чарушина	Чарушина	Чарушина	31.03.23		
Исполнитель	Канунникова	Канунникова	Канунникова	31.03.23	Профиль точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер.Подборье ПК8+70.67-ПК9+87.87, М 1:500/100/100	
				Стадия	Лист	Листов
				П	4	
				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		



2569.046.10/0.1239-ИГДМ2-Г.6				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата
ИЮ	Иванов	5	ИВ-01-06	31.03.23
Гл. геодезист	Морозова			31.03.23
Гл. инженер	Корова			31.03.23
Гл. геодезист	Корюшина			31.03.23
Исполнитель	Корюшина			31.03.23
Инженерно-геодезические изыскания				
Стация	Лист	Листов		
П	5			
Профиль трассы газопровода к ГРПШ дер. Мокрое ПК1+0,00-ПК34+72,41.				
М 1:2000/100/100				
ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург				

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 131.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %
Длина
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план

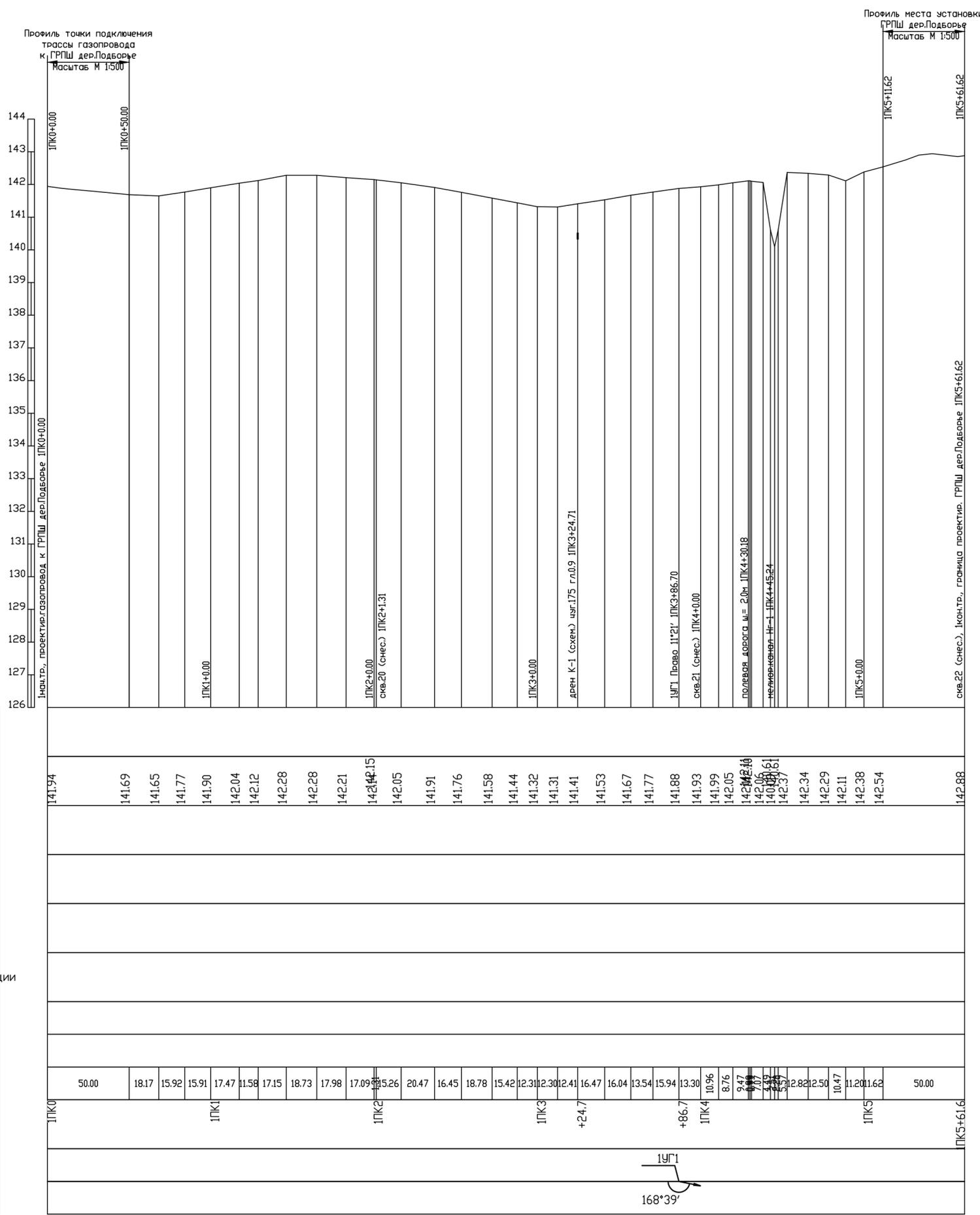


2569.046. П.О/О.1239-ИГДИ2-Г.6					
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южновского района Калужской области					
Изм	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Г.И.О.	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23
Г.л. геодезист	Медведева	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23
Г.л. геолог	Кряков	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23
Г.л. гидролог	Чарушина	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23
Исполнитель	Канунникова	Иванов	Иванов	Иванов	31.03.23
Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
			П	6	
Профиль места установки ГРПШ дер. Мокрое ПК31+52.75-ПК33+72.41, М 1:500/100/100			ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		

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

МАСШТАБЫ  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:2000  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 126.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %
Длина
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план

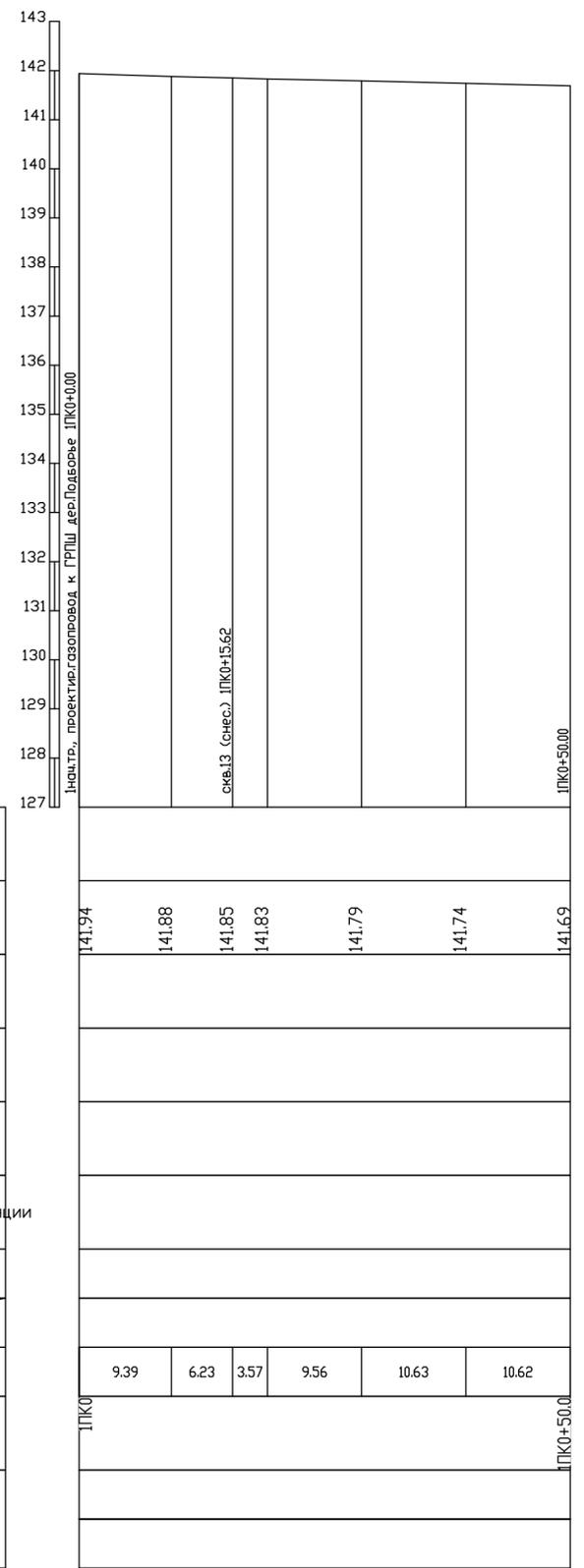


2569.046. П.О./О.1239-ИГДИ2-Г.6				
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южного района Калужской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Г.И.О.		Иванов	<i>Иванов</i>	31.03.23
Г.л. геодезист		Медведенко	<i>Медведенко</i>	31.03.23
Г.л. геолог		Крюков	<i>Крюков</i>	31.03.23
Г.л. гидролог		Чарушина	<i>Чарушина</i>	31.03.23
Исполнитель		Канунникова	<i>Канунникова</i>	31.03.23
Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист
			П	7
Профиль трассы газопровода к ГРПШ дер. Подборье 1ПК0+0.00-1ПК5+61.62, М 1:2000/100/100			ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	

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

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500  
 МАСШТАБЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 127.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %
Длина
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план

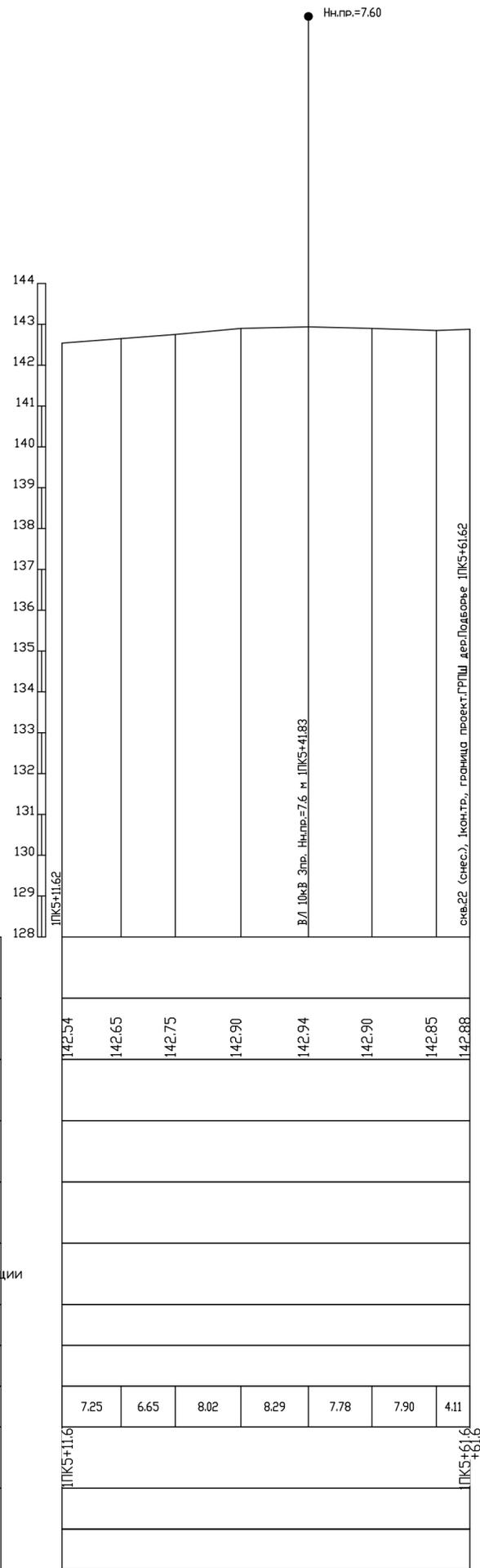


2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.6							
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южновского района Калужской области							
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата			
ГИО	Иванов		<i>Иванов</i>	31.03.23			
Гл. геодезист	Медведенко		<i>Медведенко</i>	31.03.23			
Гл. геолог	Крюков		<i>Крюков</i>	31.03.23	Инженерно-геодезические изыскания		
Гл. гидролог	Чарушина		<i>Чарушина</i>	31.03.23			
Исполнитель	Канунникова		<i>Канунникова</i>	31.03.23			
Профиль точки подключения трассы газопровода к ГРПШ дер. Подборье 1ПК0+0.00-1ПК0+50.00, М 1:500/100/100					Стадия	Лист	Листов
					П	8	
					ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		

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

МАСШТАБЫ  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100  
 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100  
 128.00

Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка дна траншеи, м
Отметка верха трубы, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %
Длина
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план



2569.046. П.0/0.1239-ИГДИ2-Г.6								
Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Южного района Калужской области								
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата				
ГИО	Иванов		Иванов	31.03.23				
Гл. геодезист	Медведенко		Медведенко	31.03.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Гл. геолог	Крюков		Крюков	31.03.23		П	9	
Гл. гидролог	Чарушина		Чарушина	31.03.23				
Исполнитель	Канунникова		Канунникова	31.03.23	Профиль места установки ГРПШ дер. Подборье 1ПК5+11.62-1ПК5+61.62, М 1:500/100/100		ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	

