



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Генеральный заказчик – ООО «Газпром газификация»
(Агент – ООО «Газификация СпецПроект»)
(Договор № ПИР-06-71/2023 от 25.01.2023г.)

Газопровод до альпинистской учебно- спортивной базы "Безенги"
код объекта 07/20181-1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Технический отчет по результатам инженерно-геодезических
изысканий для подготовки проектной документации**

4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГДИ1.2

Том 2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Генеральный заказчик – ООО «Газпром газификация»
(Агент – ООО «Газификация СпецПроект»)
(Договор № ПИР-06-71/2023 от 25.01.2023г.)

Газопровод до альпинистской учебно- спортивной базы "Безенги"
код объекта 07/20181-1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-
геодезических изысканий для подготовки проектной
документации

4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГДИ1.2

Том 2

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

Д.Б. Сайко

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



ООО «СтройГазКомплект»

Свидетельство № П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Генеральный заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

Газопровод до альпинистской учебно- спортивной базы "Безенги"
код объекта 07/20181-1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-
геодезических изысканий для подготовки проектной
документации

4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГДИ1.2

Том 2

Директор



А.П. Плисс

Главный инженер проекта

В.Е. Болотов

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



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«ИНЖГЕОИЗЫСКАНИЯ»**

Представитель Субподрядчика – ООО «СтройГазКомплект»

**Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"
код объекта 07/20181-1**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Технический отчет по результатам инженерно-геодезических
изысканий для подготовки проектной документации**

Графическая часть. Планы

4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГДИ1.2

Том 2

Генеральный директор



М.Б. Маджидов

2023

**Список исполнителей**

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Руководитель	Токаев С.М.		10.07.2023
Инженер	Алибеков М.Г.		10.07.2023



Содержание тома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2-С	Содержание тома 1.2	3	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2-СД	Состав отчетной технической документации	6	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -ТЧ	Графическая часть		
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-ОС	Обзорная схема М1:200 000	8	
3012.085.П.0/0.1293-ИГДИ-Г-СИП	Ситуационный план М1:25 000	9	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-ТГИ	Картограмма топографо-геодезической изученности совмещенная со схемой ПВО М1:100 000	10	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-КВР	Картограмма выполненных работ М1:25 000	11	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Топографический план М1:2000	12	21 лист
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план точки подключения газопровода. ПК0+0.00-ПК0+0.69, М1:500	33	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу. ПК1+16.00-ПК1+93, М1:500	34	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК4+26-ПК5+3.00, М1:500	35	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план наземного участка проектируемого газопровода ПК11+54.00-ПК12+11.50, М1:500	37	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК15+3.00-ПК15+73.00, М1:500	38	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через р.Щыкису. ПК19+87.14-ПК20+85.11, М1:500	39	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный профиль перехода газопровода через ручей б/н и гравийную дорогу. ПК38+48.26-ПК39+24.08, М1:500	40	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК39+86.00-ПК40+61.00, М1:500	41	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК40+96.00-ПК41+70.00, М1:500	42	



4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК49+64.00-ПК45+38.00, М1:500	43	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК50+46.00-ПК51+20.00, М1:500	44	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода проектируемого газопровода через ручьи ПК71+64.4,-ПК73+91.22, М1:500	45	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК83+7.00-ПК83+87.00, М1:500	46	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через ручей ПК92+56.70- ПК93+86.03.03.03, М1:50	47	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК101+55.00-ПК102+29.00, М1:500	48	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК103+82.00-ПК104+62.00, М1:500	49	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через ручей б/н ПК105+73.35-ПК106+50.00, М1:500	50	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК114+15.00-ПК114+90.00, М1:500	51	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийные дороги и р.Черек Хуламский ПК116+85.60-ПК118+48.60, М1:500	52	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК119+53.00-ПК120+28.00, М1:500	53	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК122+39.00-ПК123+14.00, М1:500	54	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через ручей б/н ПК124+49.00-ПК125+24.00, М1:500	55	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через р.Черек Хуламский ПК132+88.32-ПК133+94.41, М1:500	56	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через ручей б/н ПК134+79.24-ПК135+49.00, М1:500	57	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу	58	



	ПК139+9.00-ПК143+83.00, М1:500		
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК147+42.00-ПК148+35.00, М1:500	59	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК149+58.00-ПК150+53.00, М1:500	60	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК151+86.00-ПК152+80.00, М1:500	61	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план перехода газопровода через р.Черек Хуламский ПК159+33.46-ПК160+53.49, М1:500	62	
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ1.2 -Г-Пл	Укрупненный план подхода газопровода к месту установки ГРПШ ПК165+3.00-ПК165+71.46, М1:500	63	

**Состав отчетной технической документации**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0	4890.038.П.0/0.1293-СП	Состав проектной документации	
1	4890.038.П.0/0.1293-ПЗ	Раздел 1 Пояснительная записка	
2.1	4890.038.П.0/0.1293-ППО1	Раздел 2 Проект полосы отвода	
		Часть 1. Планы трассы	
2.2	4890.038.П.0/0.1293-ППО2	Раздел 2 Проект полосы отвода	
		Часть 2. Продольные профили трассы	
3	4890.038.П.0/0.1293-ТКР	Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
4	4890.038.П.0/0.1293-ИЛО	Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
5	4890.038.П.0/0.1293-ПОС	Раздел 5 Проект организации строительства	
		Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не разраб.
6	4890.038.П.0/0.1293-ООС	Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды	
7	4890.038.П.0/0.1293-ПБ	Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Раздел 10 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами,	
		в том числе:	
8	4890.038.П.0/0.1293-ГОЧС	Часть 1 Перечень мероприятий по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
9	4890.038.П.0/0.1293-РЗ	Часть 2 Рекультивация земель	
10	4890.038.П.0/0.1293-ПРБ	Часть 3 Промышленная безопасность	
11	4890.038.П.0/0.1293-ДБ	Часть 4 Декларация пожарной безопасности	
12	4890.038.П.0/0.1293-РР	Часть 5 Расчеты	Хранит



Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
13	4890.038.П.0/0.1293-ССО	Часть 6 Сборник спецификаций основного оборудования и материалов	
1	4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно- геодезических изысканий для подготовки проектной документации.	ООО ИК "Инж-геоизыскания", г. Махачкала
2	4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно- геологических изысканий для подготовки проектной документации.	
3	4890.038.ИИ.0/0.1293-ИГМИ	Технический отчет по результатам гидрометеорологических изысканий для инженерно- подготовки проектной документации.	
4	4890.038.ИИ.0/0.1293-ИЭИ	Технический отчет по результатам экологических изысканий для подготовки инженерно- проектной документации.	



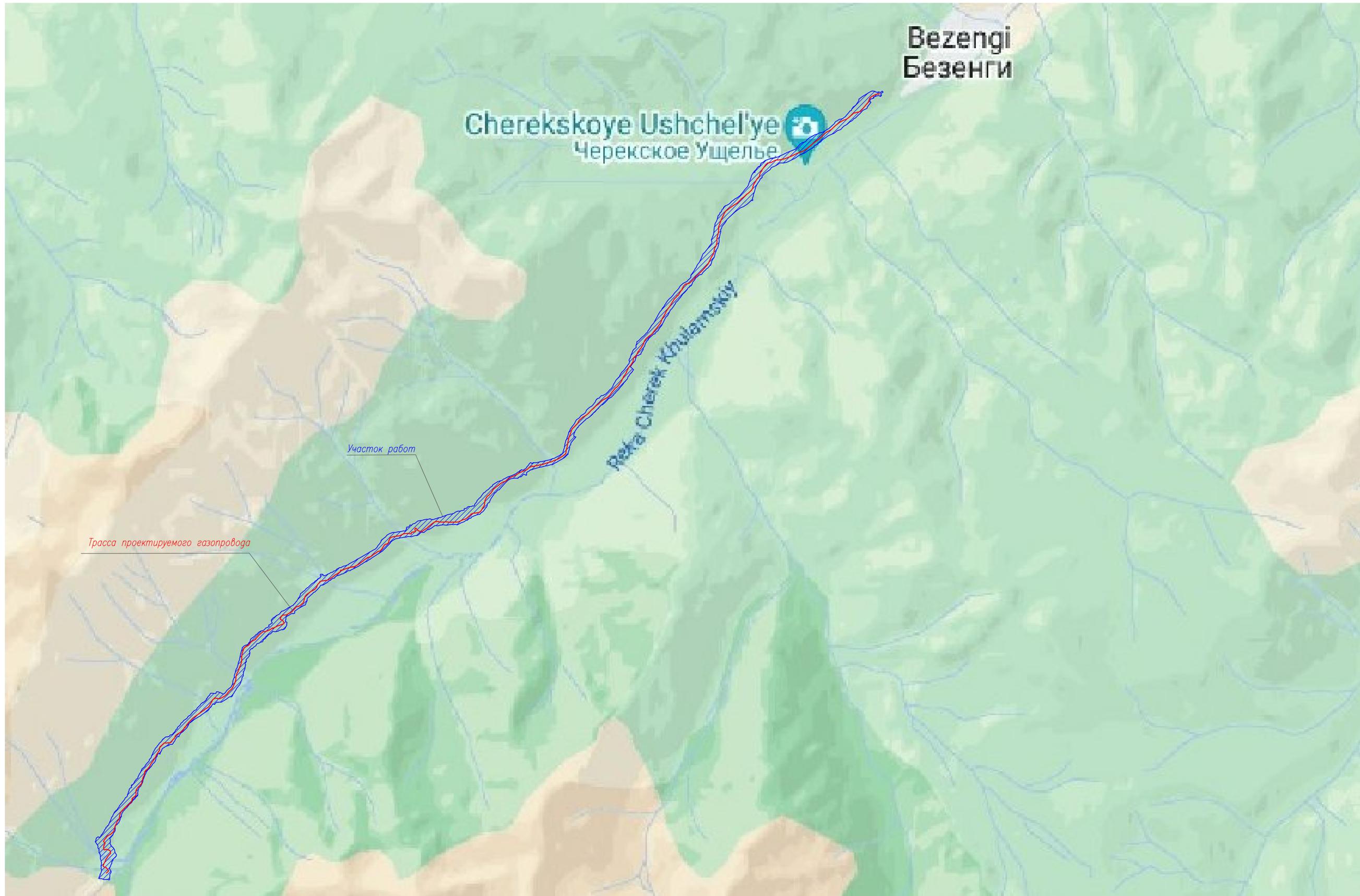
Условные
обозначения:

 Трасса проектируемого газопровода

© Участники OpenStreetMap – картографическая основа
свободно распространяемая лицензия, www.openstreetmap.org

						4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ-Г-0С			
						Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Код	Лист	? док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алибеков				06.23		п	1	1
Проверил	Токаев				06.23				
						Обзорная схема М 1:200 000			
						 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"			

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



Трасса проектируемого газопровода

Участок работ

Река Черек Кхуломский

Bezengi
Безенги

Cherekskoye Ushcheliye
Черекское Ущелье

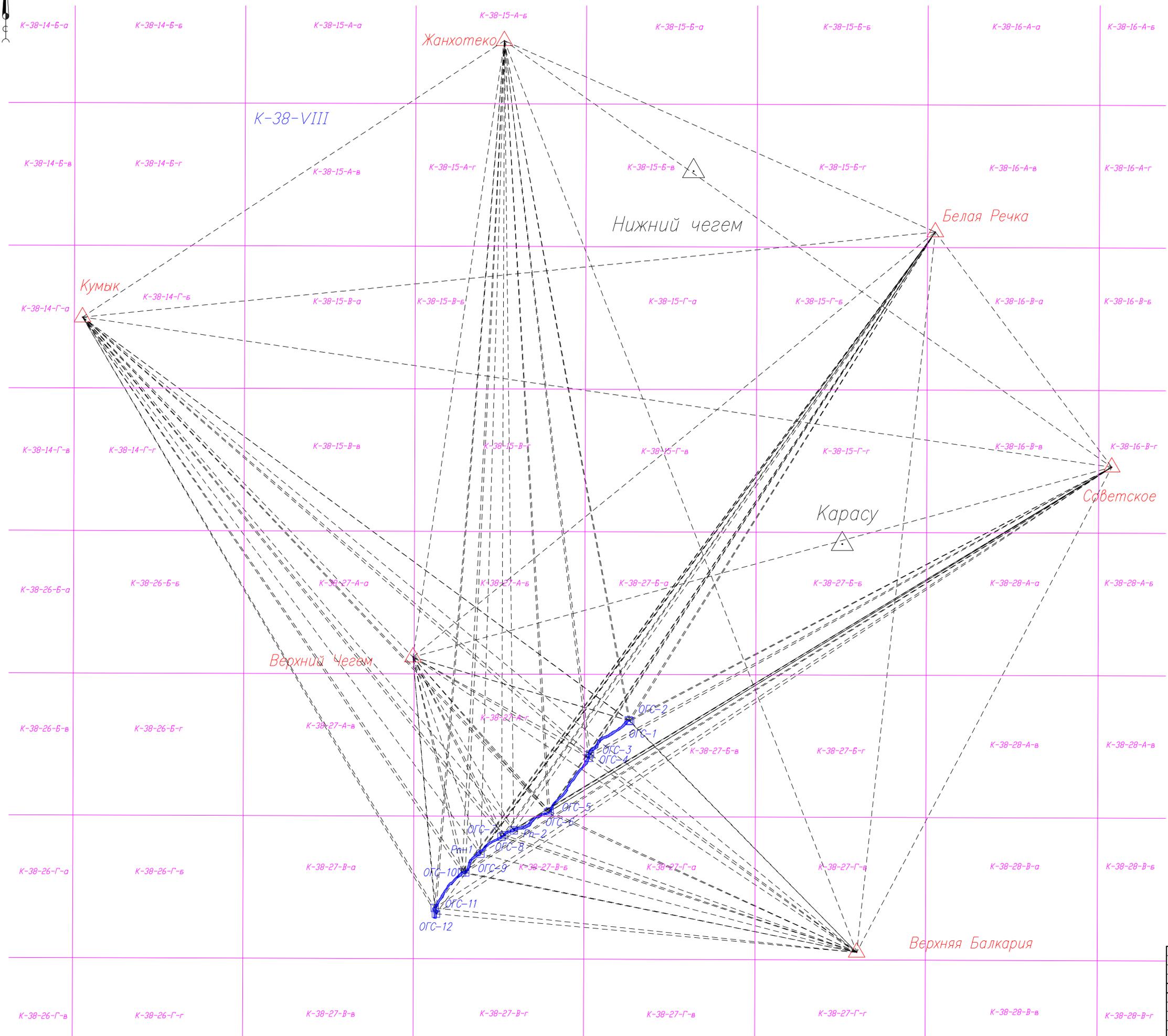
Условные
обозначения:

 Участок работ

 Трасса проектируемого газопровода

© Источники OpenStreetMap – картографическая основа
свободно распространяемая лицензия, www.openstreetmap.org

						4890.0385.П.0/0.1293-ИГДИ1.2-Г-СИП			
						Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист	Ф. док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стария	Лист	Листов
Разработал	Алибеков				06.23		П	1	1
Проверил	Токаев				06.23				
						Ситуационный план М1:25 000			
						ООО ИК "ИНЖЕНЕРЫСКАНИИТ"			

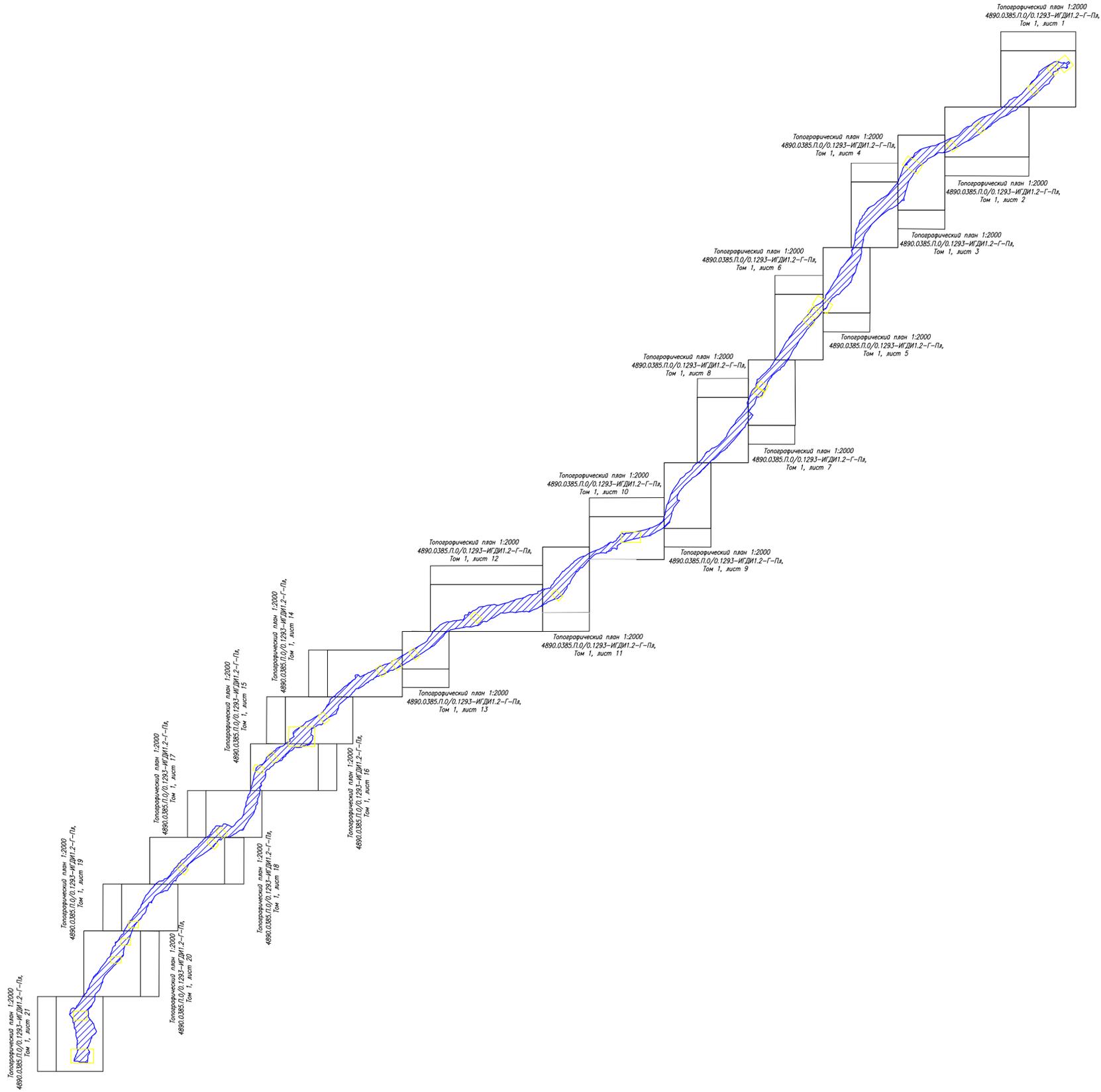


Условные обозначения:

- Кумык \triangle Пункты ГГС, принятые за исходные
- OGC-1 \square Определяемый пункт опорной геодезической сети
- Участок работ
- K-38-VIII Топографические карты масштаба 1:200000
- K-38-27-Б-В Топографические карты масштаба 1:25000

4890.0385.П.0/0.1293-ИГДИ.1.2-Г-ТТИ					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков				06.23
Проверил	Токаев				06.23
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
				П	1
Картограмма топографо-геодезической изыскания, совмещенная со схемой ПВО				ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"	
М:100 000					

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

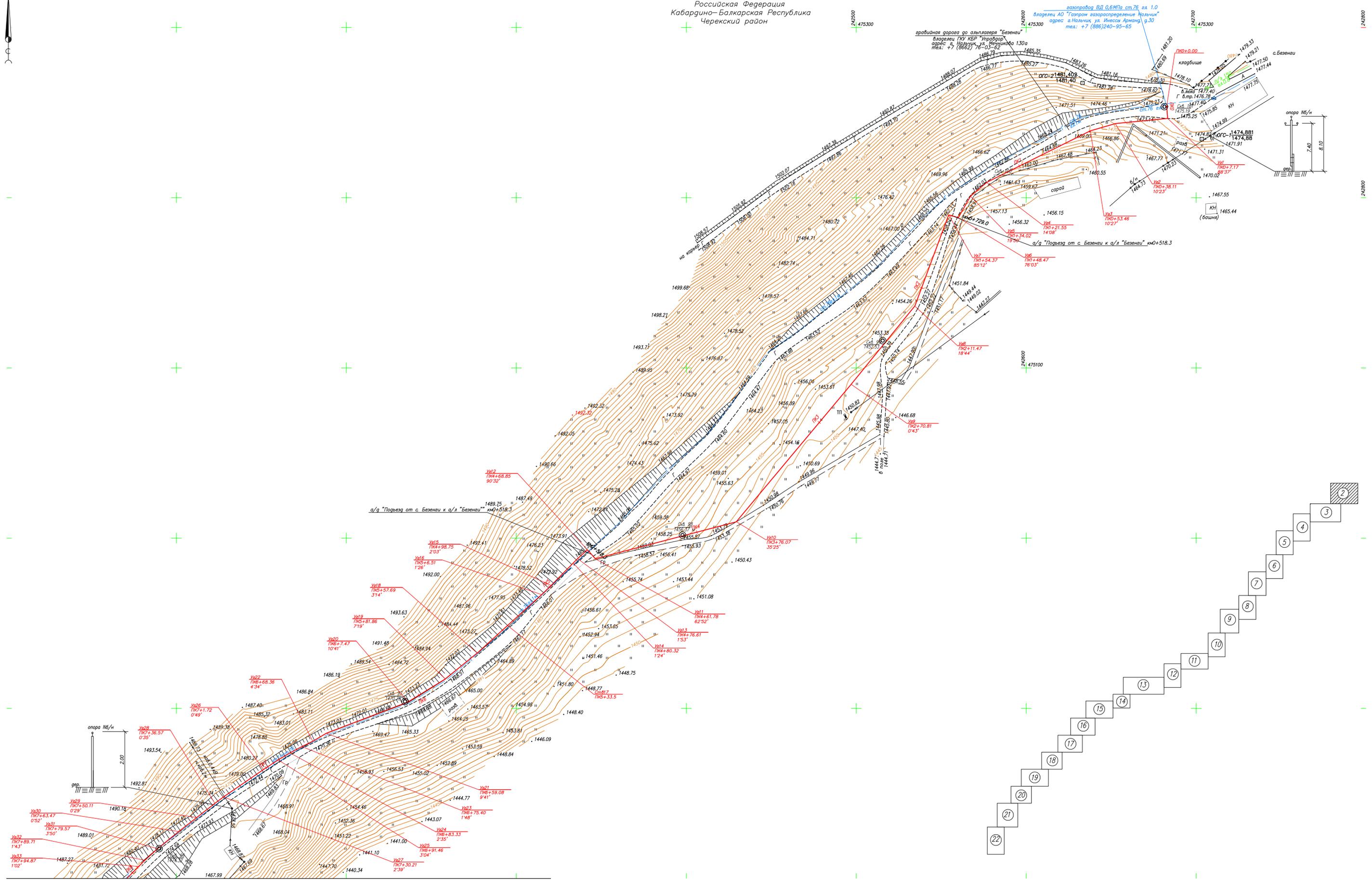


Условные обозначения:

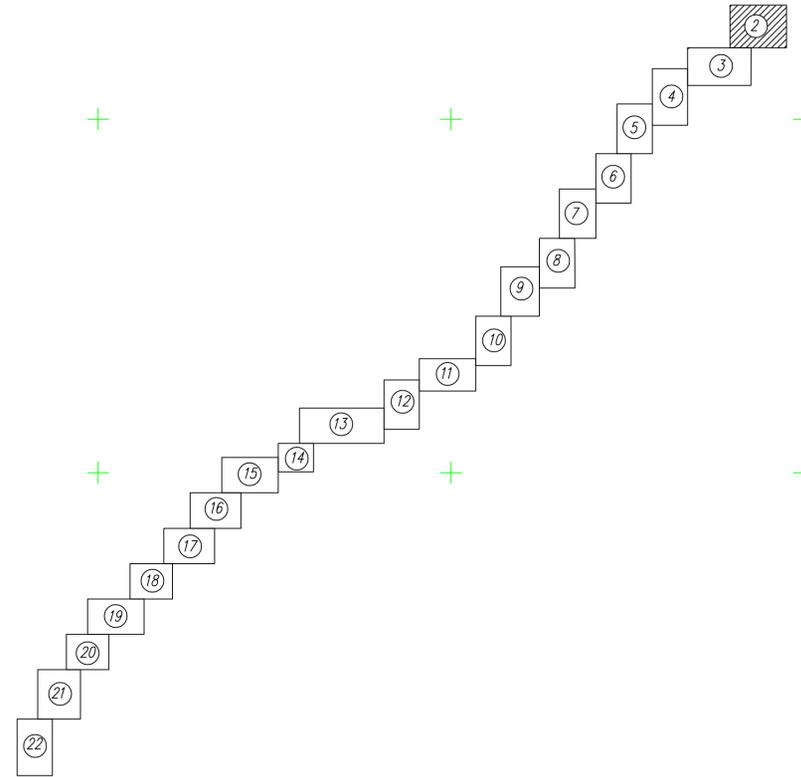
- Топографическая съемка М1:500
- Топографическая съемка М1:2000

4890.0385.П.0/0.1293-ИГДМ1.2-Г-КВР					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков	06.23			
Проверил	Токаев	06.23			
Инженерно-геодезические изыскания				Стария	Лист
				П	1
Картограмма выполненных работ М1:25 000				ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"	

Имя, И. Ф. Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №



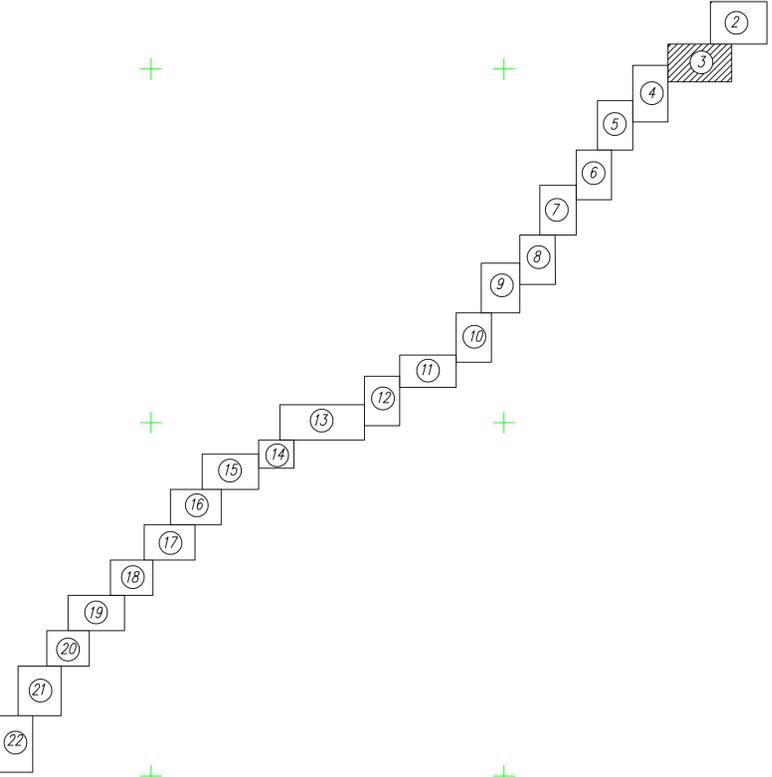
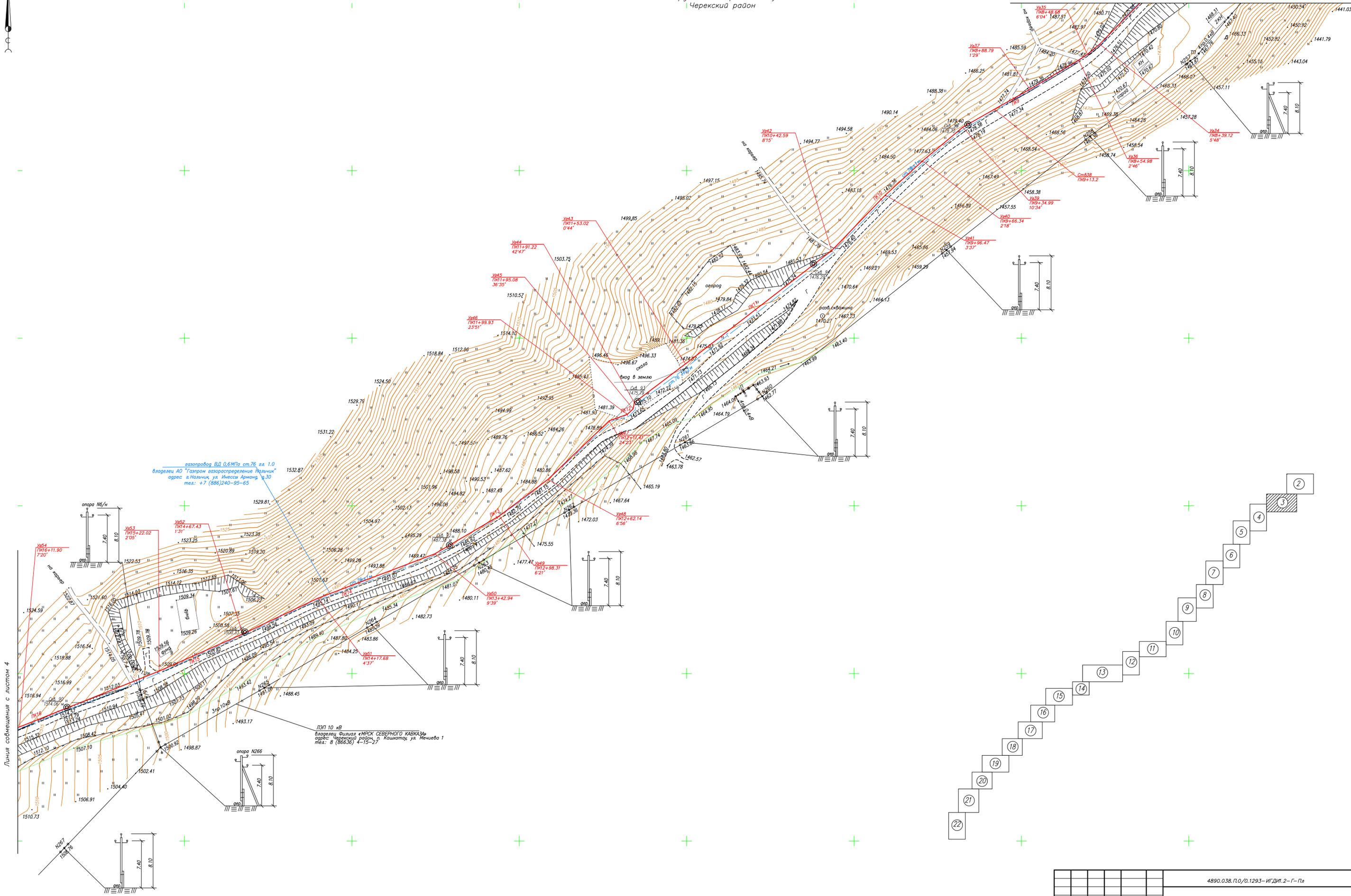
Линия совмещения с листом 3



4890.03В.ПО/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
Разработал	Алибеков	06.23	2
Проверил	Токаев	06.23	22
Инженерно-геодезические изыскания			Стария
Товараческий план			Лист
М 1:1000			Листов
ООО ИК "ИНЖЕНЕРИЗЫСКАНИЯ"			

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

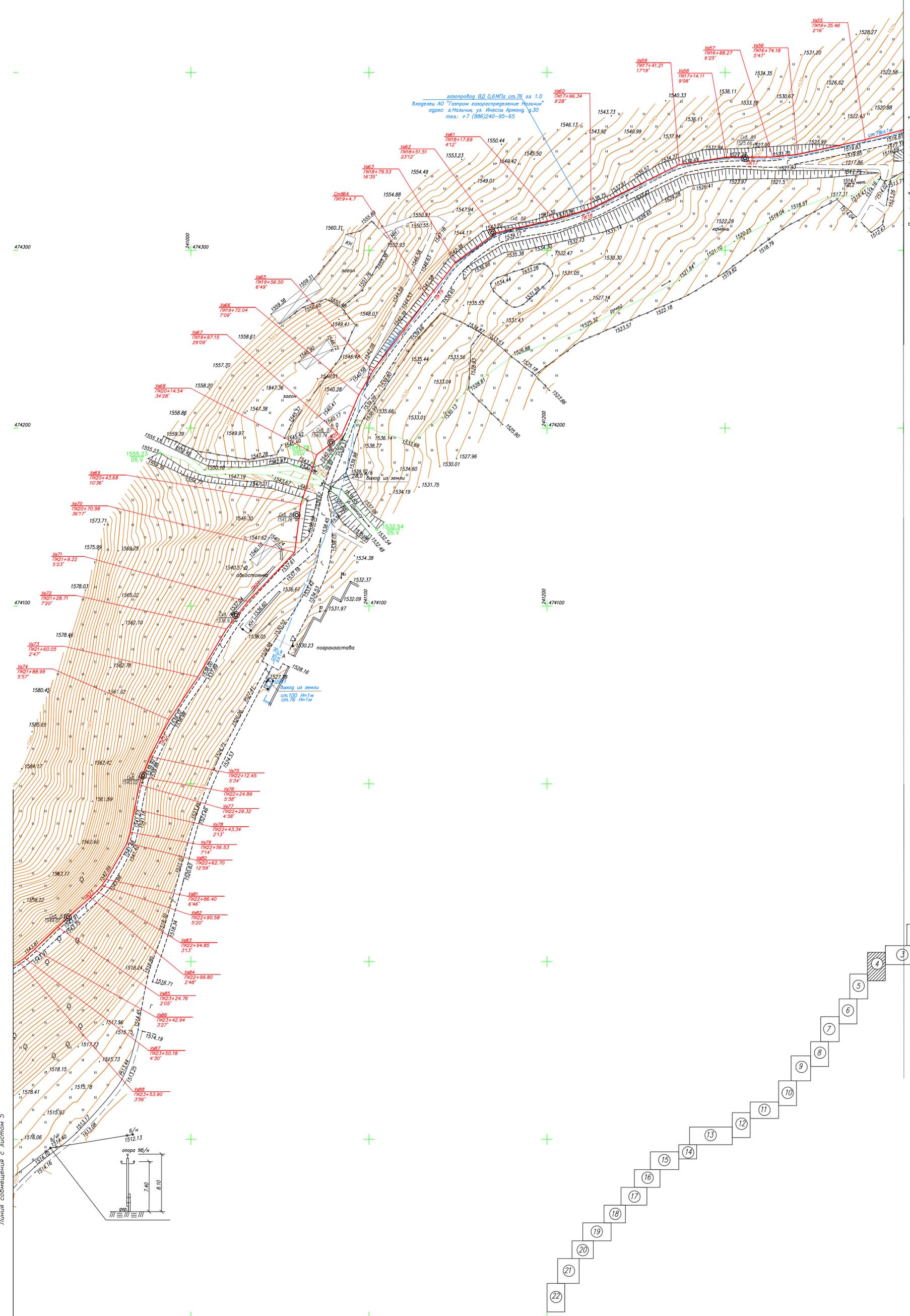
Имя, И.П.Ф. Подпись и дата



4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания
		Разработал	Алибеков		06.23	
		Проверил	Токаев		06.23	
Топографический план М 1:1000				Стария	Лист	Листов
				П	3	22
				ООО ИК "ИНЖЕНЕРСКИНИ"		

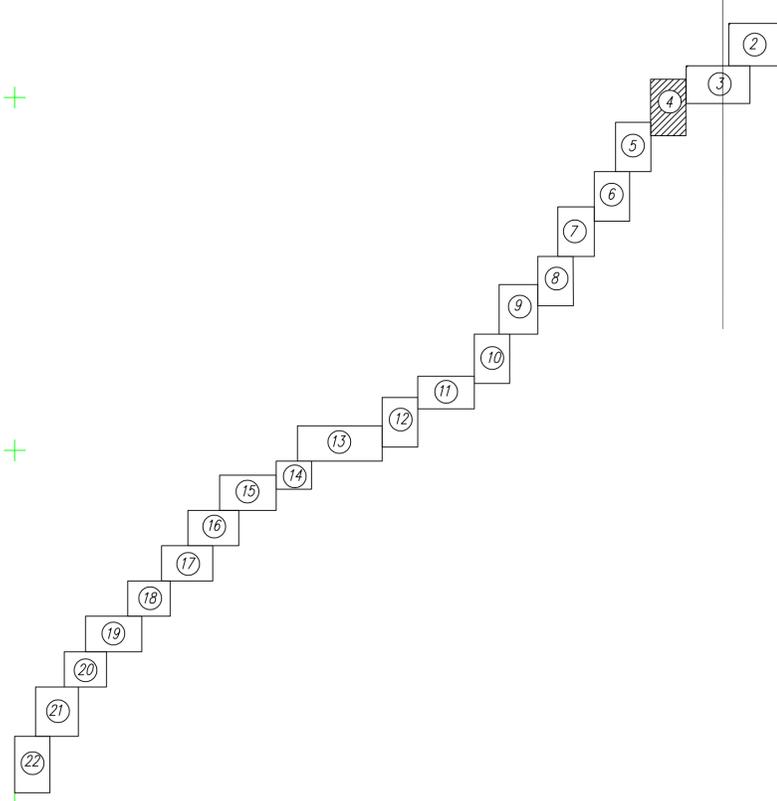
- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Имя, И.Ф. Отчество
Подпись и дата
Взам. инв. №



Линия собственности с листом 3

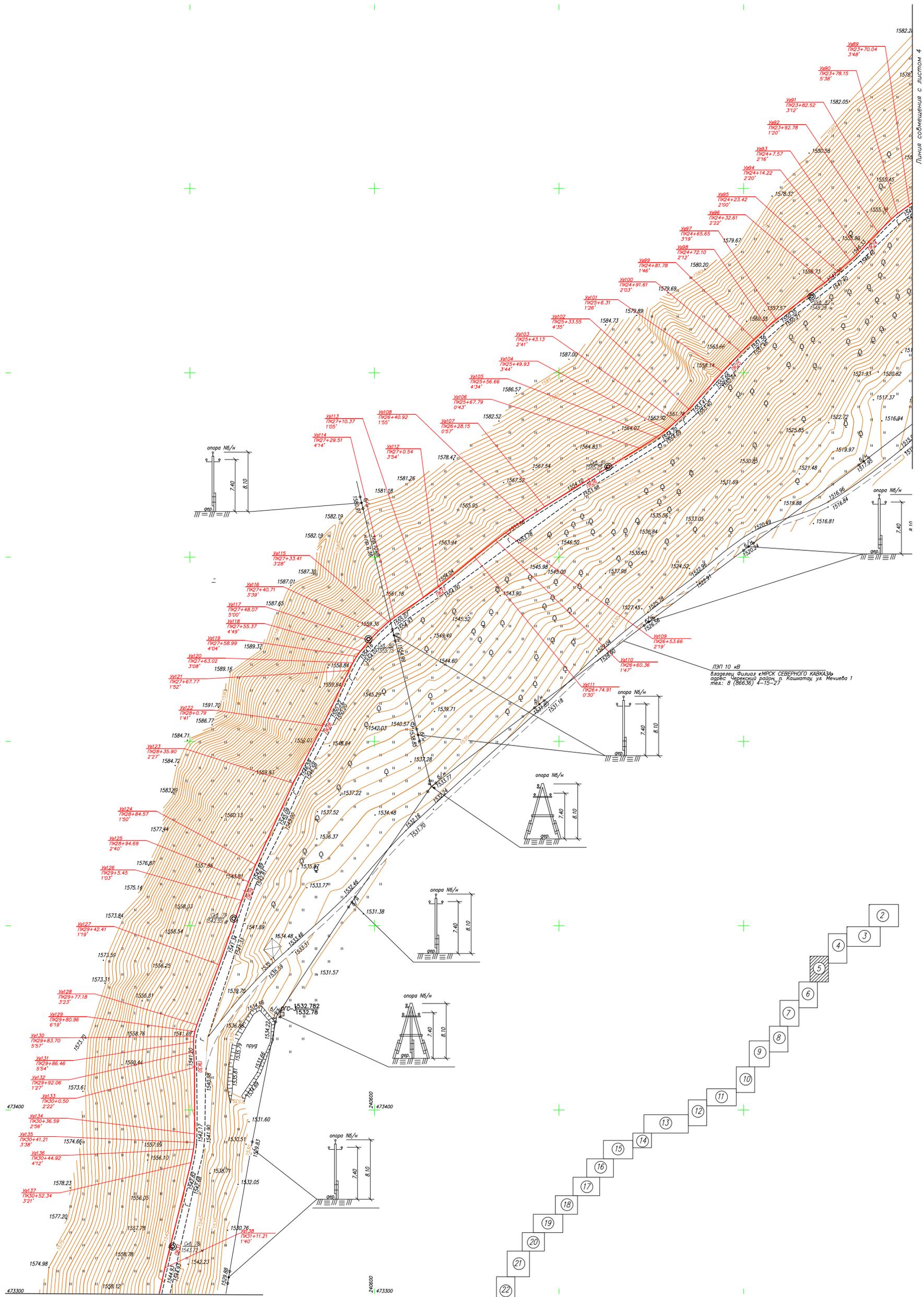
Линия собственности с листом 5



Имя, И.П.Ф.	Всем, имен. И.
Подпись и дата	

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038. ПО/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл				Газопровод во аэллинистской учебно-спортивной базы "Безени"		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания
		Разработал	Алибеков	Токаев	06.23	Стария
		Проверил	Токаев	Токаев	06.23	Лист
						П
						4
						22
Топографический план				М 1:1000		
				ООО ИК "ИНЖЕОУЗЫСКИНИ"		



Линия совмещения с листом б

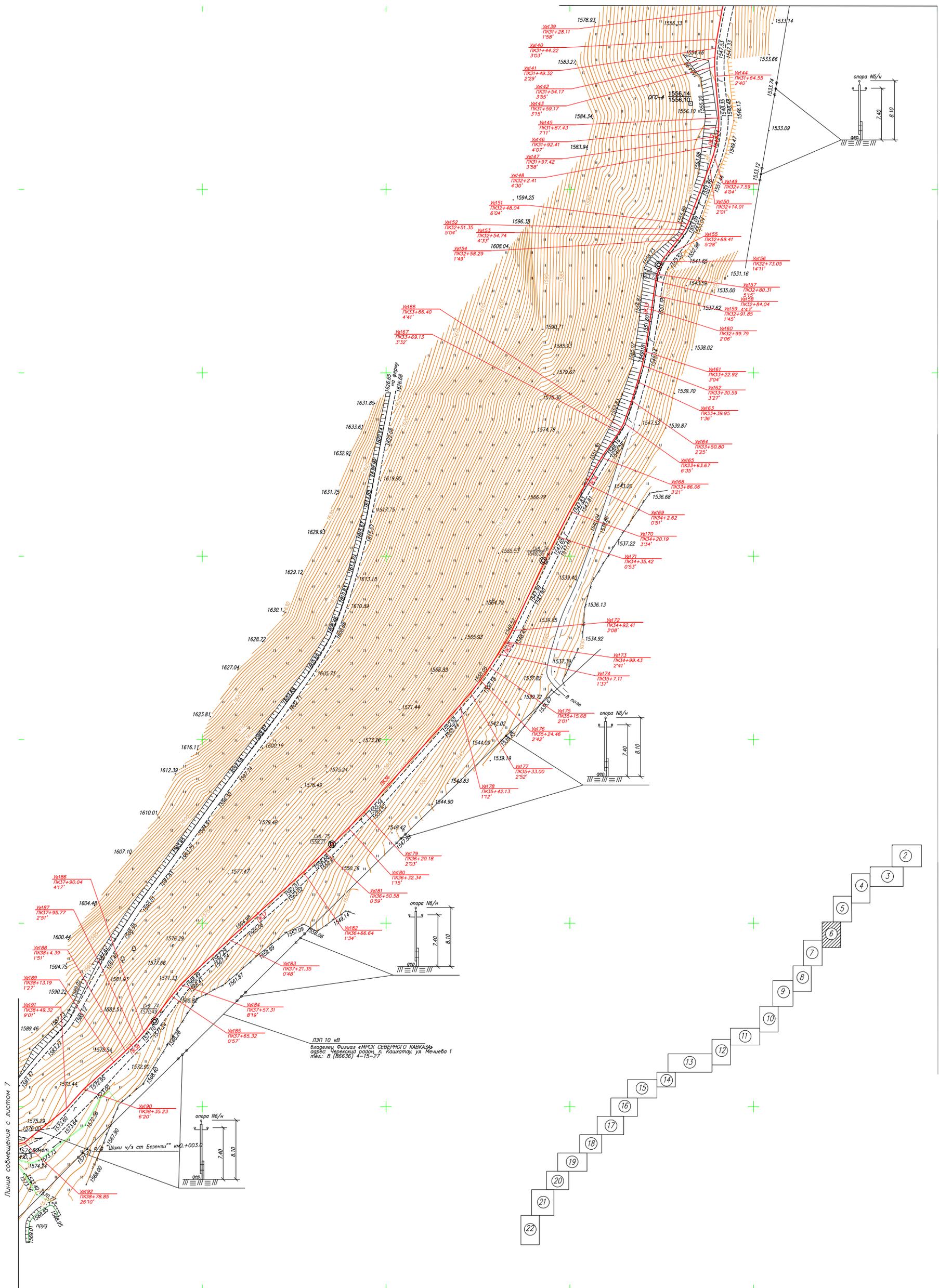
ЛЭП 10 кВ
владельцы Филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
адрес Черекский район, д. Кошатаво, ул. Мечетова 1
тел.: 8 (86636) 4-15-27

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл				
Изм.	Код	Лист	№ док	Дата
Разработал	Алибеков			06.23
Проверил	Токаев			06.23
Газопровод до аэробикостной учебно-спортивной базы "Безенги"				
Инженерно-геодезические изыскания				
Старший	Лист	Листов		
П	5	22		
Топографический план М 1:1000				
ООО ИК "ИНЖЕОУСЛАНТИК"				

Имя, И.П. Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Линия совмещения с листом 5



Линия совмещения с листом 7

ЛЭП 10 кВ
Владимен Филиппов «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
адрес: Черекский район, д. Кошатаул, ул. Мещеряк 1
тел.: 8 (86636) 4-15-27

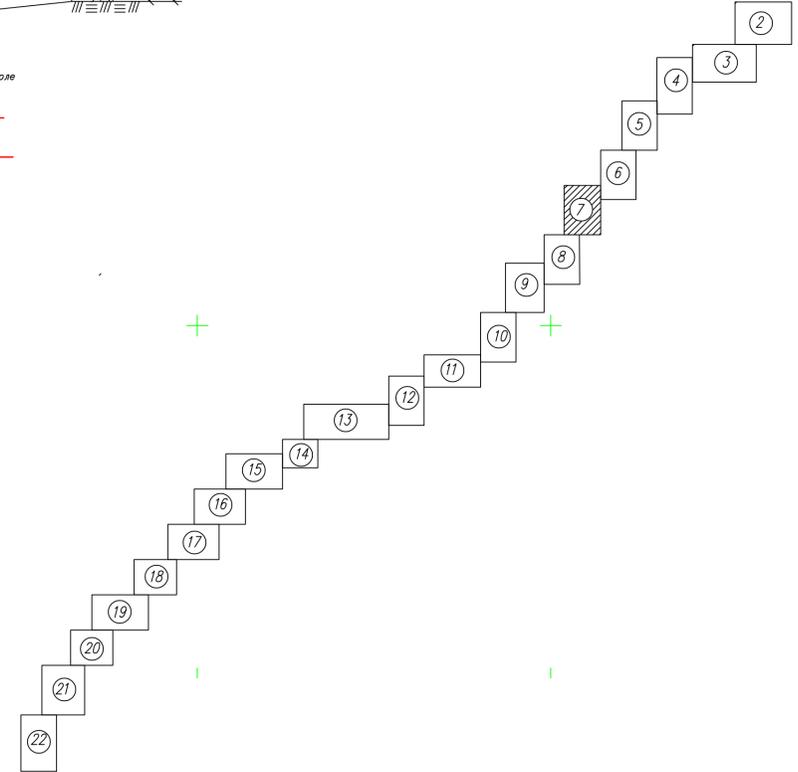
- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

				4890.038.П.0/0.1293-ИГ ДИ.2-Г-Пл		
				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стария
		Разработка	Алибеков		06.23	Лист
		Проверил	Токаев		06.23	Листов
				Инженерно-геодезические изыскания		
				П 6 22		
				Топографический план М 1:1000		
				ООО ИК "ИНЖЕОУЗЫСКАНИИ"		

Имя, И.П.Ф.	Взам. инж. И.
Подпись и дата	
Имя, И.П.Ф.	



Линия совмещения с листом 8

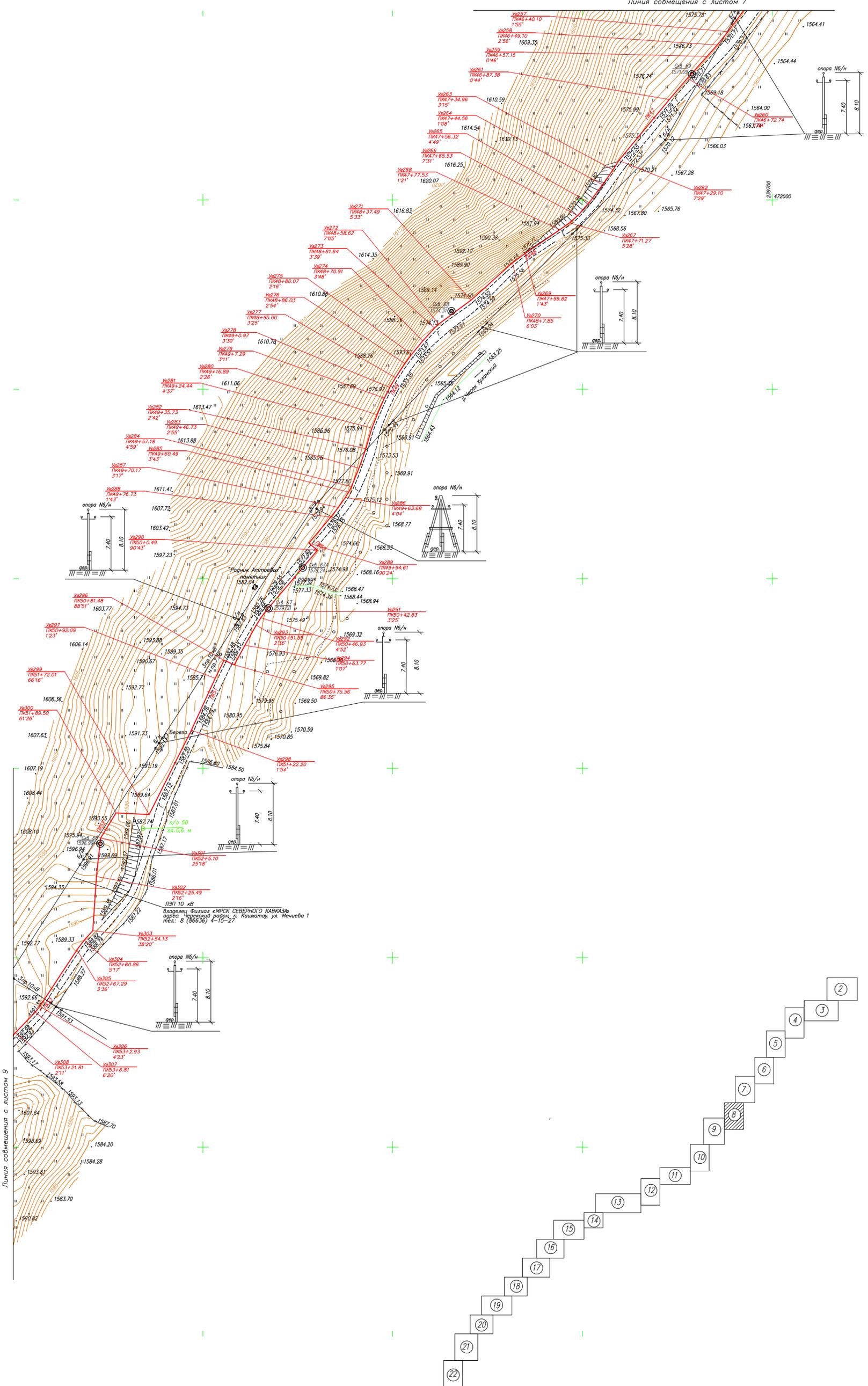


Имя, И.П.Ф. / Подпись и дата / Взам. инв. №

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

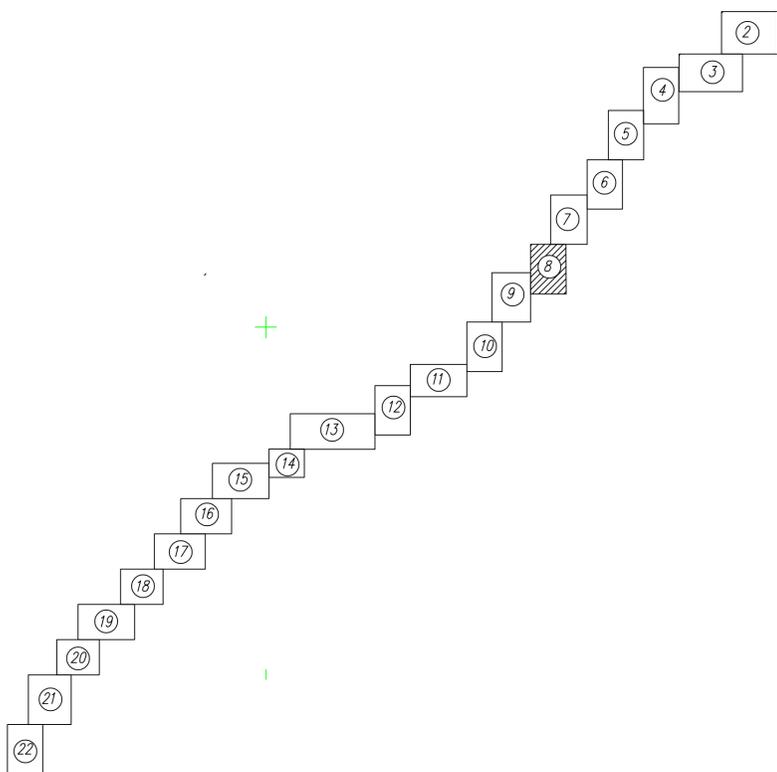
4890.038.П10/0.1293-ИГДИ-Г-Пл				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"				
Изм.	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата	Старая	Лист	Листов
						П	7	22
Инженерно-геодезические изыскания								
Топографический план							ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"	
М 1:1000								

Линия совмещения с листом 7



Линия совмещения с листом 9

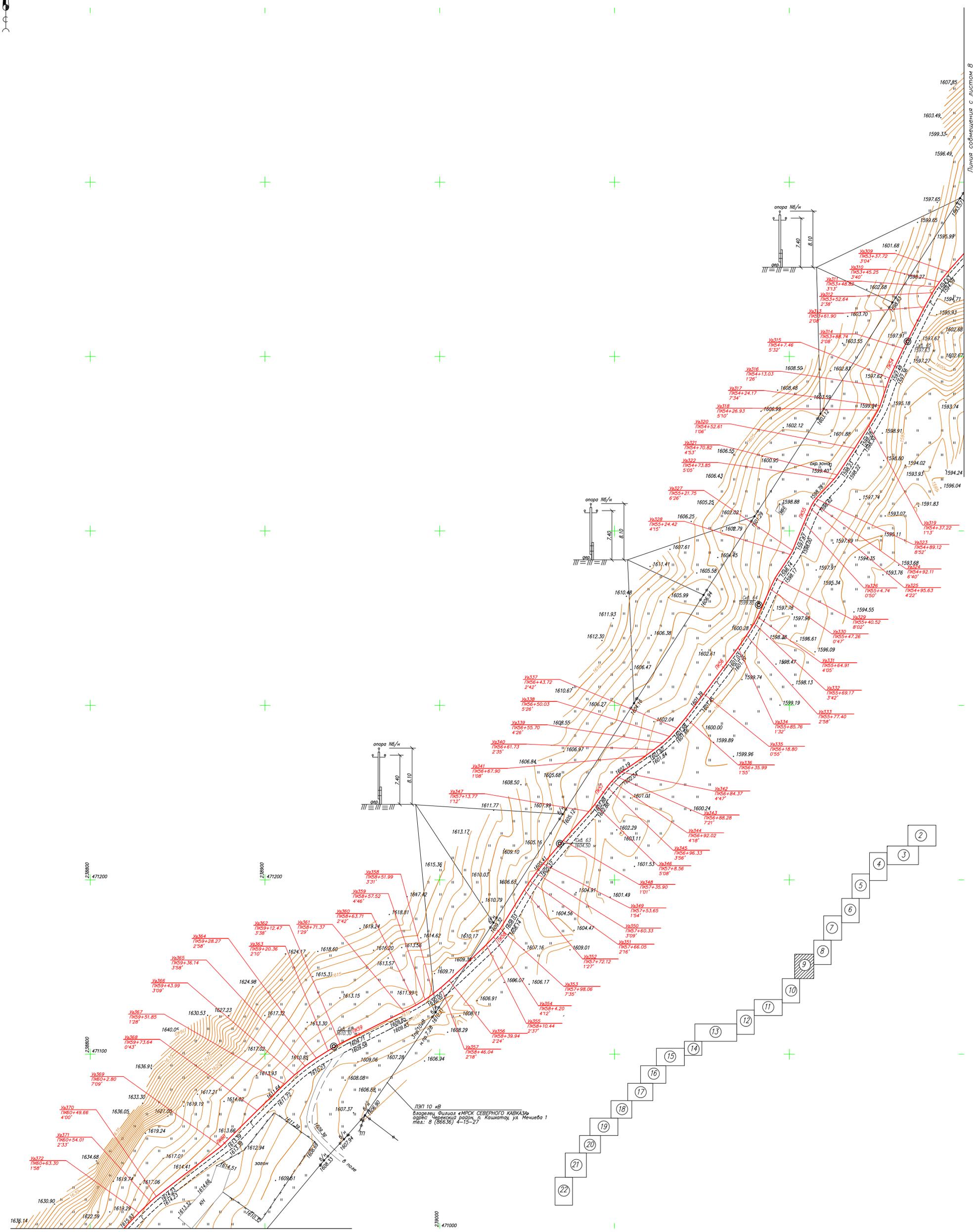
Линия совмещения с листом 8
ЛЭП 10 кВ
Владелец: Филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
адрес: Черекский район, д. Кашатак, ул. Мичева 1
тел.: 8 (86636) 4-15-27



Имя, И.П.Ф. / Подпись и дата / Взам. инв. №

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.О/0.1293-ИГДИ.2-Г-Па					Газопровод до олимпийской учебно-спортивной базы "Безенги"				
Изм.	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стария	Лист	Листов
					06.23		П	8	22
Топографический план М 1:1000							ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"		



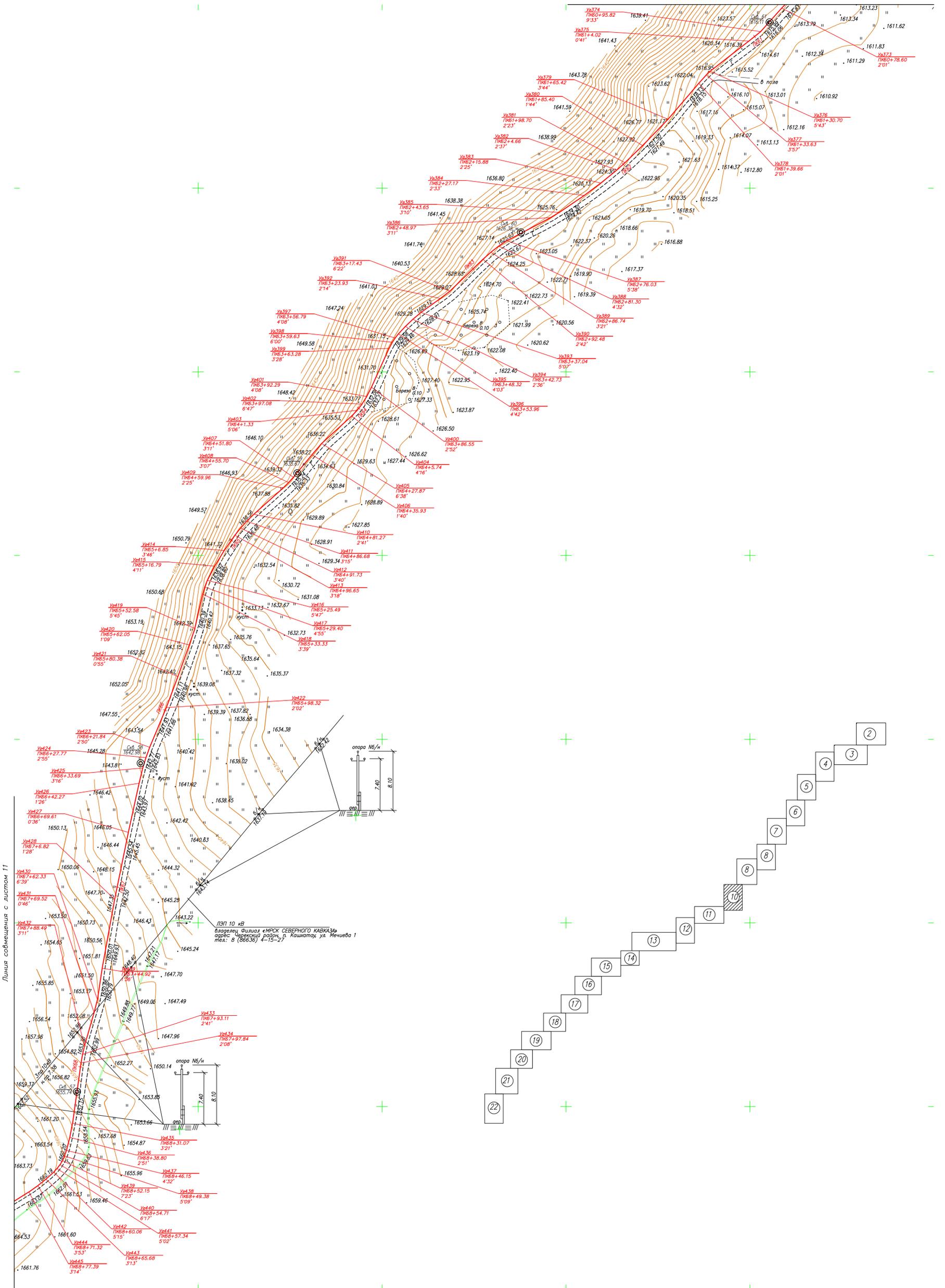
Линия совмещения с листом 10

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977 г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
Газопровод во аэрированной учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Код	Лист	Листов
Разработал	Алибеков	06.23	9
Проверил	Токаев	06.23	22
Инженерно-геодезические изыскания			Старая
Топографический план			Лист
М 1:1000			Листов
ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"			

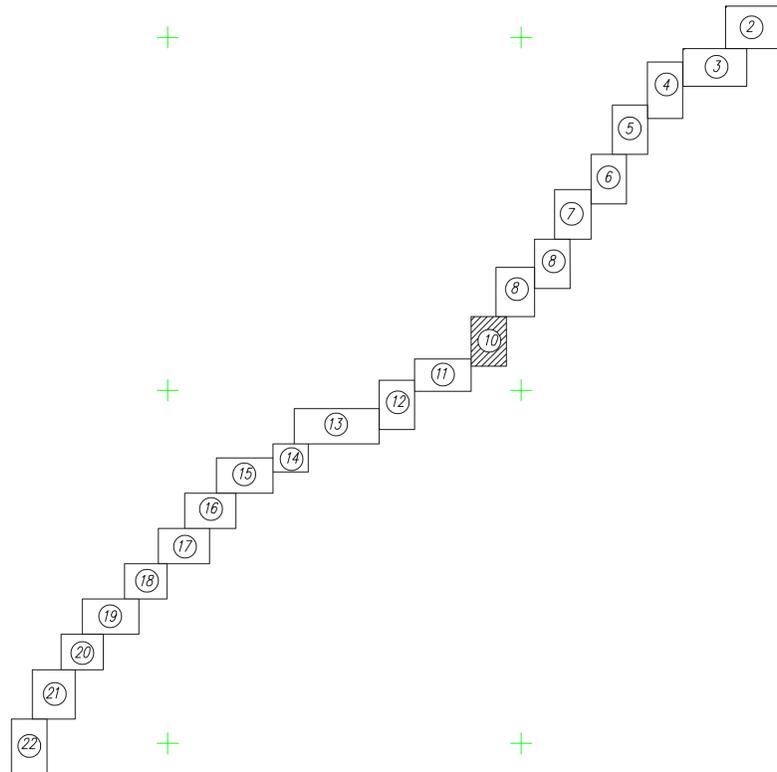
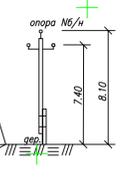
Имя, И.П.Ф. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Линия совмещения с листом 9



Линия совмещения с листом 11

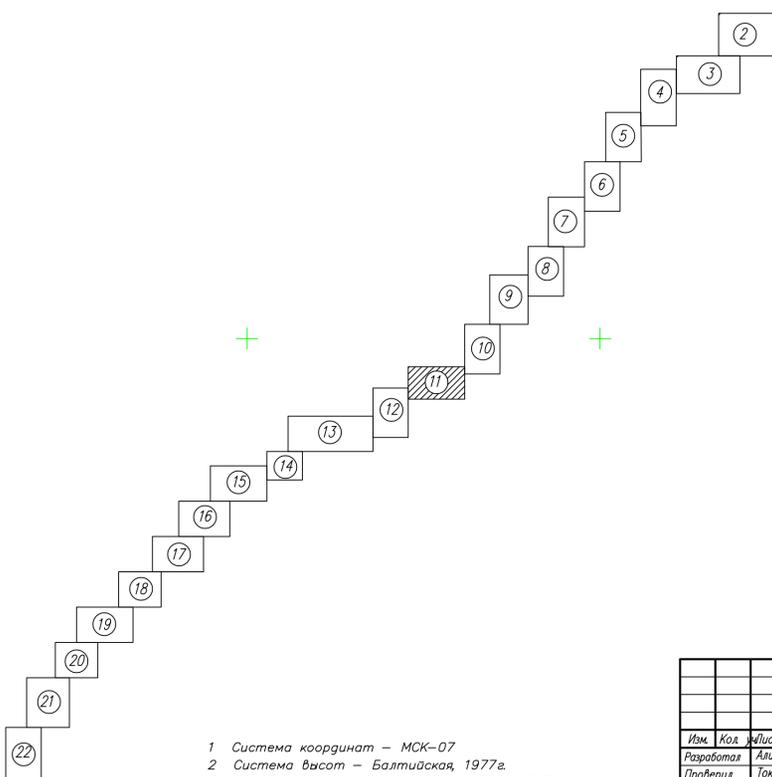
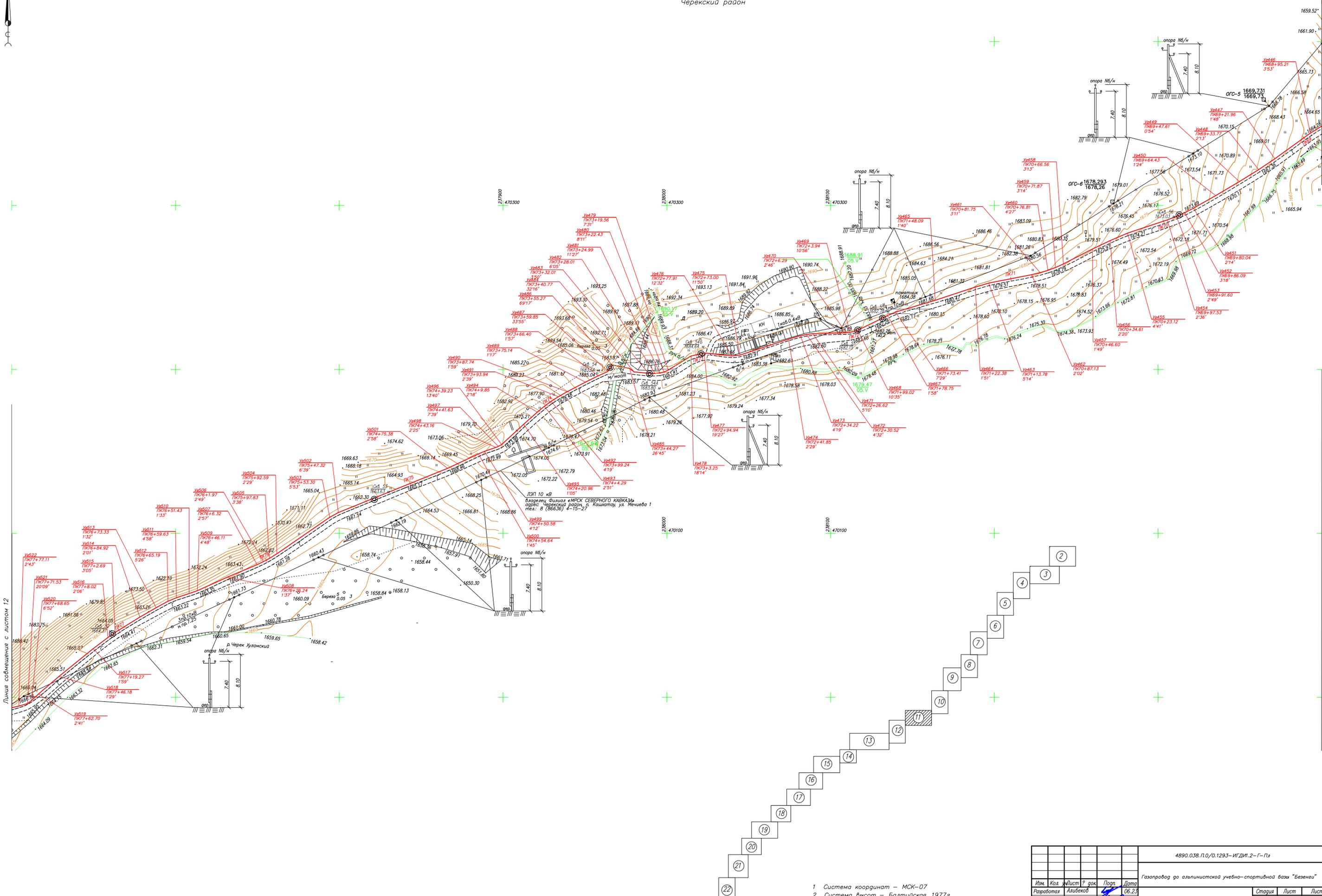
ЛЭП 10 кВ
владельцы: Филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
орган: Черекский район, д. Кашатак, ул. Мещева 1
тел.: 8 (86636) 4-15-27



Имя, И.П.О.	Всем, имен. И.
Подпись и дата	
Имя, И.П.О.	

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

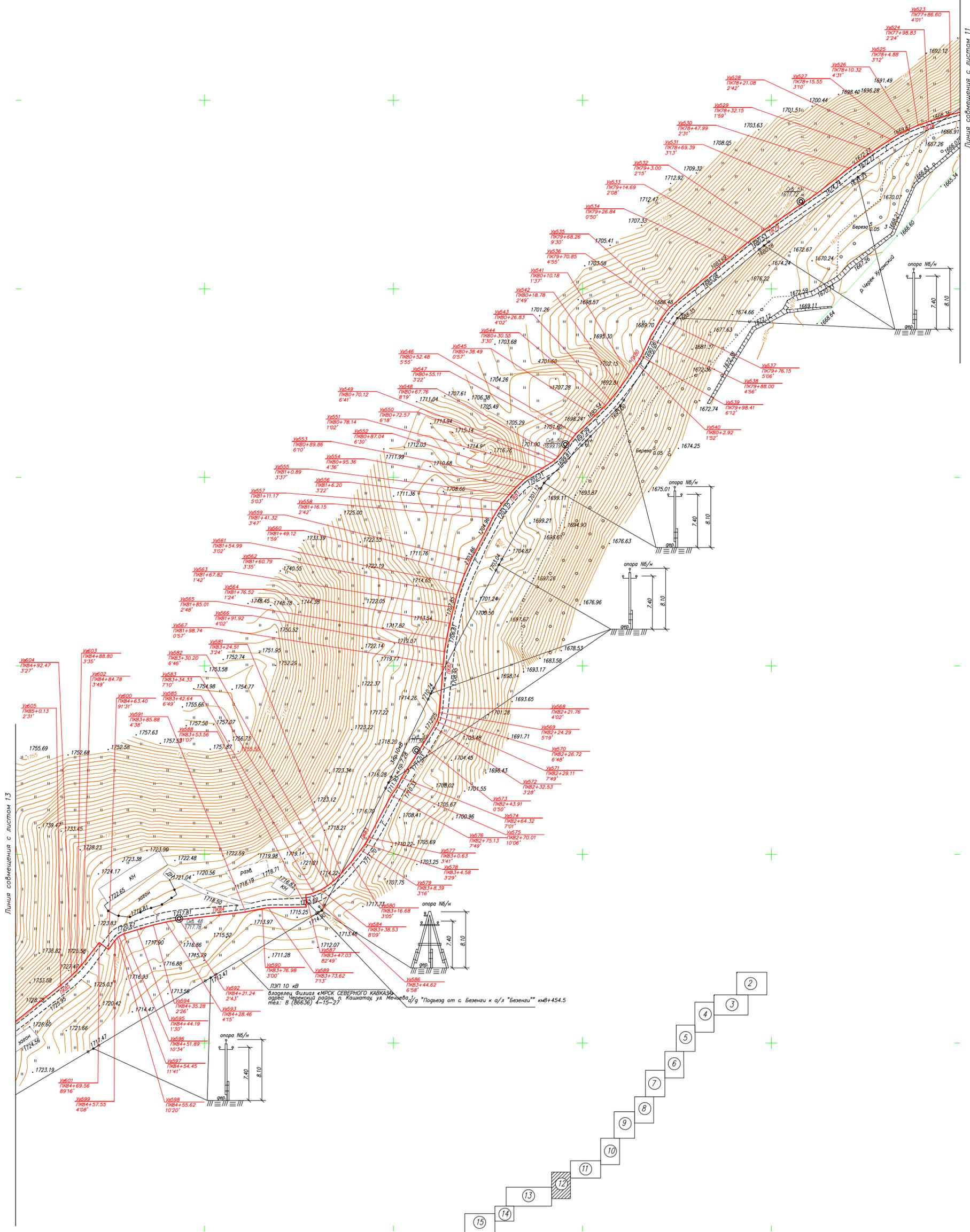
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"	
Изм.	Код	Лист	№ док
Разработал	Алибеков	Попр.	Дата
Проверил	Токаев	Инженерно-геодезические изыскания	06.23
Старая	Лист	Листов	
П	10	22	
Топографический план М 1:1000		ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"	



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Кол.	Лист	Дата	Старая	Лист	Листов
Разработал	Алибеков	06.23		П	11	22
Проверил	Токаев	06.23				
Топографический план М 1:1000				ООО ИК "ИНЖЕНЕРИЗЫСКАНИИ"		

Базис инв. IV
Подпись и дата
Имя, М.П.



Линия съёмки с листом 13

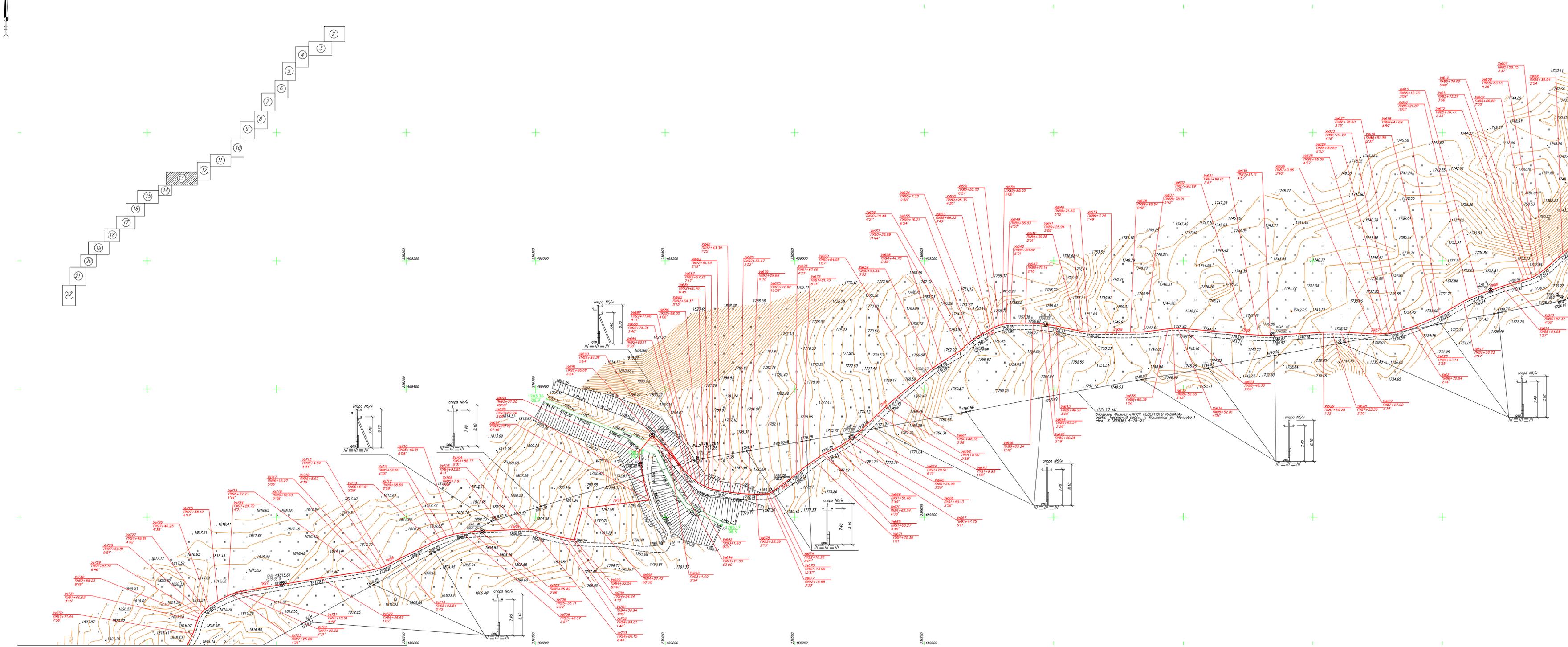
Линия съёмки с листом 11

Владелец: Филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
адрес: Черекский район, п. Кашатак, ул. Меньшера д/г «Подъезд от с. Безенги к а/л "Безенги"» квт#454.5
тел.: 8 (86636) 4-15-27

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.0/0.1293-ИГДп.2-Г-Пл			
Изм.	Код	Лист	№ док.
Разработал	Алибеков	06.23	
Проверил	Токаев	06.23	
Инженерно-геодезические изыскания			
Старая	Лист	Листов	
П	12	22	
Топографический план М 1:1000			
ООО ИК "ИНЖЕОУСЫСНИИ"			

Имя, И.П.Ф.	Всем, иная И.
Подпись и дата	



Линия сообщения с листом 14

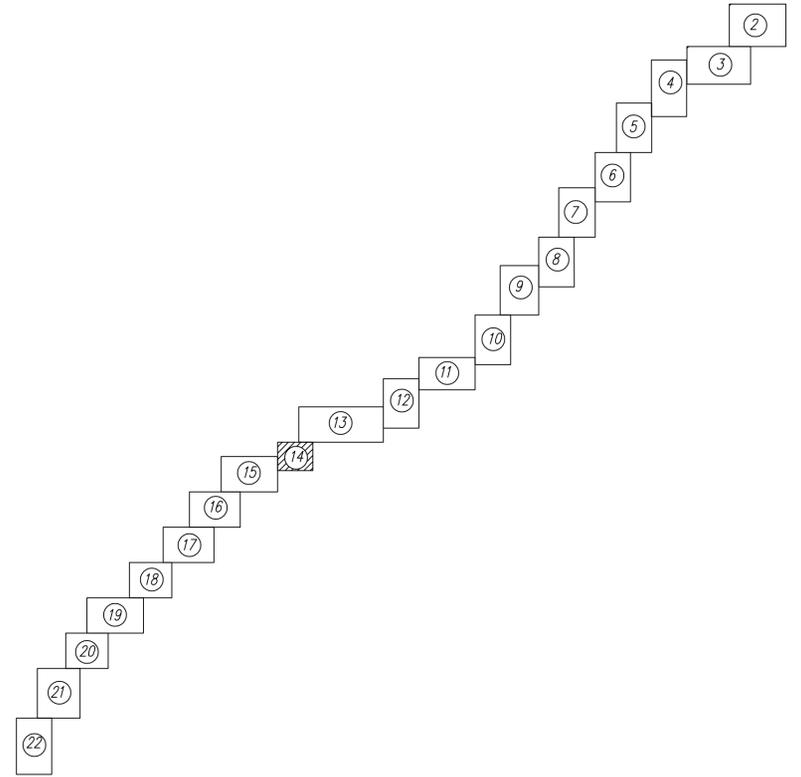
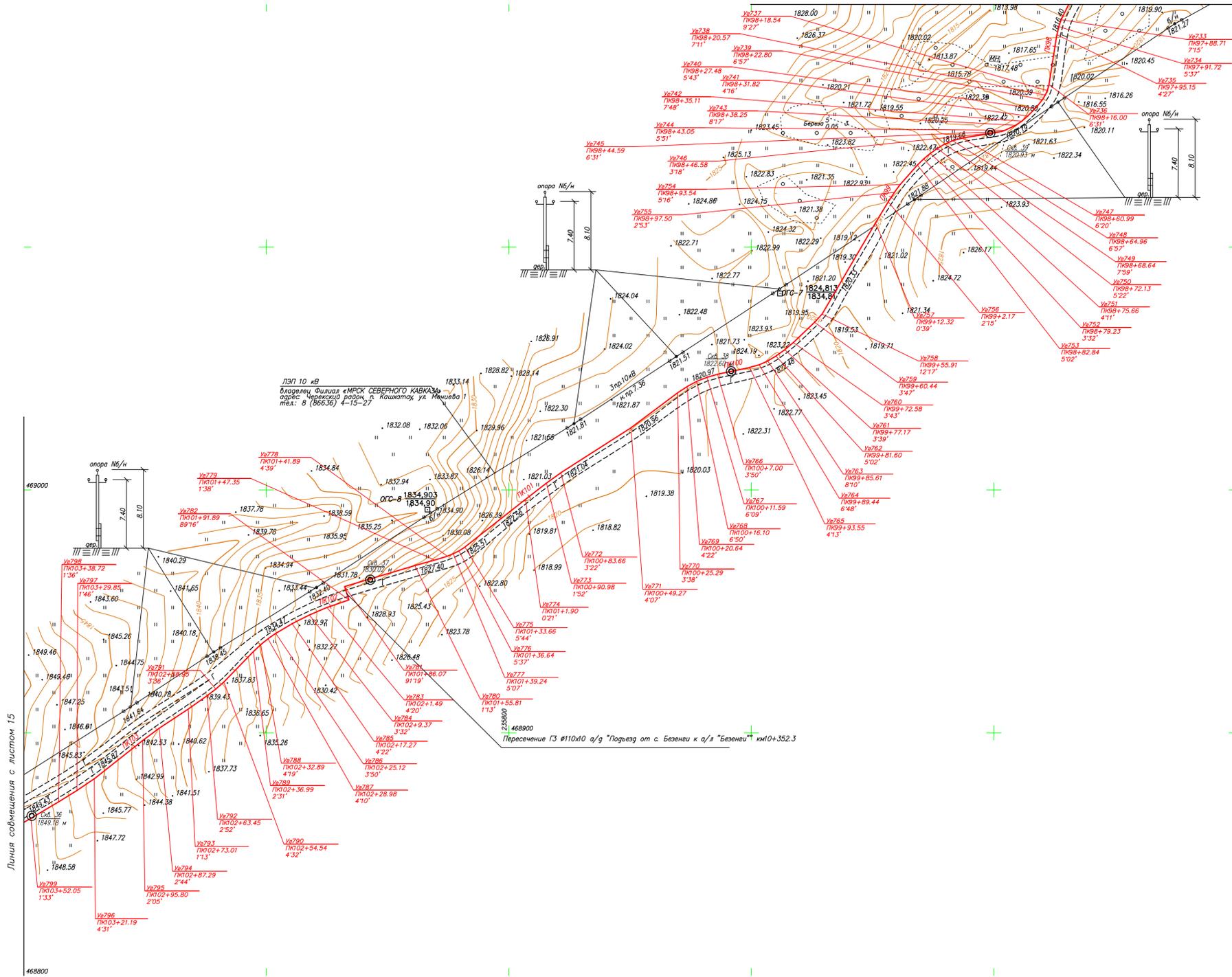
Линия сообщения с листом 12

Лист 11 из 12
Линия связи

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

				4890.038.ГО.0.1293-ИДЛ.2-Г-П					
				Газопровод по автотрассе учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Код	Лист	Р. док.	Подп.	Дата	Стр.	Лист	Листов	
Работы	Албегов	06.23		Албегов	06.23	11	13	22	
Проверил	Токтев	06.23		Токтев	06.23				
				Инженерно-геодезическая съемка					
				Топографический план					
				М 1:1000					
				ООО ИТ "ИНЖЕОКСИКАНТ"					

Линия совмещения с листом 13

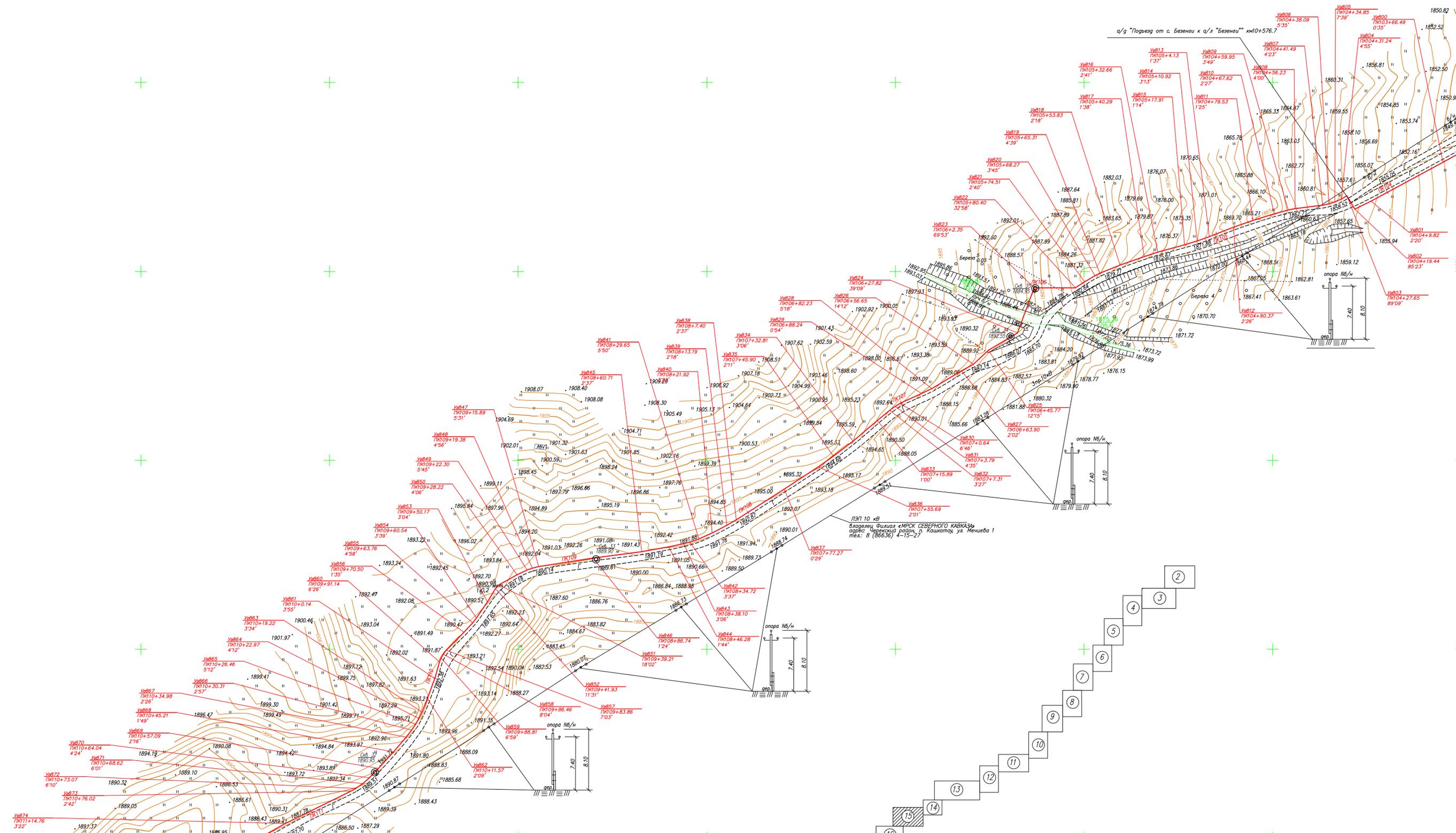


Линия совмещения с листом 15

Имя, И.П.ф.т. / Подпись и дата / Базис, нив. п.

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в сентябре 2022 года.

4890.038.П.0/0.1293-ИГДп.2-Г-Пл				Газопровод до алпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Кол.	Лист	док.	Попр.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания
		Разработка	Алибеков		11.22	Стария
		Проверка	Токаев		11.22	Лист
						П
						14
						Листов
						22
Топографический план М 1:1000						ООО ИК "ИНЖЕНЕРИЗЫСКАНИЯ"



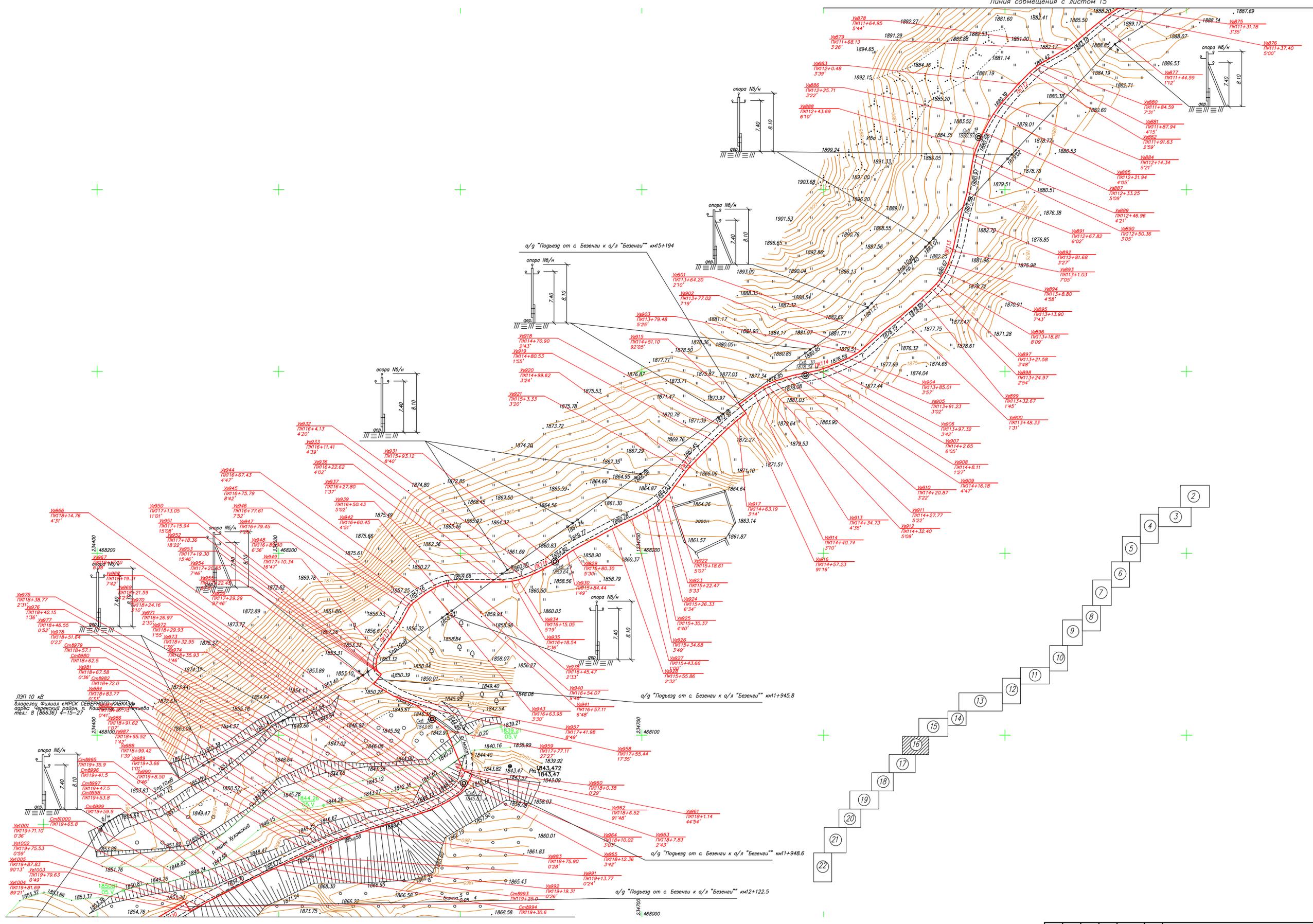
Линия совмещения с листом 16

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система Высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

				4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл		
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подп.	Дата	Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"
		Разработал	Алибеков		06.23	Инженерно-геодезические изыскания
		Проверил	Токаев		06.23	
				Стария	Лист	Листов
				П	15	22
				Топографический план М 1:1000		 ООО ИК "ИНГЕОДИЗЫСКАНИНГ"

Имя, И.П.подп. / Подпись и дата / Базис, ивв. IV

Линия совмещения с листом 15



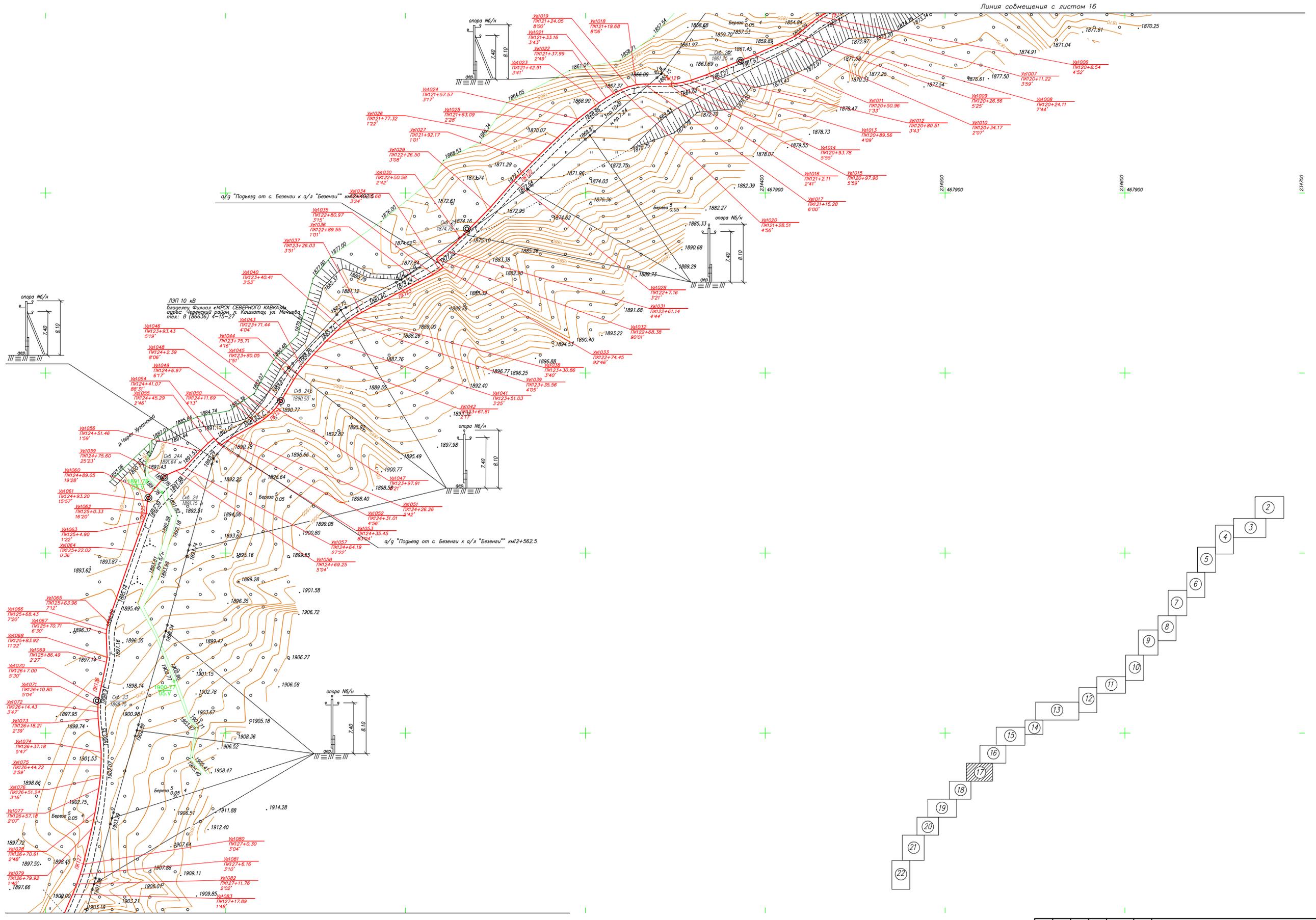
Линия совмещения с листом 17

Имя, И.П.фамилия, дата
Подпись и дата
Бланк №№. IV

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист ? док.	Попр.
Разработал	Алибеков	06.23	
Проверил	Токаев	06.23	
Инженерно-геодезические изыскания		Стария	Лист
		П	16
Топографический план		Листов	
М 1:1000		22	
ООО ИК "ИНЖЕНЕРСКИЕ ИСЫСКАНИЯ"			

Линия совмещения с листом 16



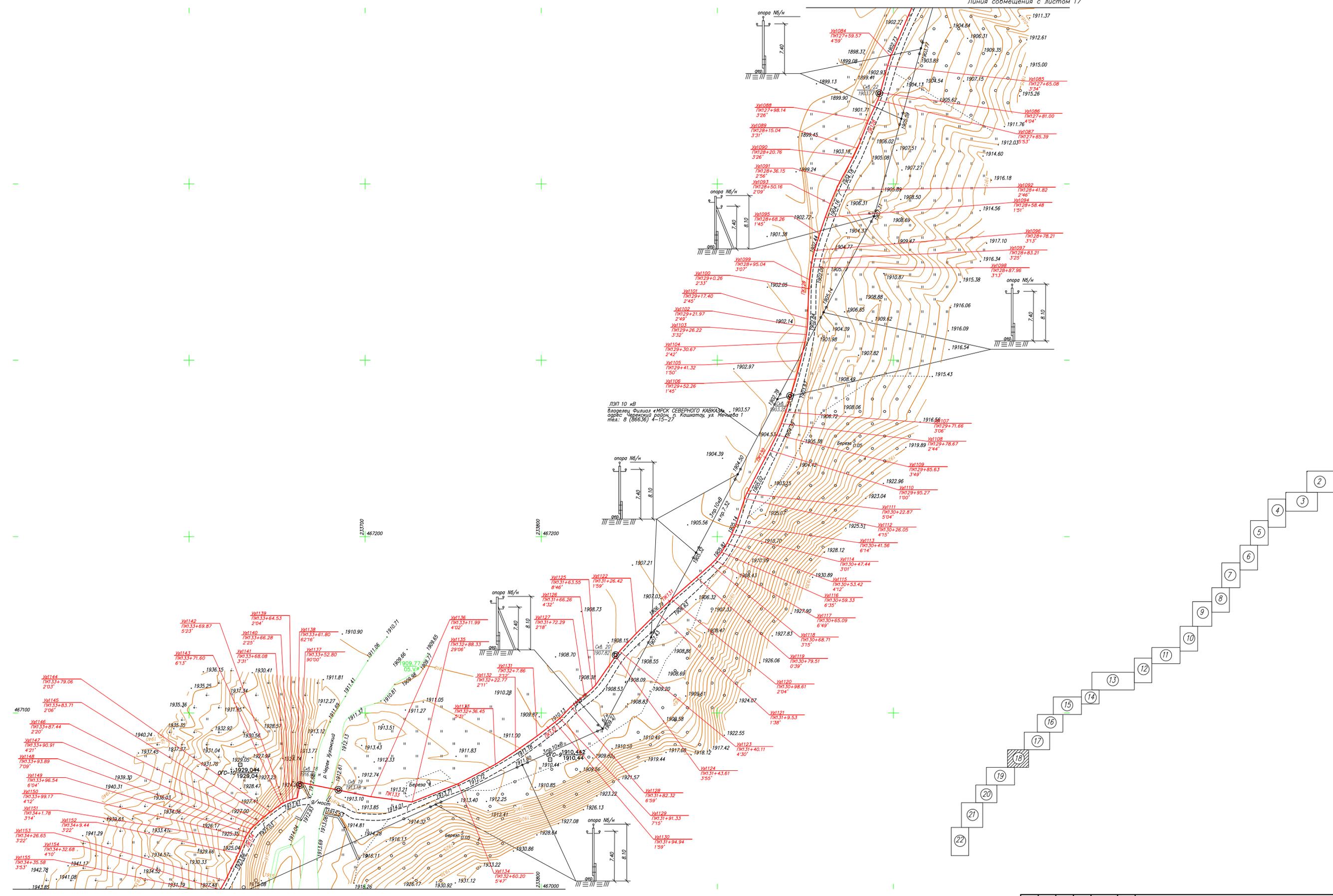
Линия совмещения с листом 18

4890.038.П.О/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
Разработал	Алибеков	06.23	Инженерно-геодезические изыскания
Проверил	Токаев	06.23	Стария
			Лист
			Листов
Топографический план М 1:1000			
ООО ИК "ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ"			

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Имя, И.П.фамилия
Подпись и дата
Безенги, И.И.

Линия совмещения с листом 17



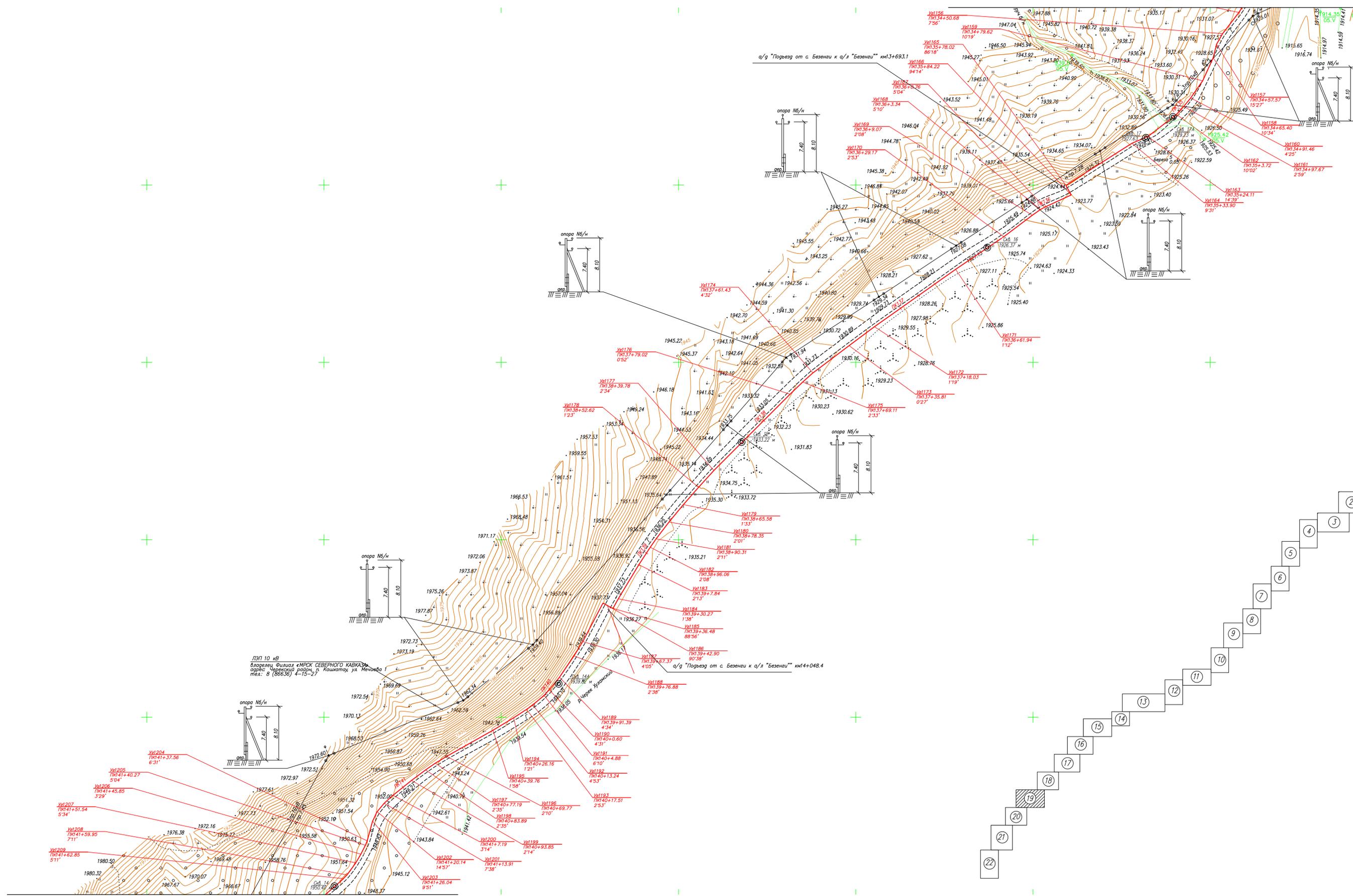
Линия совмещения с листом 19

				4890.038.П.О.1293-ИГ.Дл.2-Г-Пл		
				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подп.	Дата	
Разработал	Алибеков	06.23			06.23	
Проверил	Токаев	06.23				
				Стария	Лист	Листов
				П	18	22
				Товараческий план М 1:1000		

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

Имя, И.подп. / Подпись и дата / Бланк, инв. №

Линия совмещения с листом 18



Линия совмещения с листом 20

ЛЭП 10 кВ
близлежащий филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
опора Черекский район, д. Кашатак, ул. Меченова 1
телеф.: 8 (86636) 4-15-27

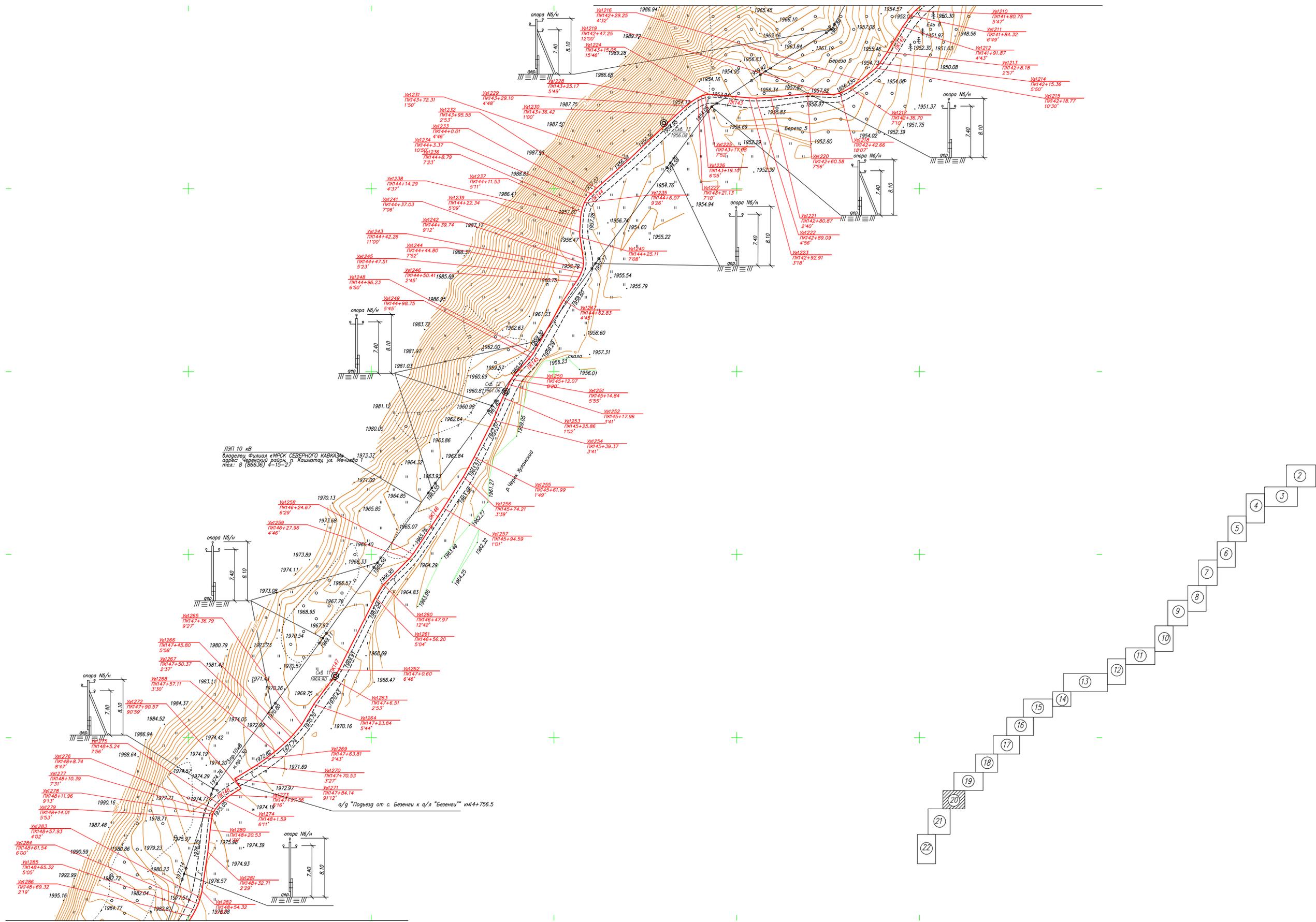
а/г "Подъезд от с. Безенги к а/л "Безенги" км14+048.4

				4890.03В.ПО/О.1293-ИГДМ.2-Г-Пл		
				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Кол.	Лист	док.	Подп.	Дата	
Разработал	Алибеков				06.23	
Проверил	Токаев				06.23	
				Инженерно-геодезические изыскания		Стария
						Лист
						Листов
				Топографический план		
				М 1:1000		
				ООО ИК "ИНЖЕНЕРИЗЫСКАНИЯ"		

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Имя, И.подп. / Подпись, дата / Базис, ивв. IV

Линия совмещения с листом 19



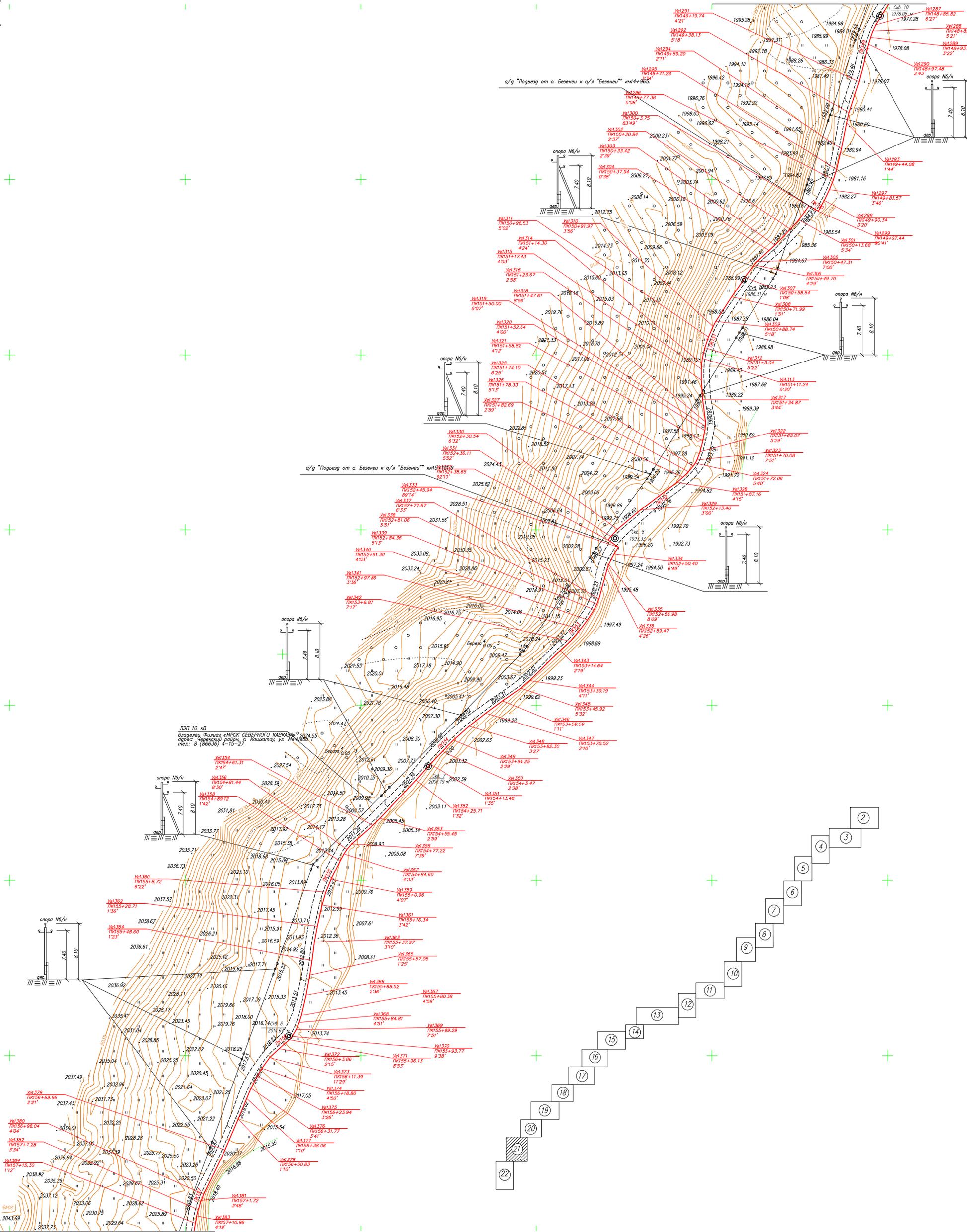
Линия совмещения с листом 21

				4890.038.П.О./0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл		
				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Кол.	Лист	док.	Попр.	Дата	Стация
Разработал	Алибеков	06.23				Лист
Проверил	Токаев	06.23				Листов
				Инженерно-геодезические изыскания		
				П 20 22		
				Топографический план		
				М 1:1000		
				ООО ИК "ИНЖЕНЕРСКИЯ"		

- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Слабые горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Имя, И.П. Фамилия, Имя, И.П. Фамилия, Имя, И.П. Фамилия

Линия совмещения с листом 20



ЛЭП 10 кВ
владелец Филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
адрес: Черекский район, д. Коштак, ул. Мейтебо,
тел.: в (86636) 4-15-27

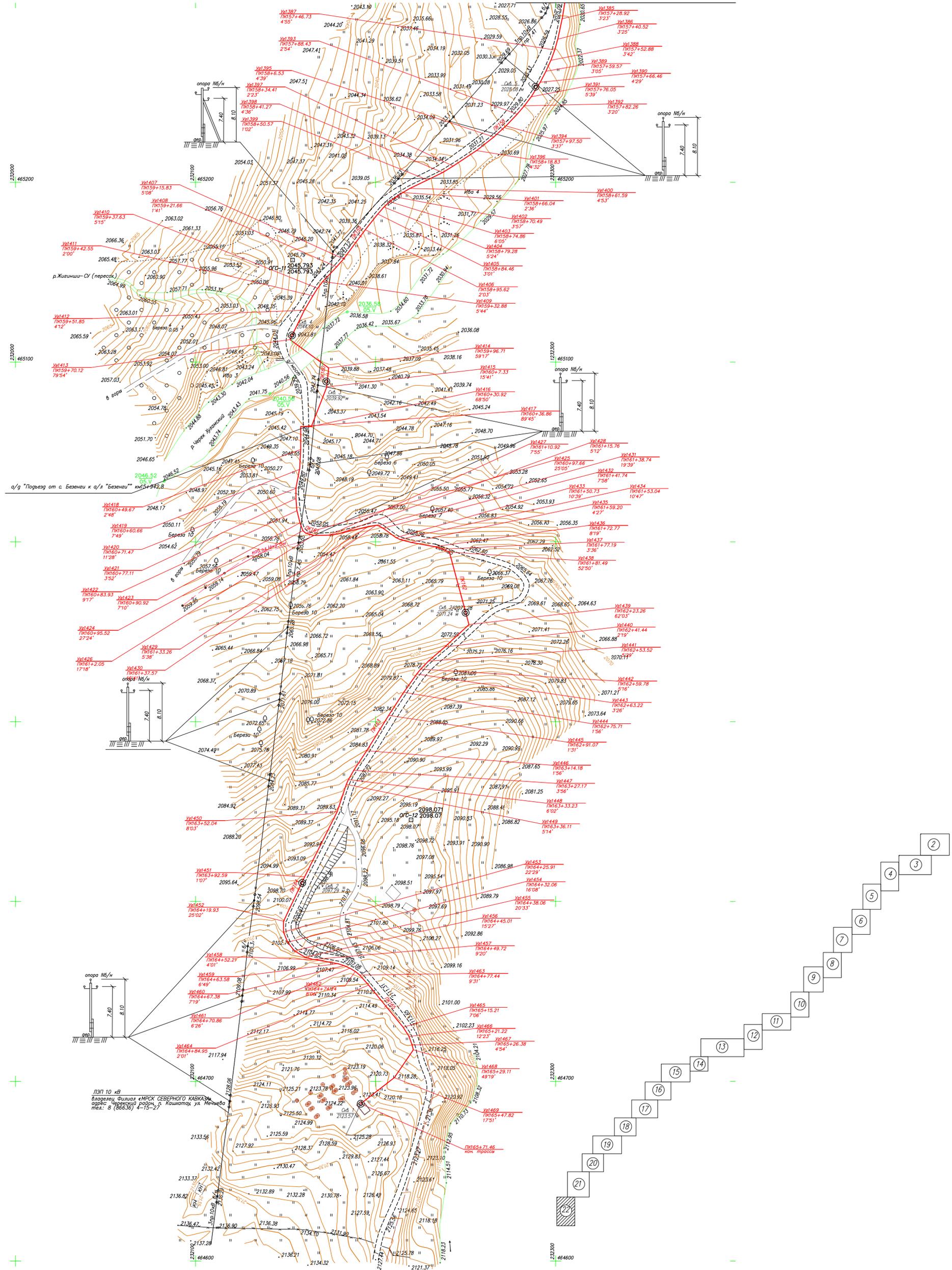
Линия совмещения с листом 22

Имя, И.П. Фамилия, Имя, И.П. Подпись и дата

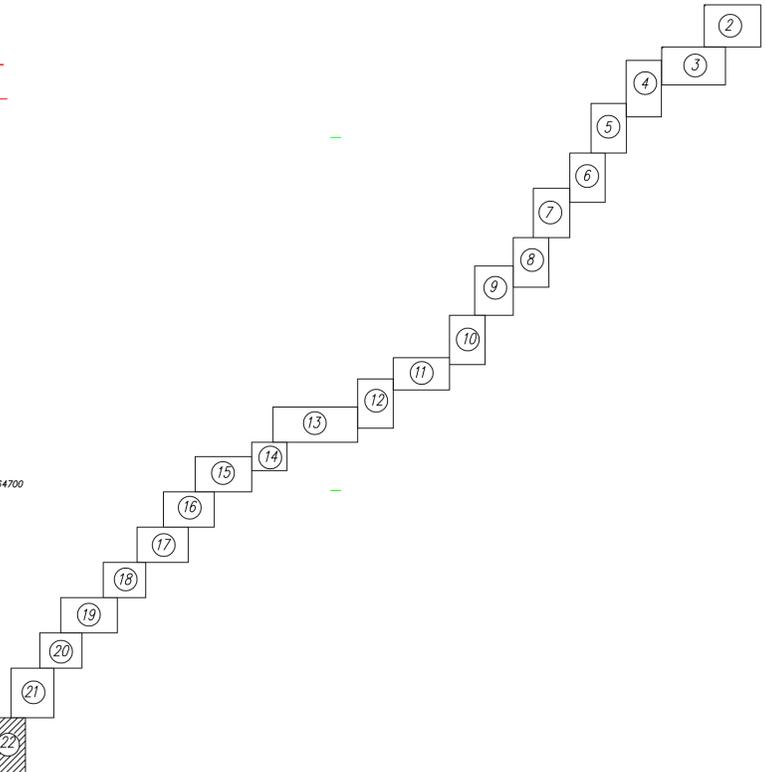
- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

		4890.038.П.0.10.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков				06.23
Проверил	Токаев				06.23
		Инженерно-геодезические изыскания	Стария	Лист	Листов
			П	21	22
		Топографический план		М 1:1000	
		ООО ИК "ИНЖЕОУСЛЫЖАНИЕ"			

Линия совмещения с листом 21



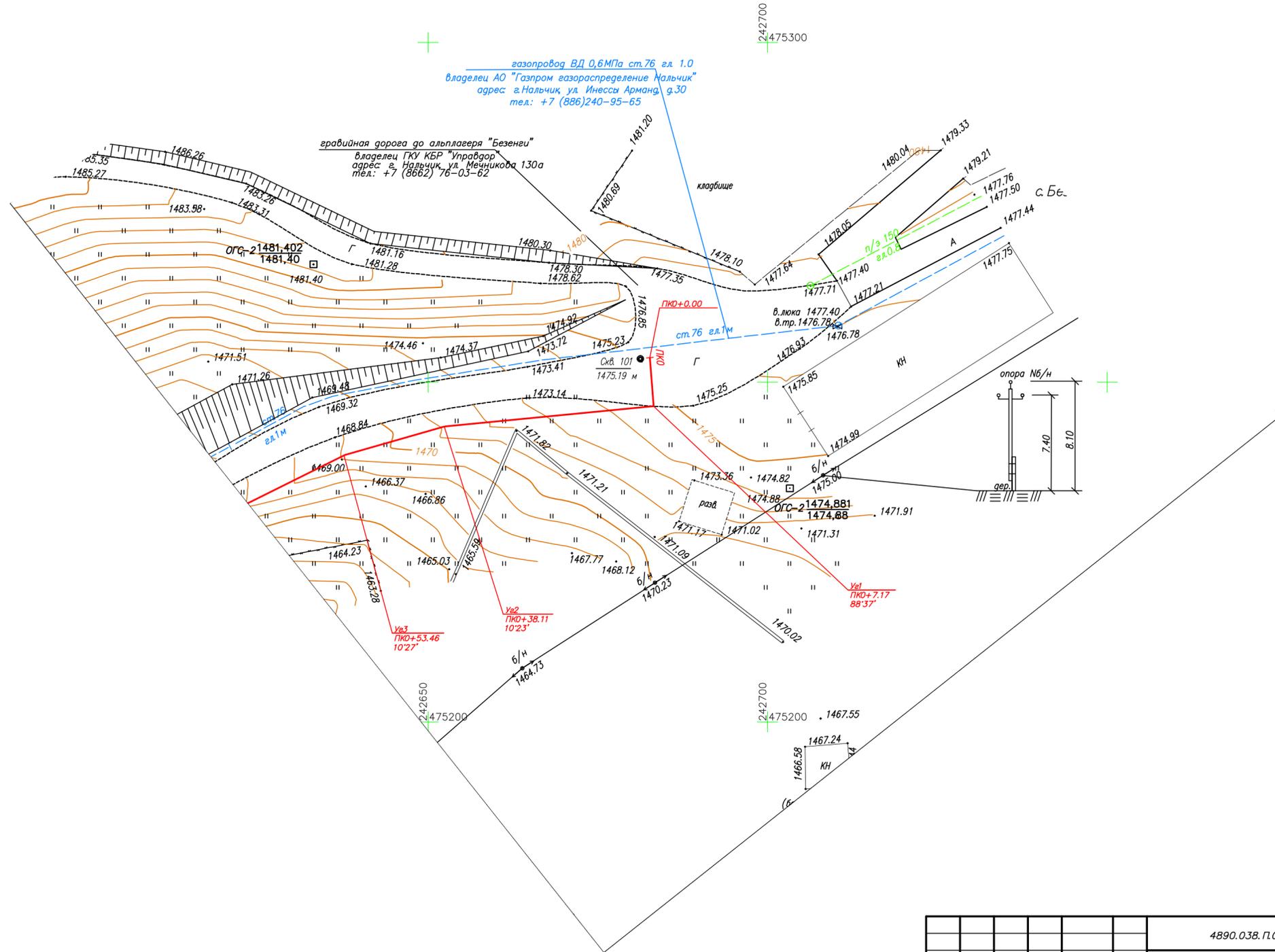
ЛЭП 10 кВ
владение Филиал «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»
район Черекский район, д. Кошатак ул. Мельба
ПКА: в 8866.36 м



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года

				4890.038.П0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл		
				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенев"		
Изм.	Код	Лист	г. год	Подп.	Дата	
Разработал	Алибеков		06.23			
Проверил	Токаев		06.23			
				Инженерно-геодезические изыскания	Стария	Лист
					П	22
				Листов		22
				Товараческий план		
				М 1:1000		
				ООО ИК "ИНЖЕОУСЫСНИАН"		

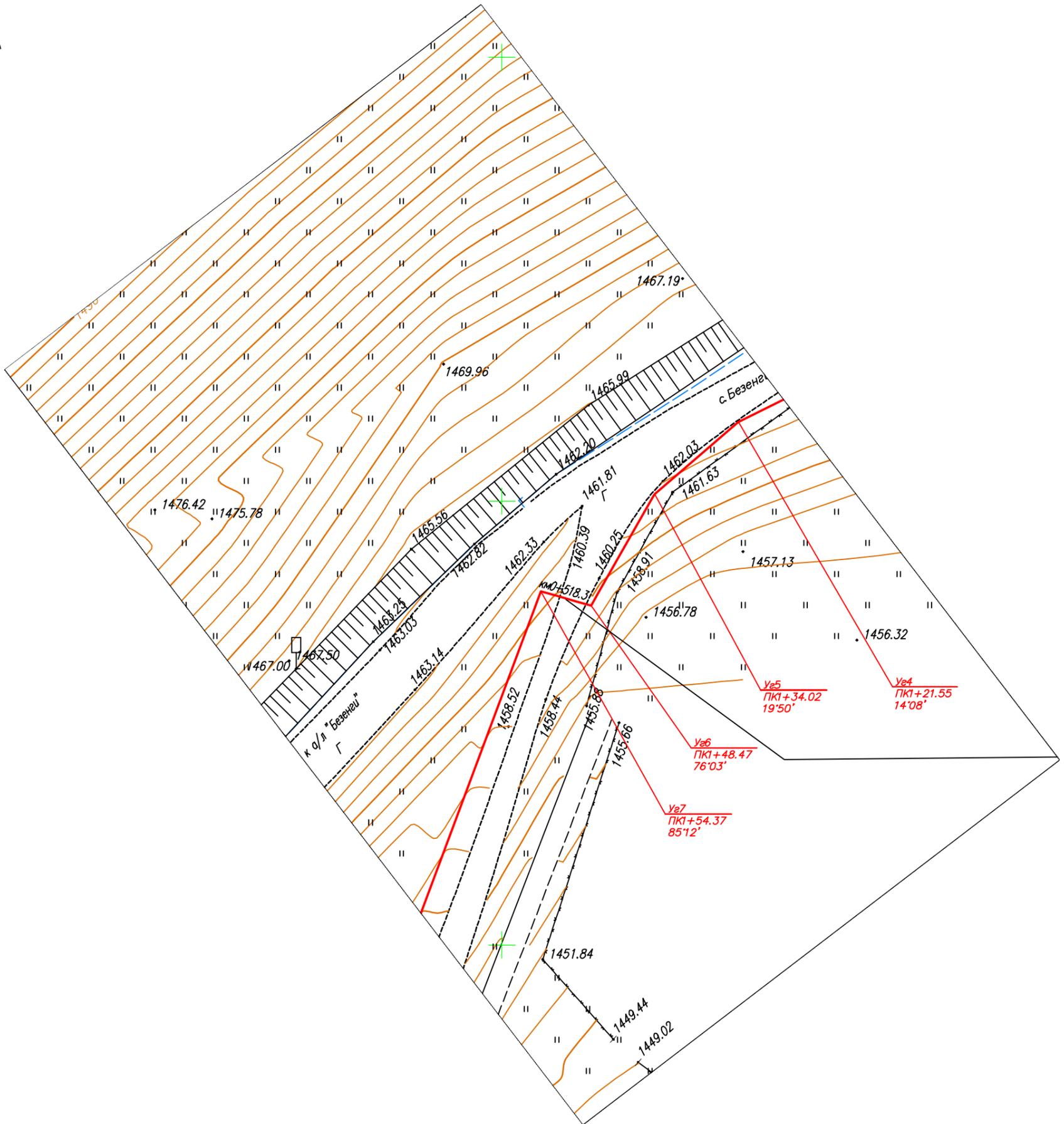
Имя, И.П. Фамилия, Имя, И.П. Фамилия, Имя, И.П. Фамилия



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл				
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"				
Изм.	Код	Лист	? док	Подп
Разработал	Алибеков	06.23		
Проверил	Токаев	06.23		
Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист
			П	1
Укрупненный план точки подключения газопровода ПК0+0.00–ПК0+0.69			Листов	
М1: 500			1	

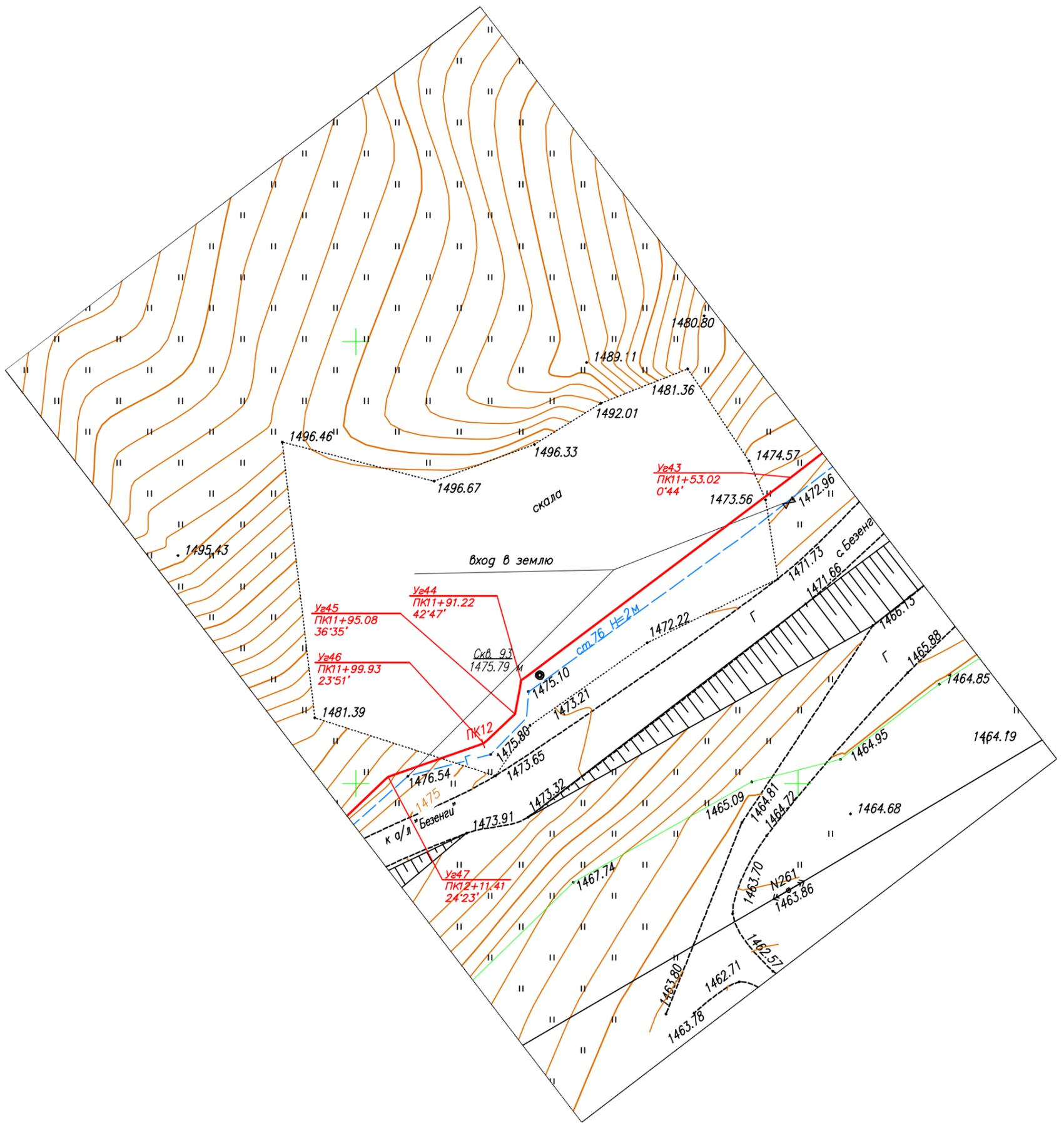
Имя, И. подл. Подпись и дата Взам. инв. N



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

						4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
						Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенга"			
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алибеков			06.23		П	1	1
Проверил		Токаев			06.23				
						Укрупненный план газопровода через гравийную дорогу ПК1+16.00-ПК1+93.00 М1: 500			
						 ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"			



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

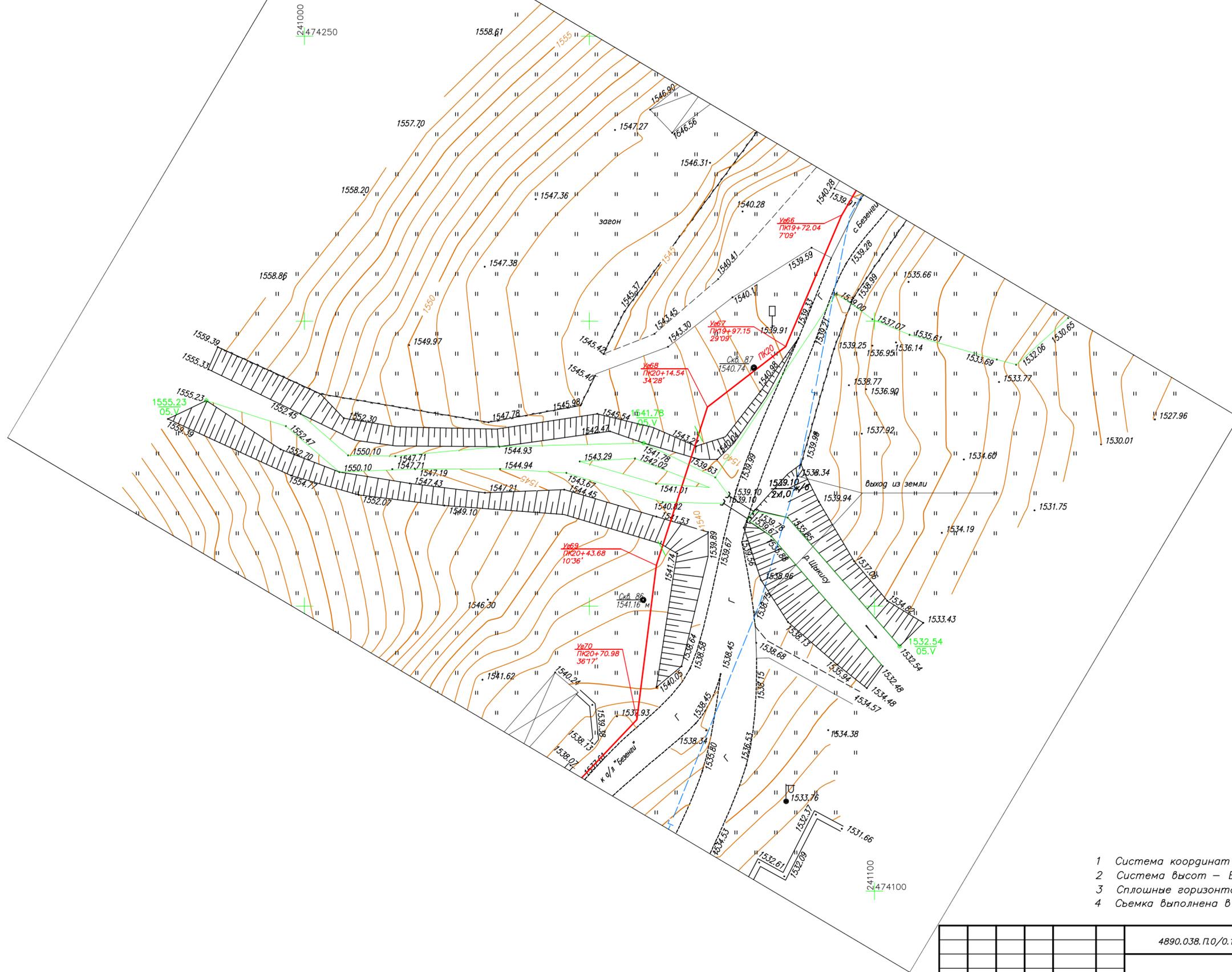
Инва. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол. у	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков			<i>Алибеков</i>	06.23
Проверил	Токаев			<i>Токаев</i>	06.23
Инженерно-геодезические изыскания					
Укрупненный план наземного участка проектируемого газопровода ПК11+54.00-ПК12+11.50 М1: 500					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>					



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

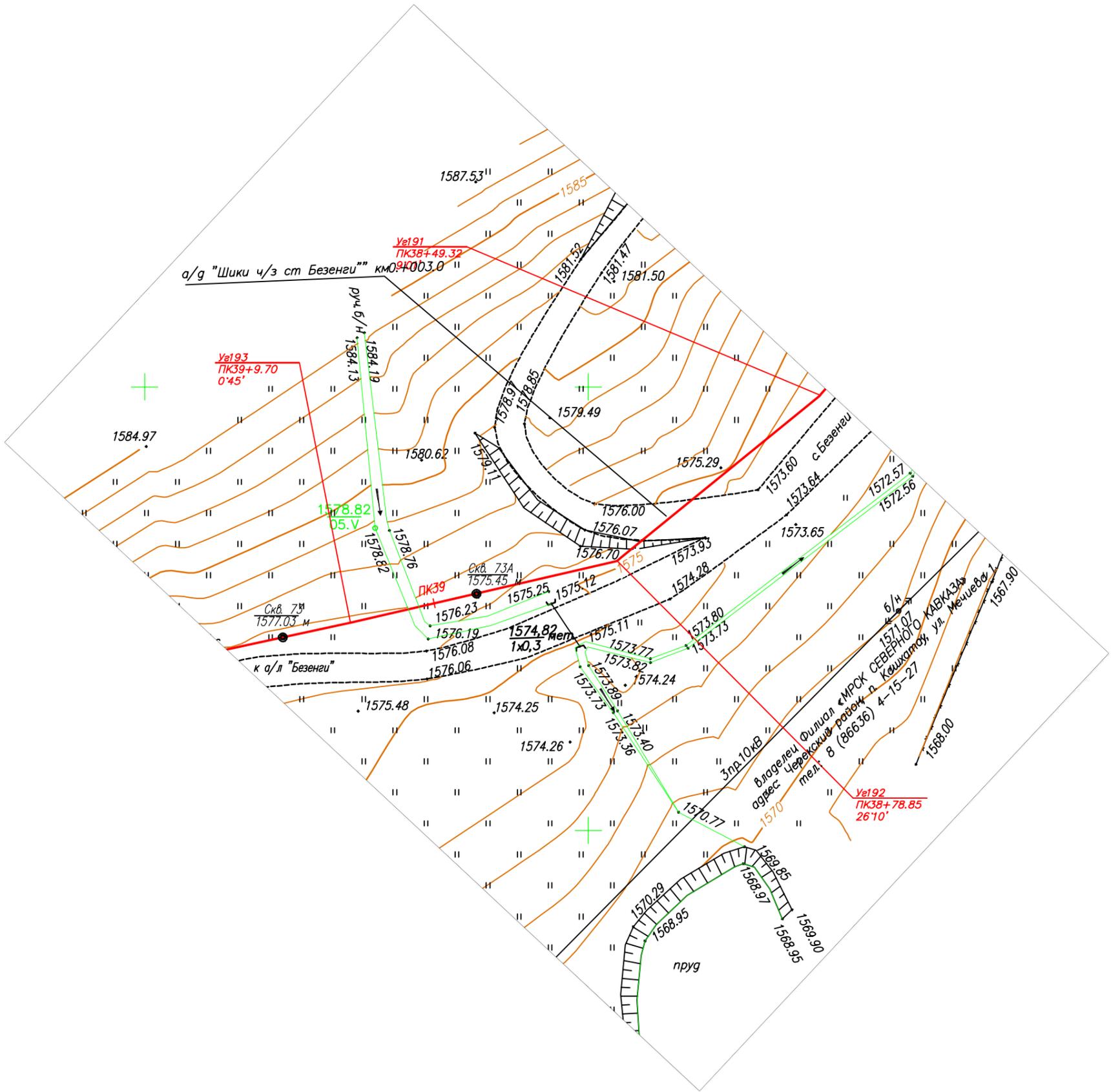
Изм. №	Взам. инв. №											
Изм. №	Подпись и дата											
		4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл										
		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"										
Изм.	Кол. лист	Лист	? док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алибеков	1		[Signature]	06.23					П	1	1
Проверил	Токаев	1		[Signature]	06.23	Инженерно-геодезические изыскания						
		Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК15+3.00-ПК15+73.00 М1: 500										
		ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"										



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

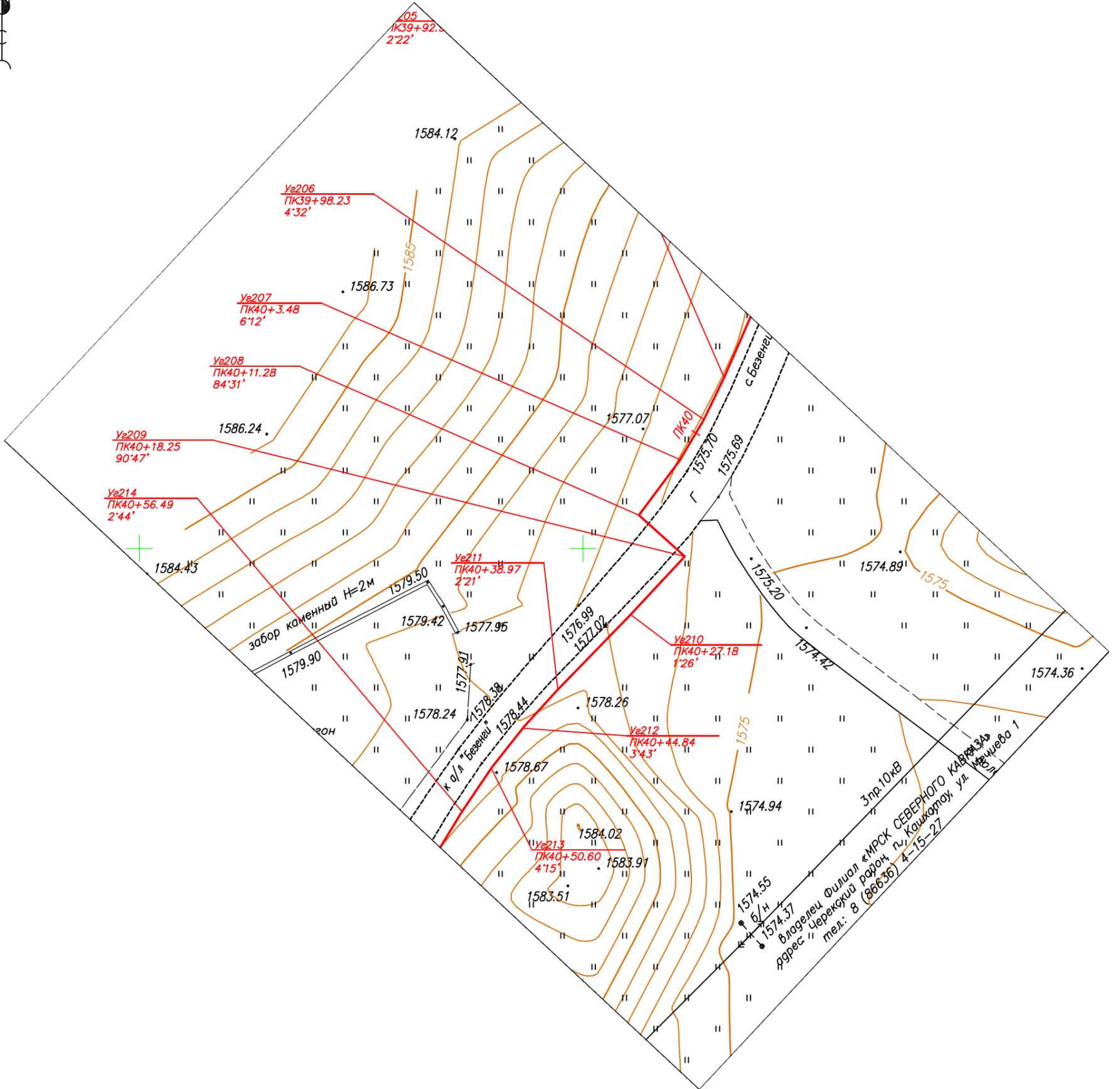
Имя, инв. №, дата, подпись и дата, Взам. инв. №

		4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Код	Лист	? док	Подп.	Дата
Разработал		Алибеков			06.23
Проверил		Токаев			06.23
		Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
			п	1	1
		У крупный план перехода газопровода через р.Шыкису ПК19+87.14-ПК20+85.11 М1:500			



- 1 Система координат – МСК–07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае–июне 2023 года.

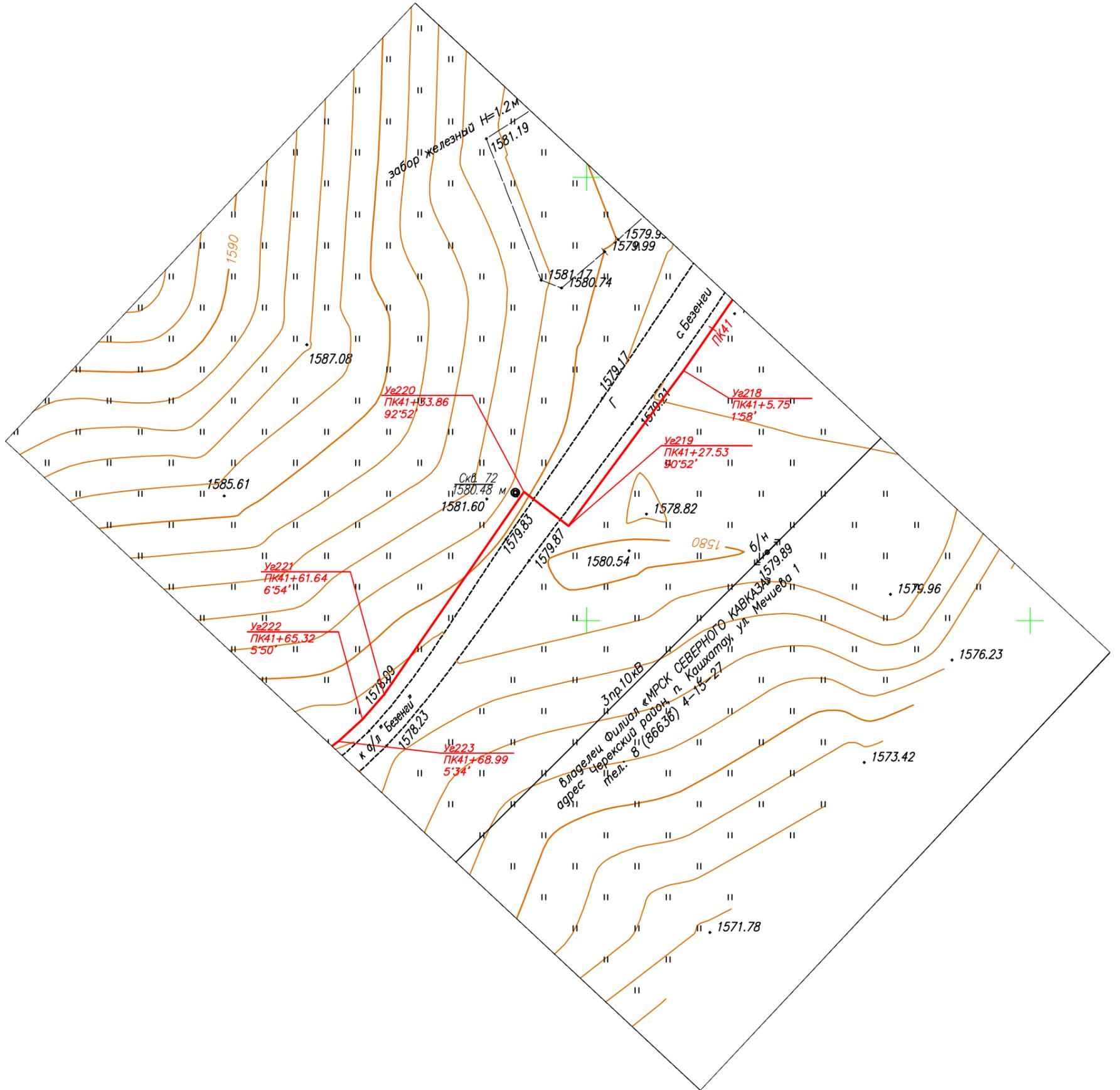
Взам. инв. N		4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл											
Подпись и дата	Инв. N подл.	Газопровод до альпинистской учебно–спортивной базы "Безенги"											
		Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Инженерно–геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Алибеков	06.23		Проверил	Токаев				06.23	П	1
Укрупненный план перехода проектируемого газопровода через ручей б/н и гравийную дорогу ПК38+48.26–ПК39+24.08 М 1: 500								 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"					



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

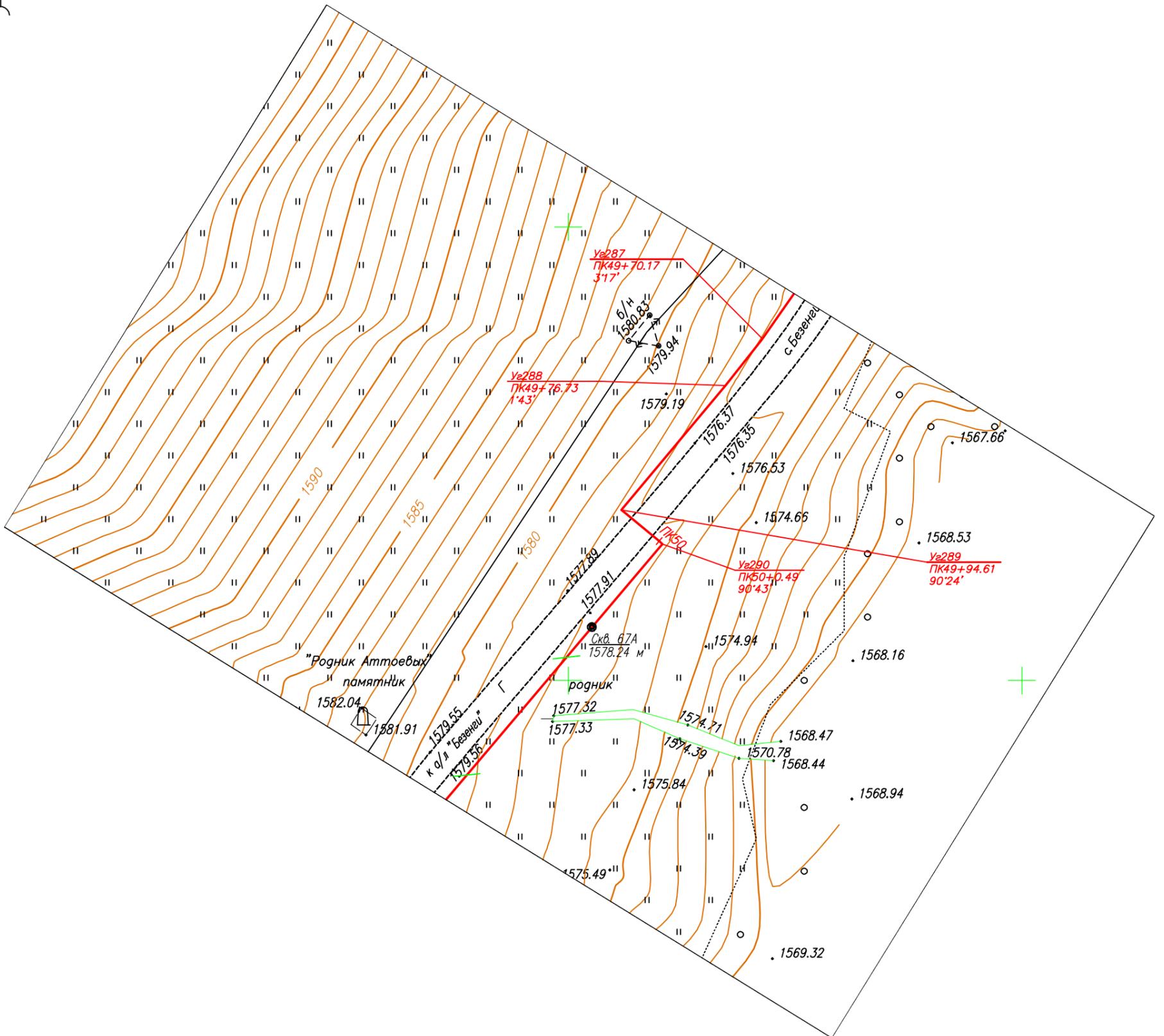
					4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.1.2-Г-Пл			
					Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата			
Разработал		Алибеков		<i>Алибеков</i>	06.23			
Проверил		Токаев		<i>Токаев</i>	06.23			
					Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
					Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК39+86.00-ПК40+61.00 М1:500			
					<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>			



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.1.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков			<i>Алибеков</i>	06.23
Проверил	Токаев			<i>Токаев</i>	06.23
Инженерно-геодезические изыскания					
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК40+96.00-ПК41+70.00 М1:500					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>					



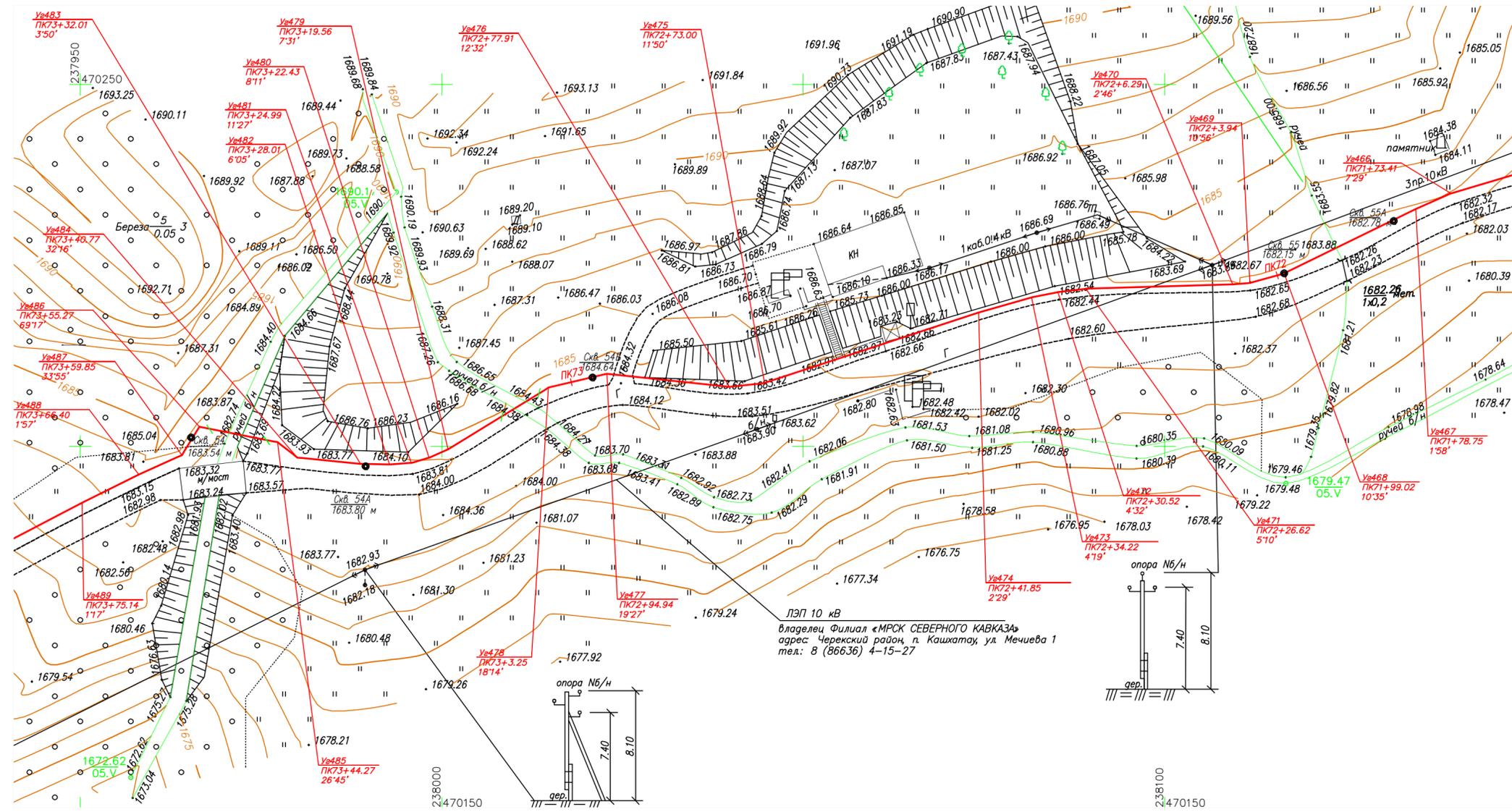
- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Взам. инв. N							4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл						
Подпись и дата							Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"						
Инв. N подл.		Изм.	Кол. у	Лист	? док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Алибеков			[Signature]	06.23				П	1	1
		Проверил	Токаев			[Signature]	06.23	Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК49+64.00-ПК45+38.00 М1: 500			 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"		



- 1 Система координат – МСК–07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае–июне 2023 года.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл		
			Газопровод до альпинистской учебно–спортивной базы “Безенги”		
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков				06.23
Проверил	Токаев				06.23
			Инженерно–геодезические изыскания		
			Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК50+46.00–ПК51+20.00 М1: 500		
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
			 ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"		

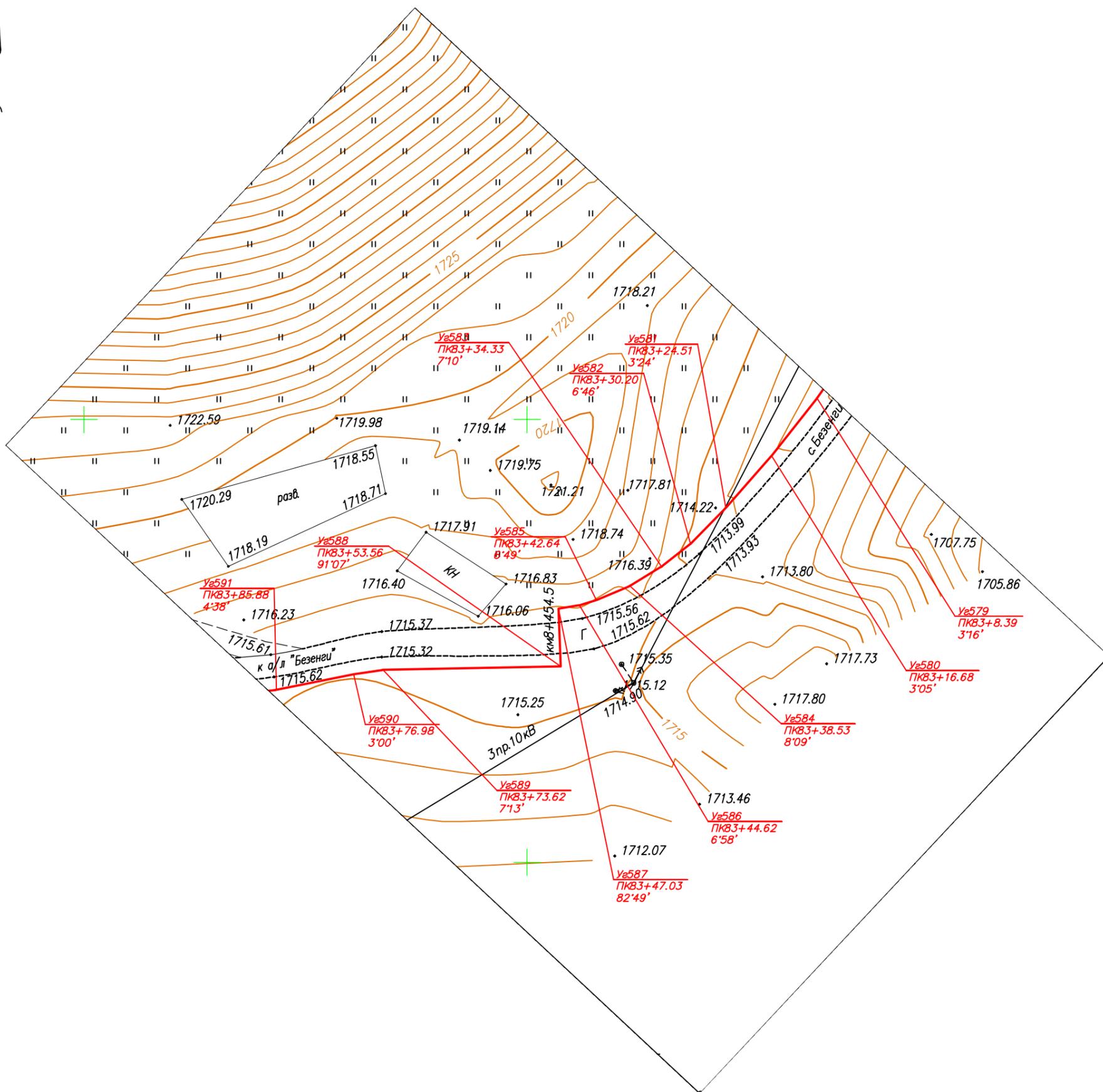


Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

- 1 Система координат – МСК–07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

		4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл		
		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"		
Изм.	Код	Лист	документа	Дата
Разработал	Алибеков	06.23		
Проверил	Токаев	06.23		
		Инженерно-геодезические изыскания	Лист	Листов
		п	1	1
		У крупный план перехода проектируемого газопровода через ручьи ПК71+64.4.–ПК73+91.22 М: 500		
		ООО ИК "ИНЖГЕОИЗЫСКАНИЯ"		

Российская Федерация
Кабардино-Балкарская Республика
Черекский район

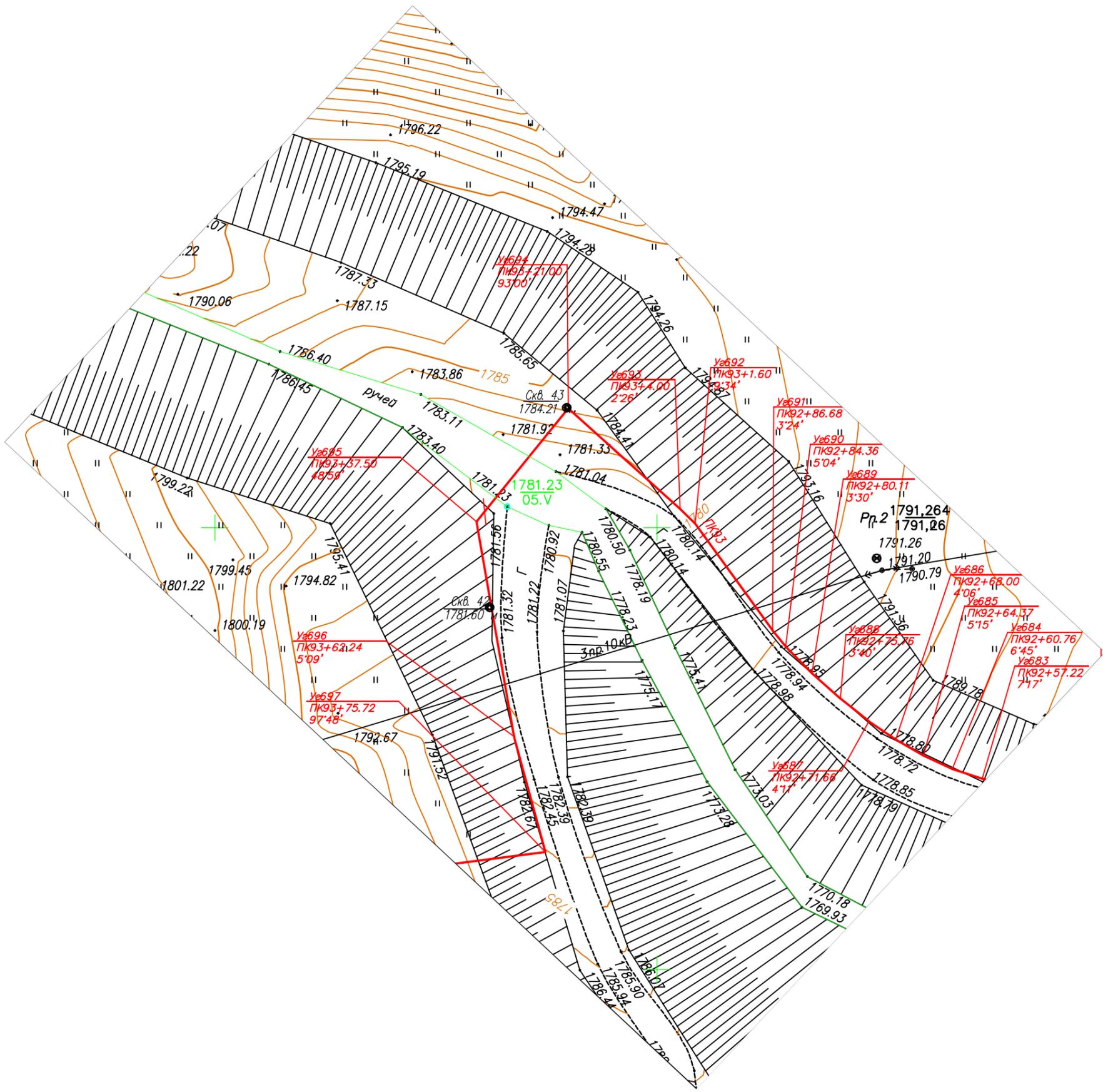


- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков				06.23
Проверил	Токаев				06.23
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
				П	1
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК83+7.00-ПК83+87.00 М1: 500					

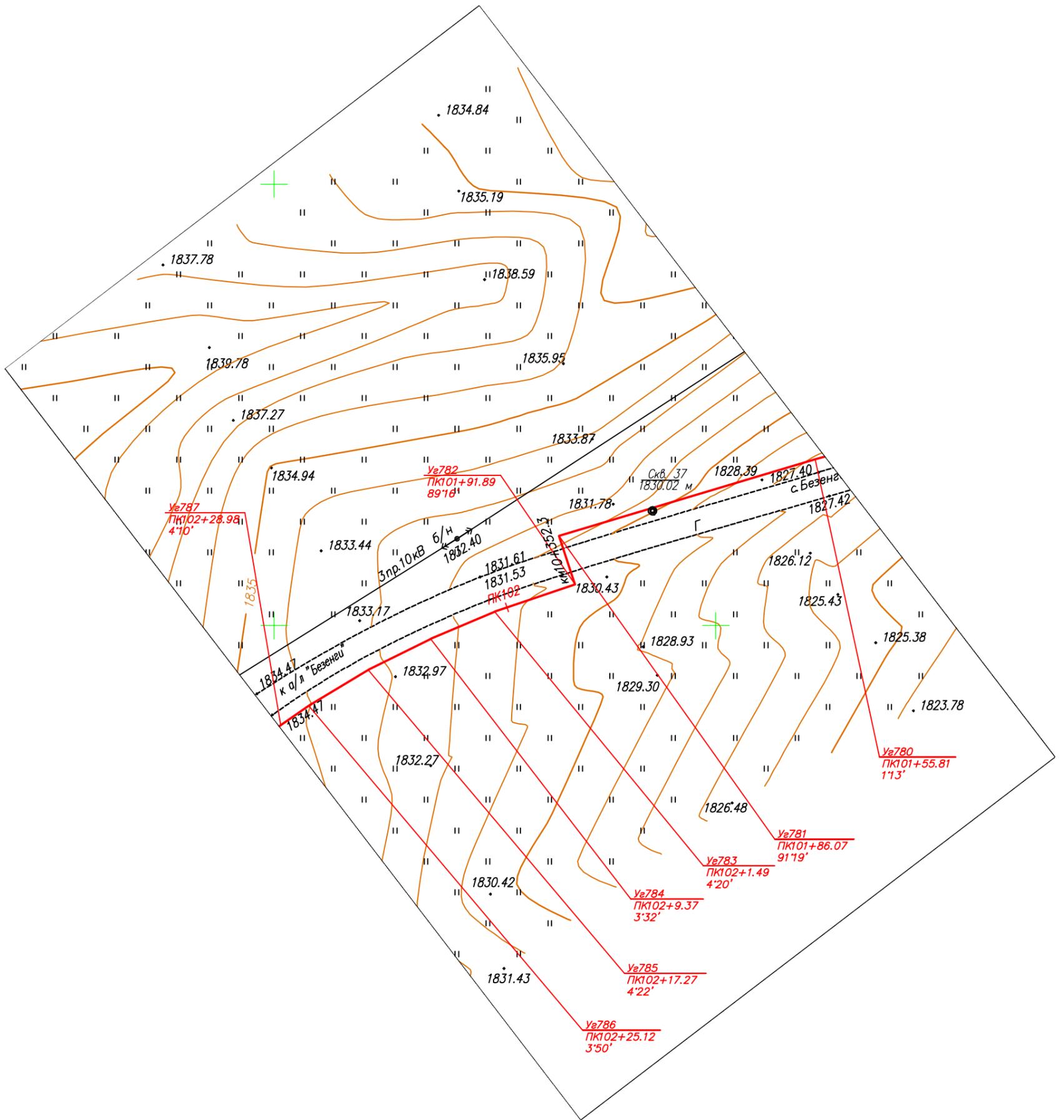
Российская Федерация
Кабардино-Балкарская Республика
Черекский район



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

Инва. N подл.	Взам. инв. N

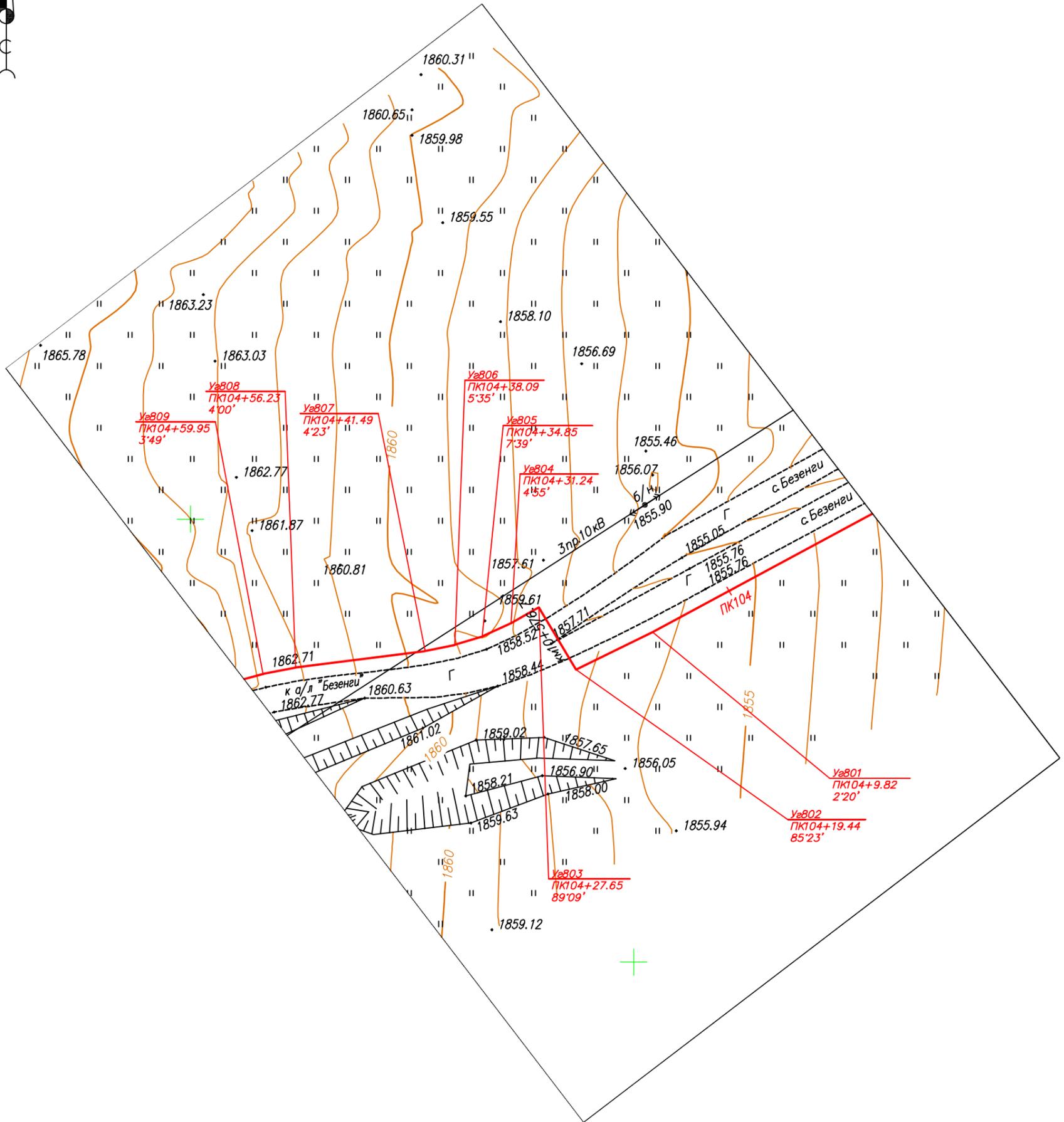
4890.038. П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл				
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"				
Изм.	Кол. лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков		<i>Алибеков</i>	06.23
Проверил	Токаев		<i>Токаев</i>	06.23
Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист
Укрупненный план перехода проектируемого газопровода через ручей б/н ПК92+56.70-ПК93+86.03			П	1
М1: 500			Листов	1
ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"				



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

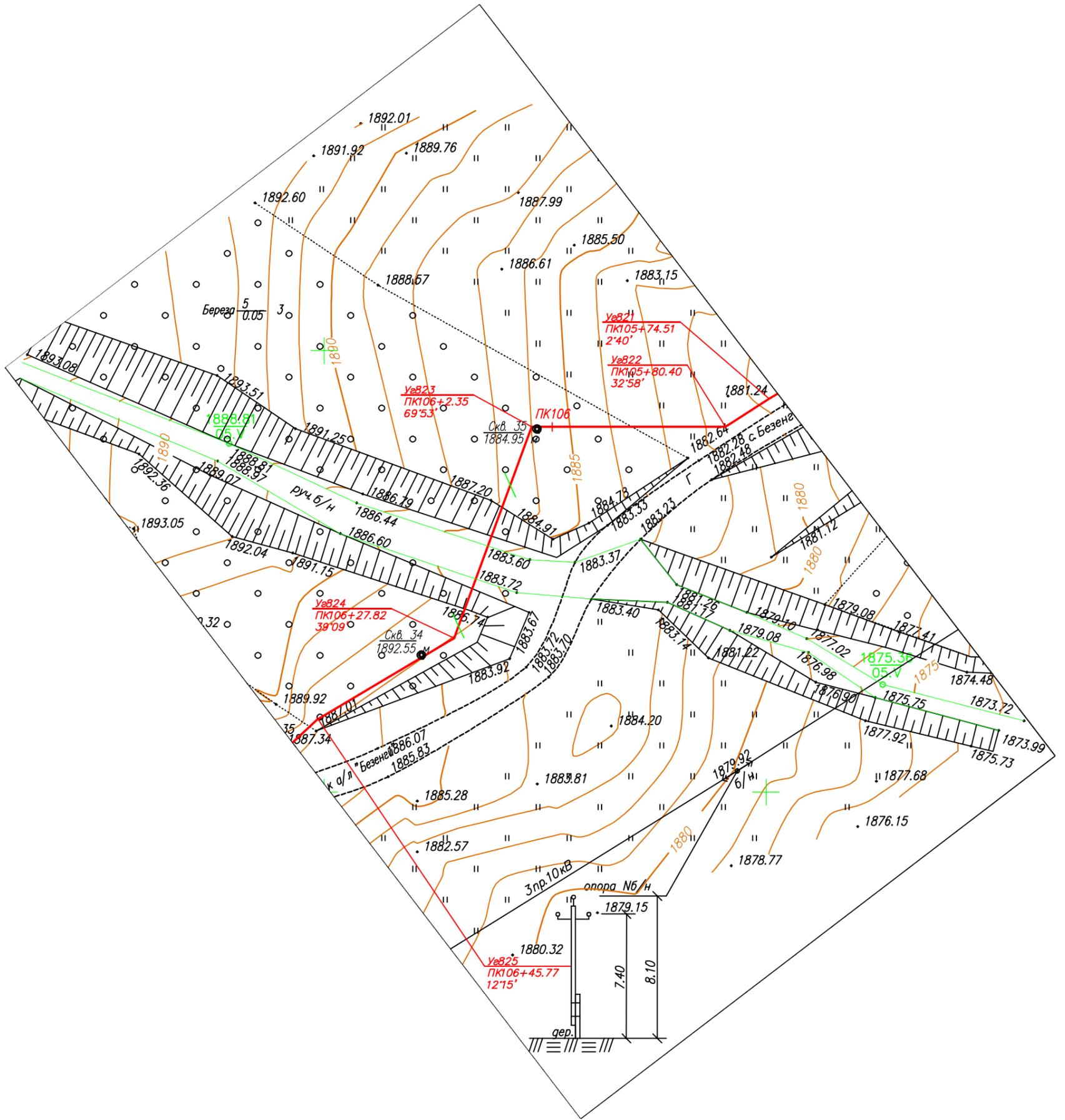
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал		Алибеков			06.23
Проверил		Токаев			06.23
Инженерно-геодезические изыскания					
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК101+55.00-ПК102+29.00 М1: 500					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
			<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>		



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

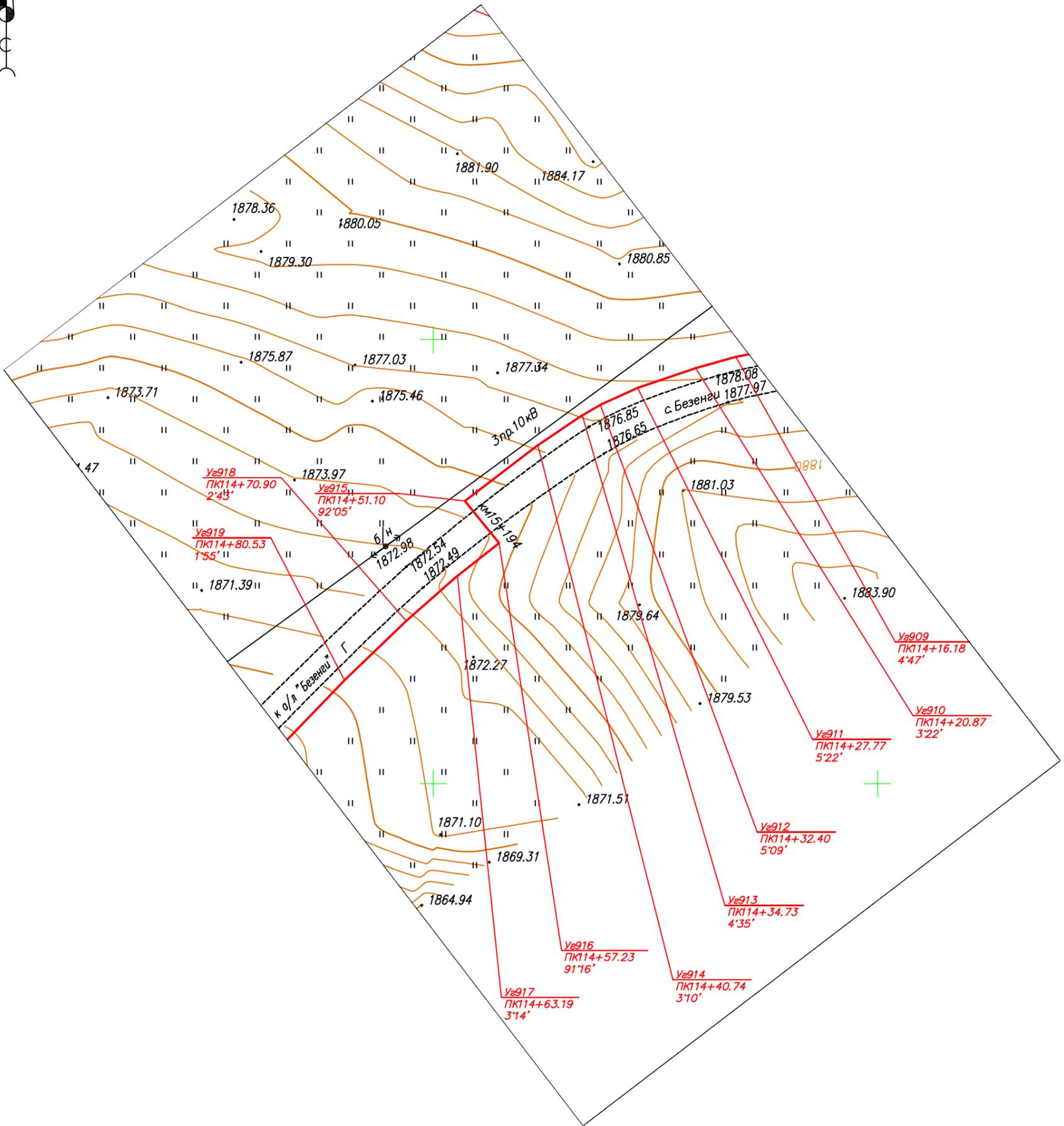
Инва. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
---------------	----------------	--------------

					4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
					Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата			
Разработал	Алибеков			<i>Алибеков</i>	06.23			
Проверил	Токаев			<i>Токаев</i>	06.23			
					Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
					Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК103+82.00-ПК104+62.00 М1: 500			
					<p>ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>			



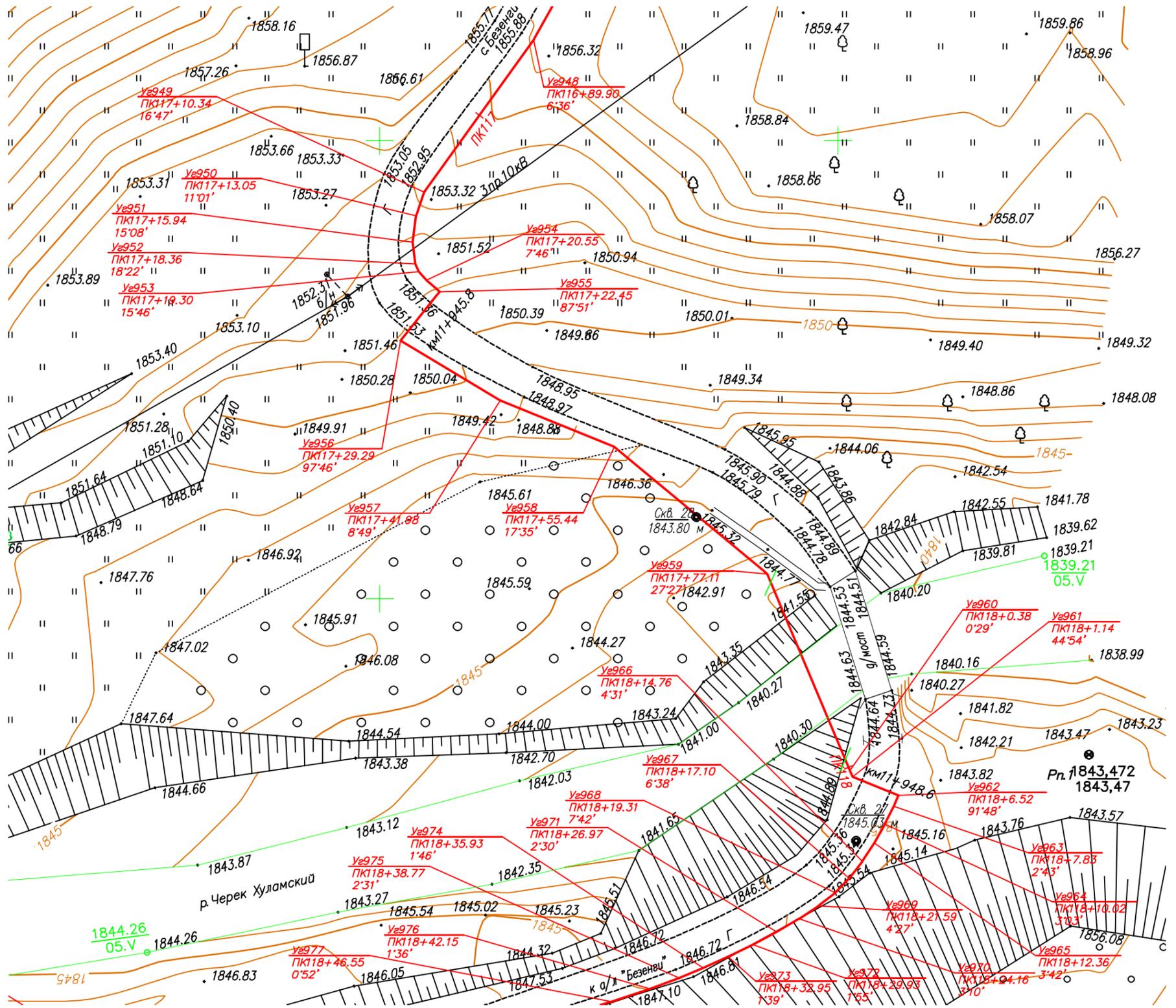
- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Взам. инв. N						
Подпись и дата						
Инв. N подл.						
		4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл				
		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"				
Изм.	Кол. у	Лист	? док.	Подп.	Дата	
Разработал	Алибеков			<i>[Signature]</i>	06.23	
Проверил	Токаев			<i>[Signature]</i>	06.23	
		Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист
					П	1
		Укрупненный план перехода газопровода через ручей ПК105+73.35-ПК106+50.00 М1: 500			Листов	1
					 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"	



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

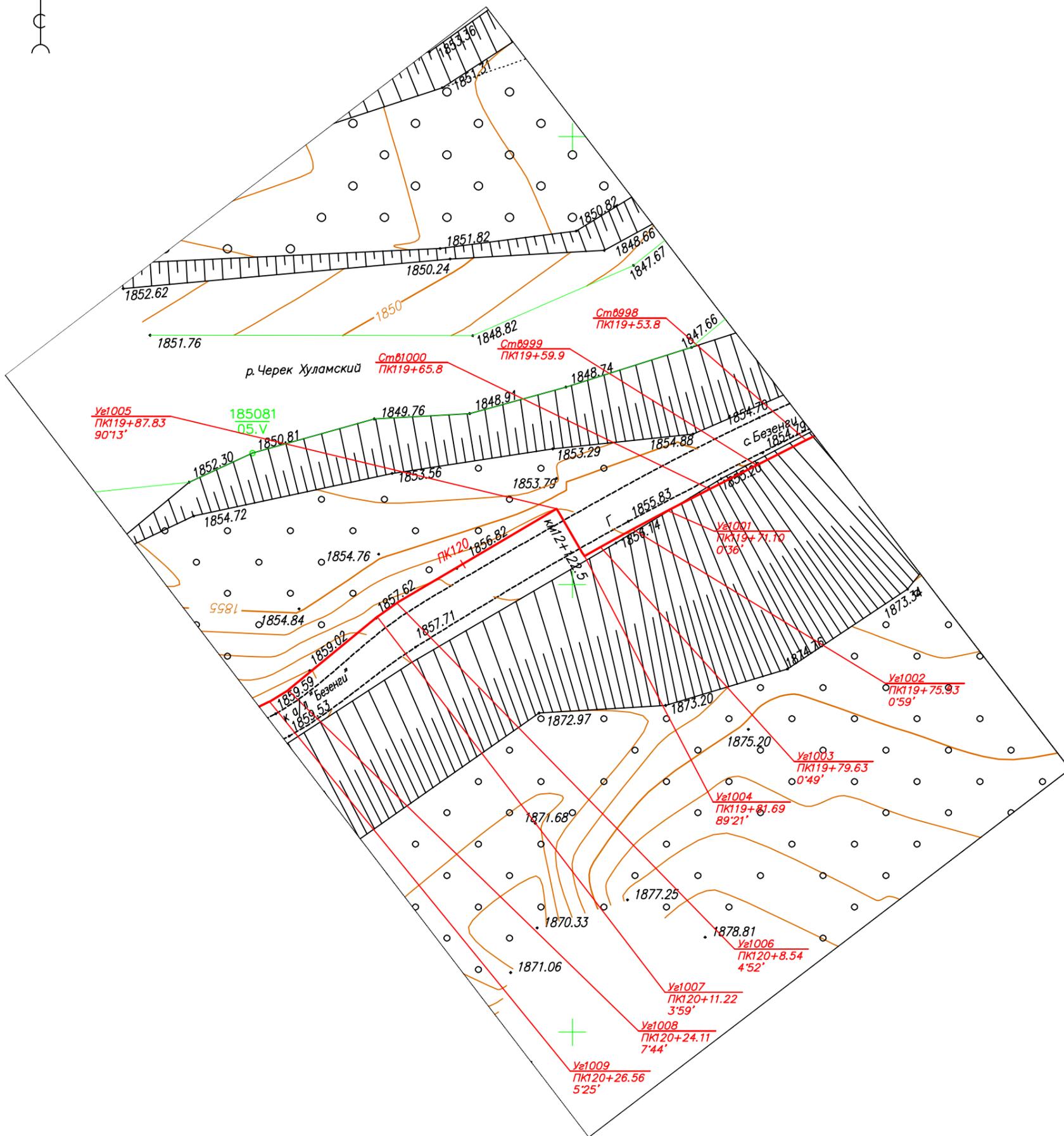
Взам. инв. N		4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл									
Подпись и дата	Инв. N подл.	Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"									
		Изм.	Кол. у	Лист	? док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
		Разработал	Алибеков				06.23	Инженерно-геодезические изыскания	П	1	1
		Проверил	Токаев				06.23				
		Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК114+15.00-ПК114+90.00 М1: 500						 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"			



- 1 Система координат – МСК–07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае–июне 2023 года.

Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					
4890.038.П.О/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл					
Газопровод до альпинистской учебно–спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол. у	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков				06.23
Проверил	Токаев				06.23
Инженерно–геодезические изыскания					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
Укрупненный план перехода газопровода через гравийные дороги и р.Черек Хуламский ПК116+85+15.00–ПК118+48.00 М1: 500					
<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>					

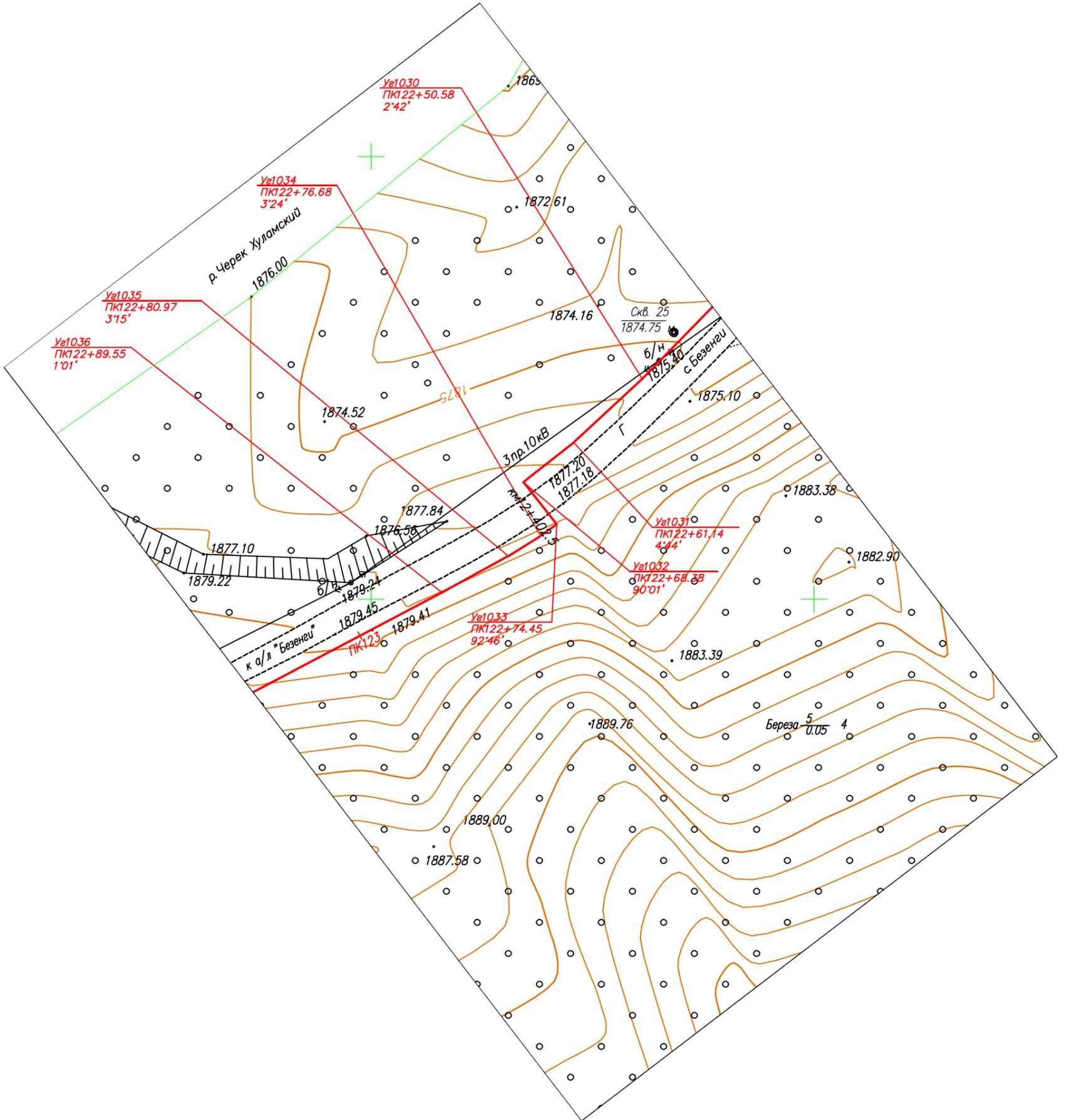
Российская Федерация
Кабардино-Балкарская Республика
Черекский район



- 1 Система координат – МСК–07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае–июне 2023 года.

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

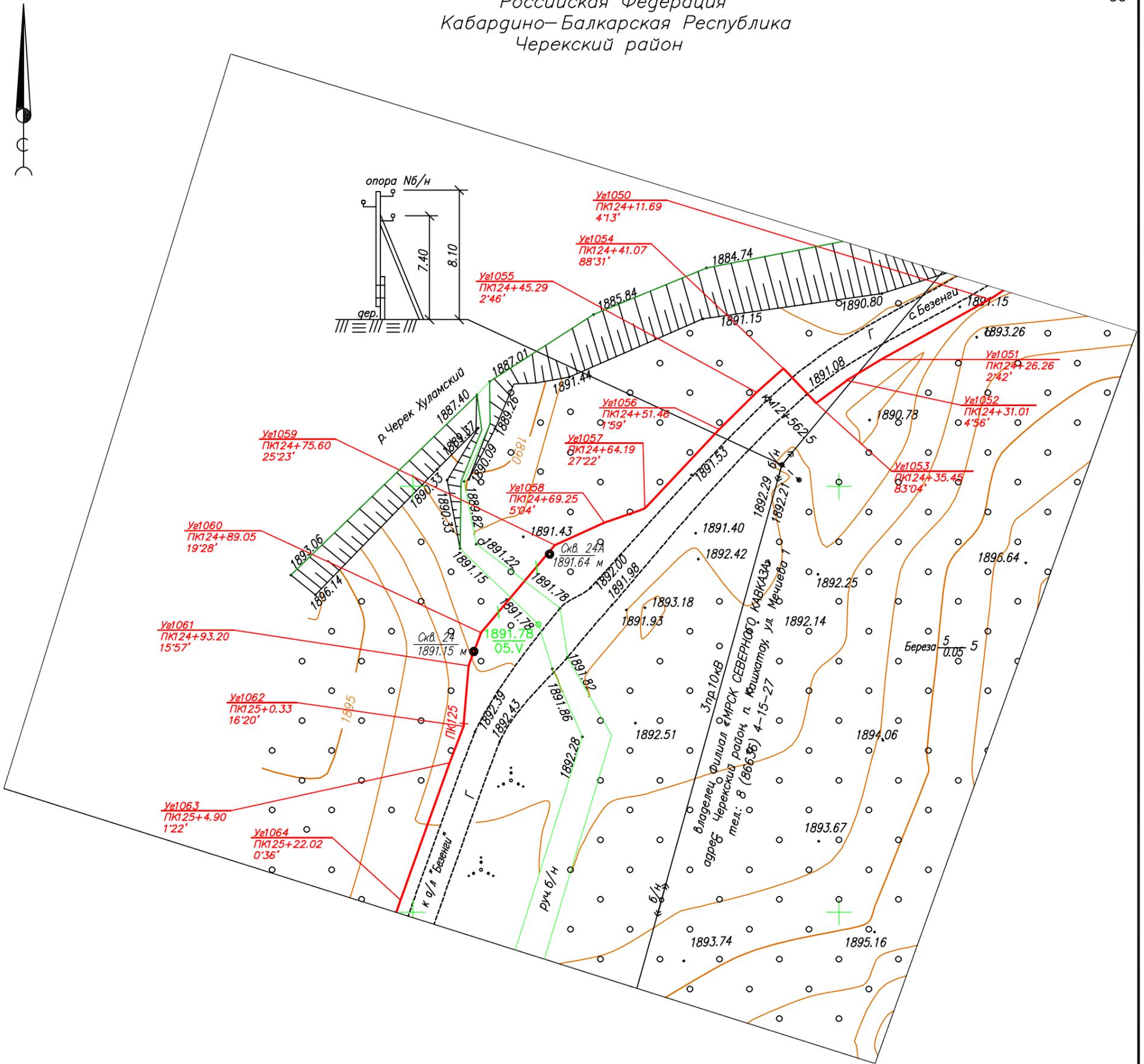
4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.1.2–Г–Пл					
Газопровод до альпинистской учебно–спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал		Алибеков			06.23
Проверил		Токаев			06.23
Инженерно–геодезические изыскания					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК119+53.00–ПК120+28.00 М1: 500					
 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"					



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

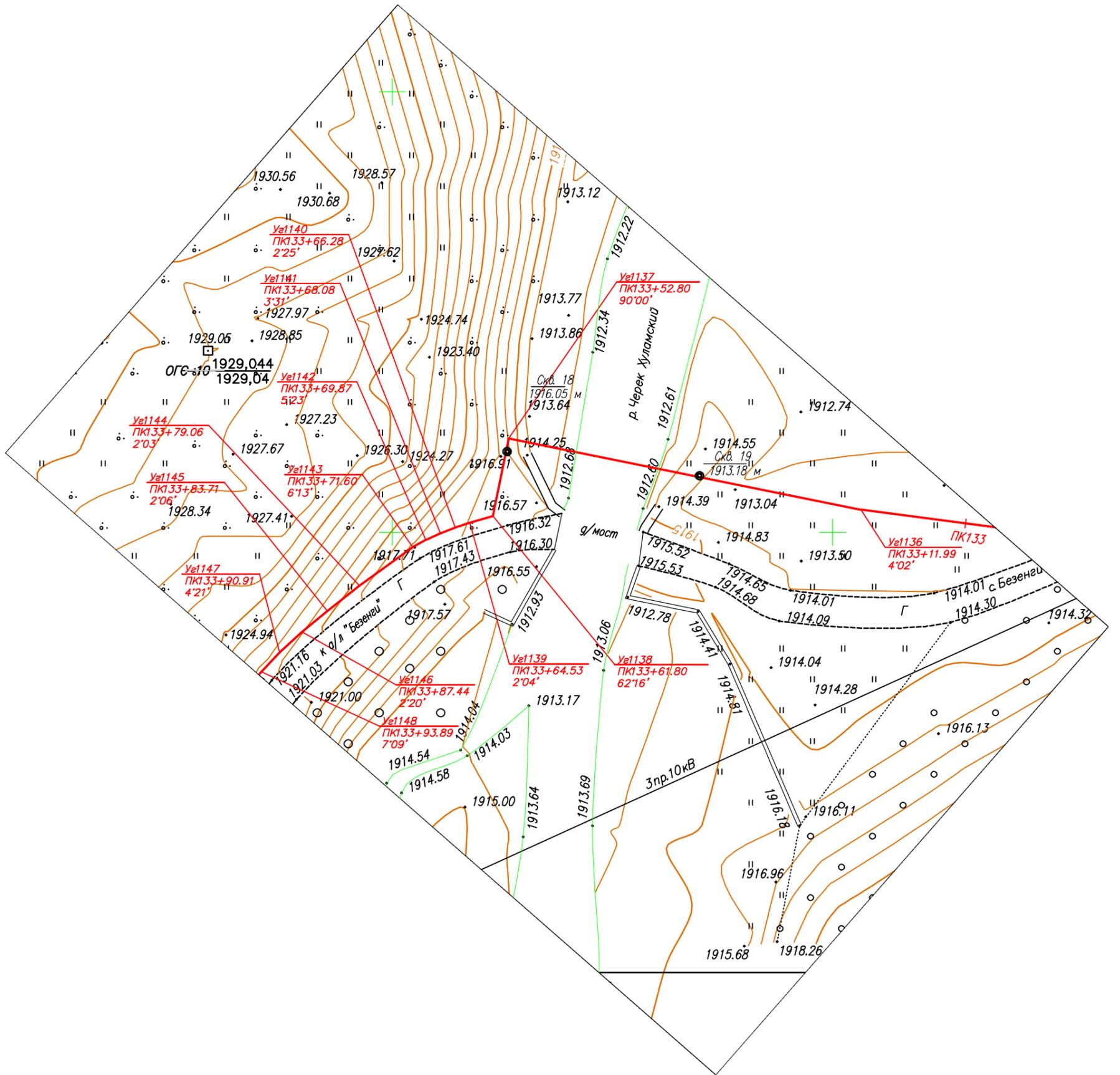
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.1.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков			<i>Алибеков</i>	06.23
Проверил	Токаев			<i>Токаев</i>	06.23
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
				П	1
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК122+39.00-ПК123+14.00 М1: 500				<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>	



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

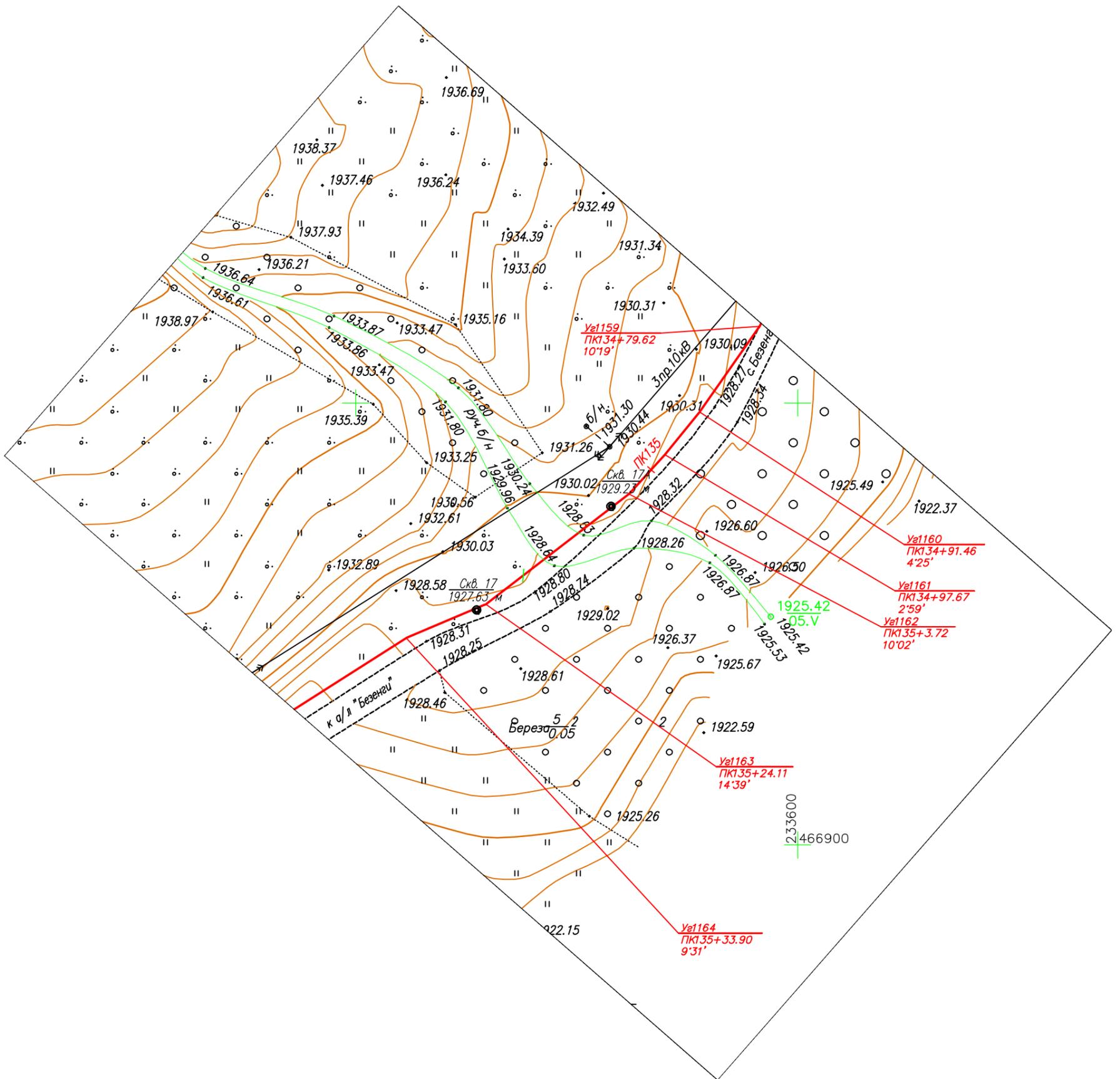
Инва. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.1.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал		Алибеков		<i>Алибеков</i>	06.23
Проверил		Токаев		<i>Токаев</i>	06.23
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
				П	1
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу и ручей б/н ПК124+9.70-ПК125+24.00				Листов	
М1:500				1	
<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>					



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

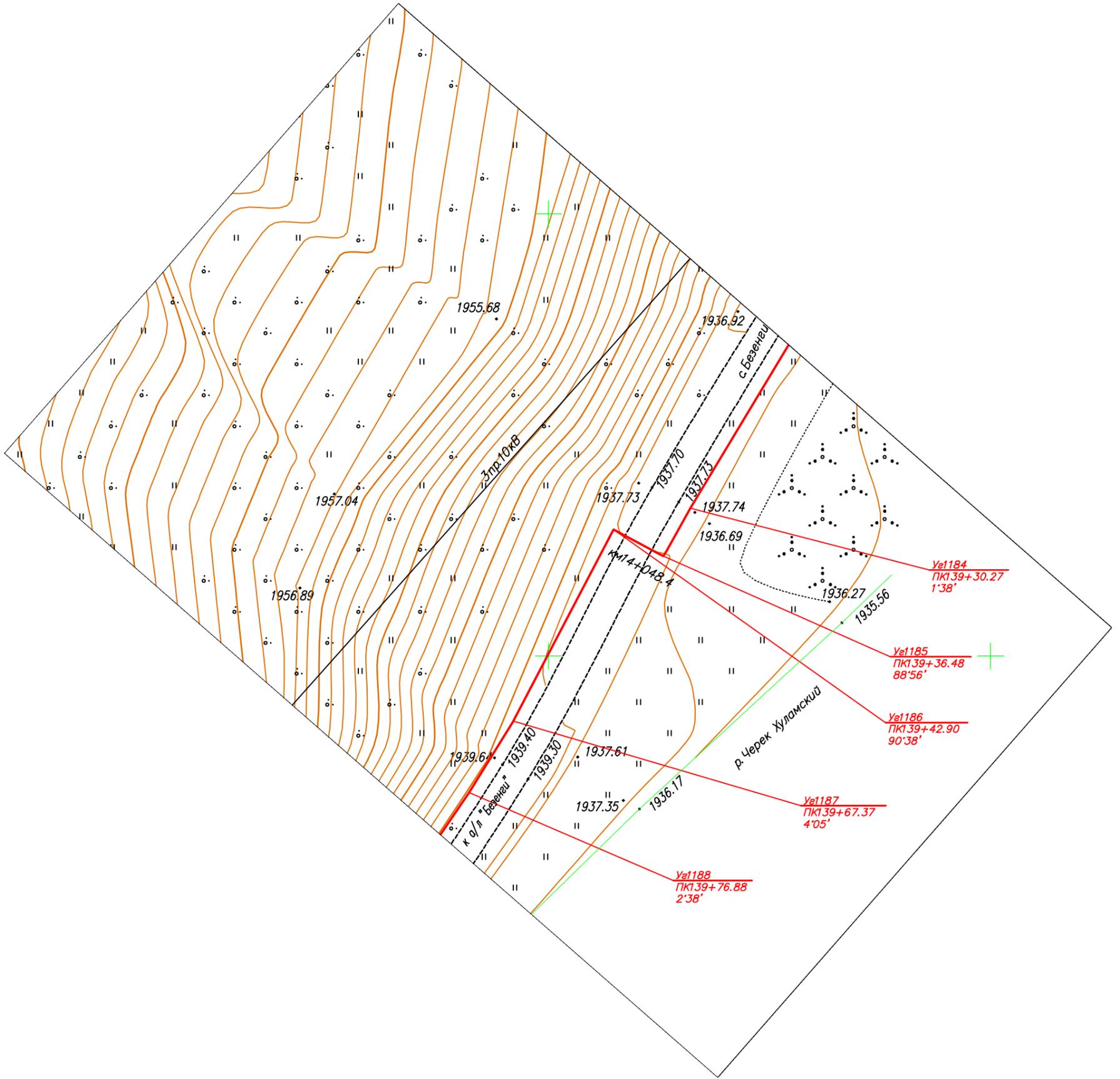
Взам. инв. N				4890.038.П.О/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл
Подпись и дата				Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"
Инв. N подл.		Изм.	Кол. л/ист	? док.
		Подп.	Дата	
		Разработал	Алибеков	06.23
		Проверил	Токаев	06.23
		Инженерно-геодезические изыскания		Стадия
				Лист
				Листов
		Укрупненный план перехода газопровода через р. Черек Хуламский ПК132+88.32 – ПК133+94.41 М1: 500		П
				1
				1
		ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"		



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

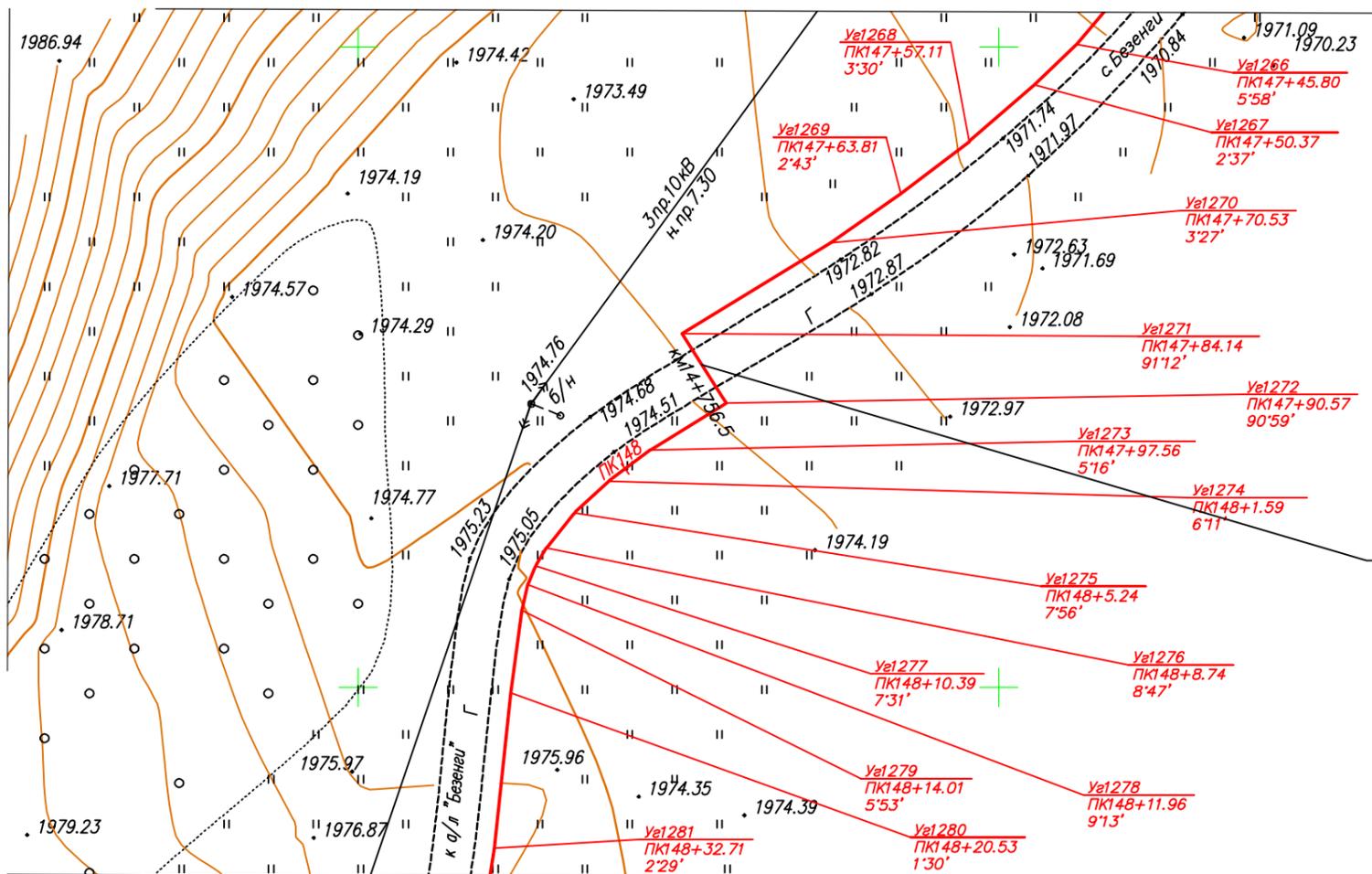
4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безеней"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата
Разработал	Алибеков			<i>Алибеков</i>	06.23
Проверил	Токаев			<i>Токаев</i>	06.23
Инженерно-геодезические изыскания				Стадия	Лист
				П	1
Укрупненный план перехода газопровода через ручей б/н ПК134+79.24-ПК135+49.00 М1:500				Листов	1
				<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>	



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

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

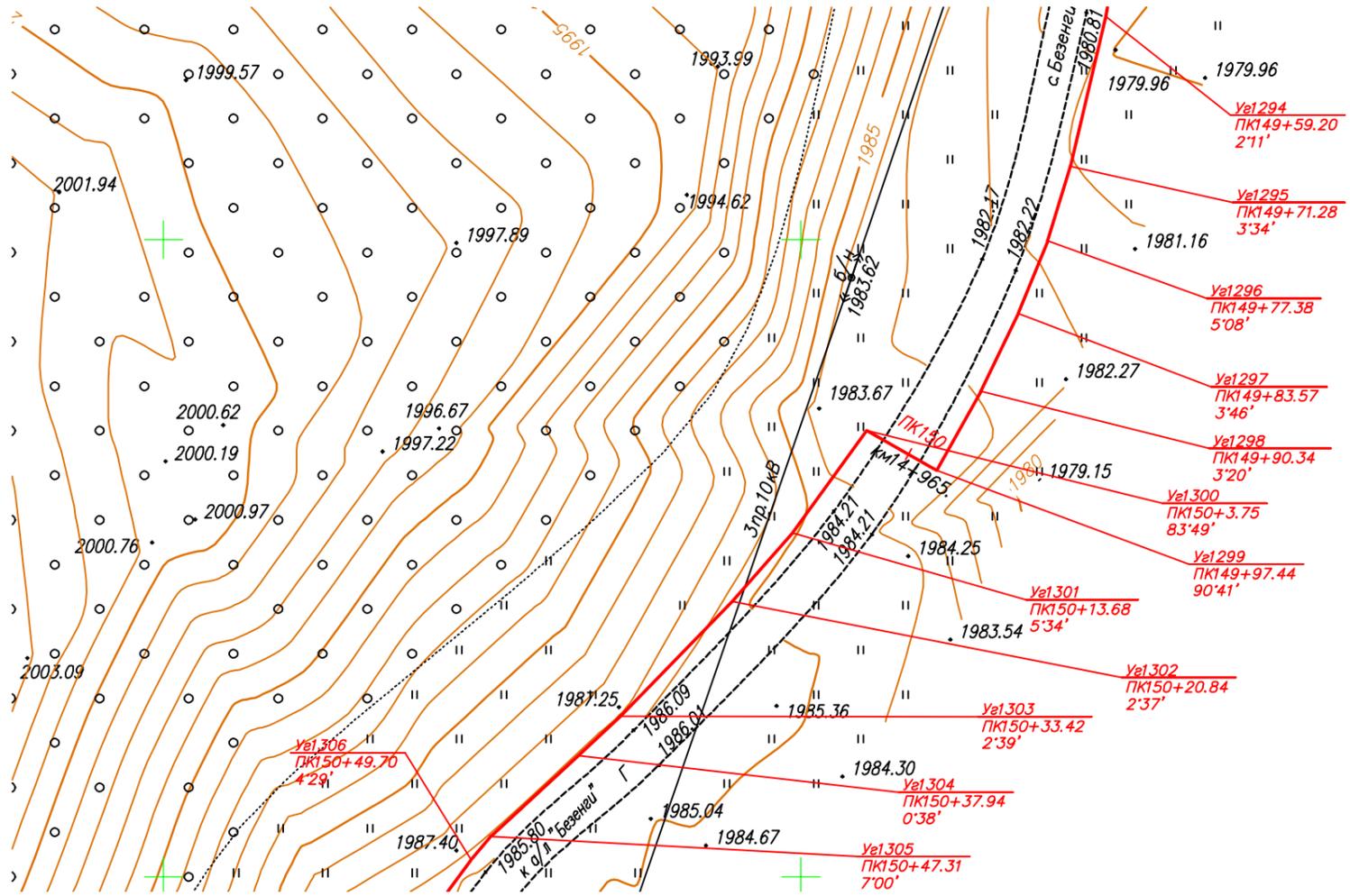
						4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл			
						Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"			
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алибеков			06.23		П	1	1
Проверил		Токаев			06.23				
						Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК139+9.00-ПК143+83.0 М1: 500			
						<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>			



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

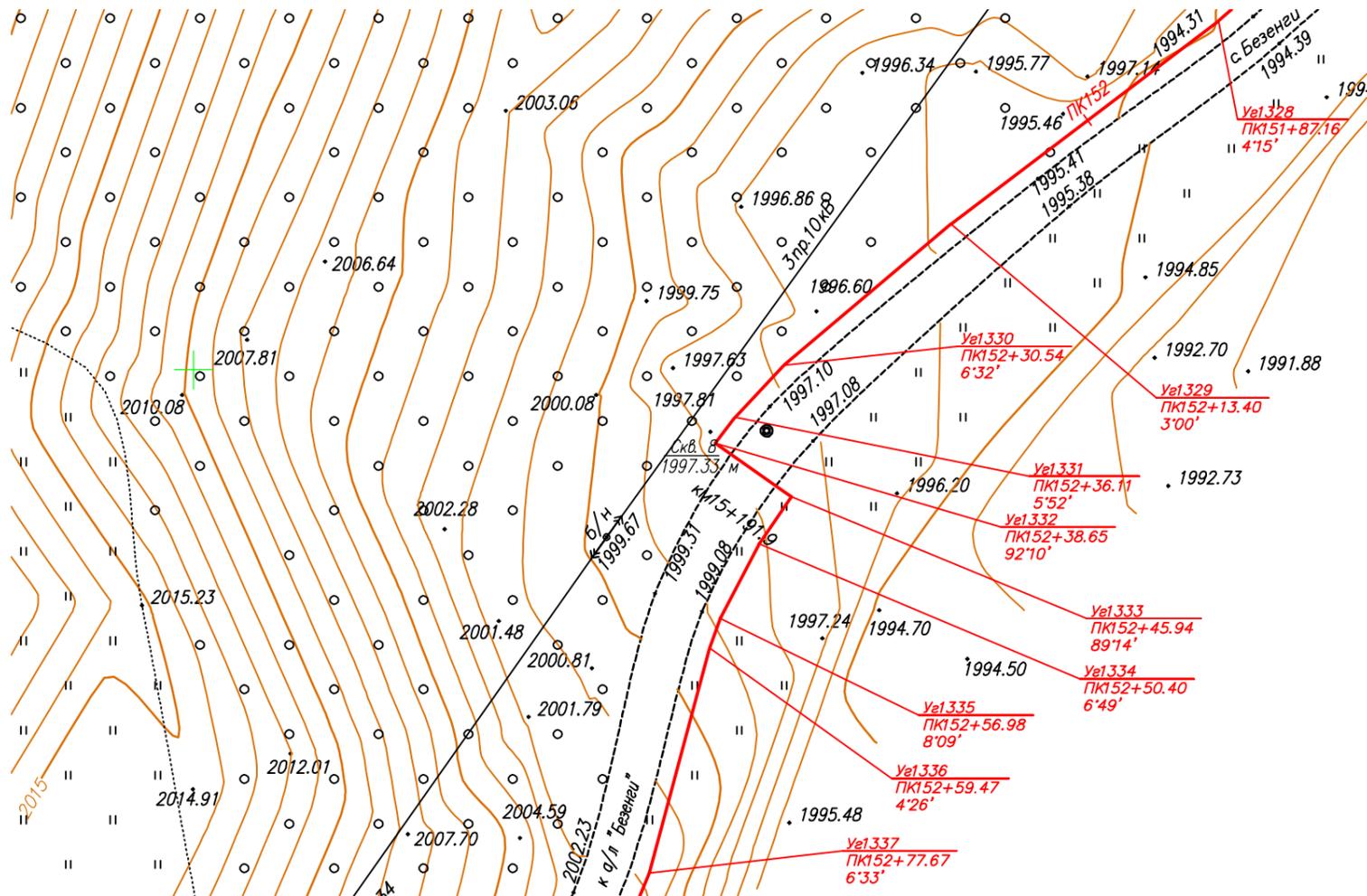
Ив. N подл.	Взам. инв. N

4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл					
Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол. лист	? док.	Подп.	Дата	
Разработал	Алибеков		<i>Алибеков</i>	06.23	
Проверил	Токаев		<i>Токаев</i>	06.23	
Инженерно-геодезические изыскания					Стадия
					Лист
					Листов
Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК147+.42.00-ПК148+35.00 М1: 500					1
					1
					1
					ООО ИК "ИНЖГЕОИЗЫСКАНИЯ"



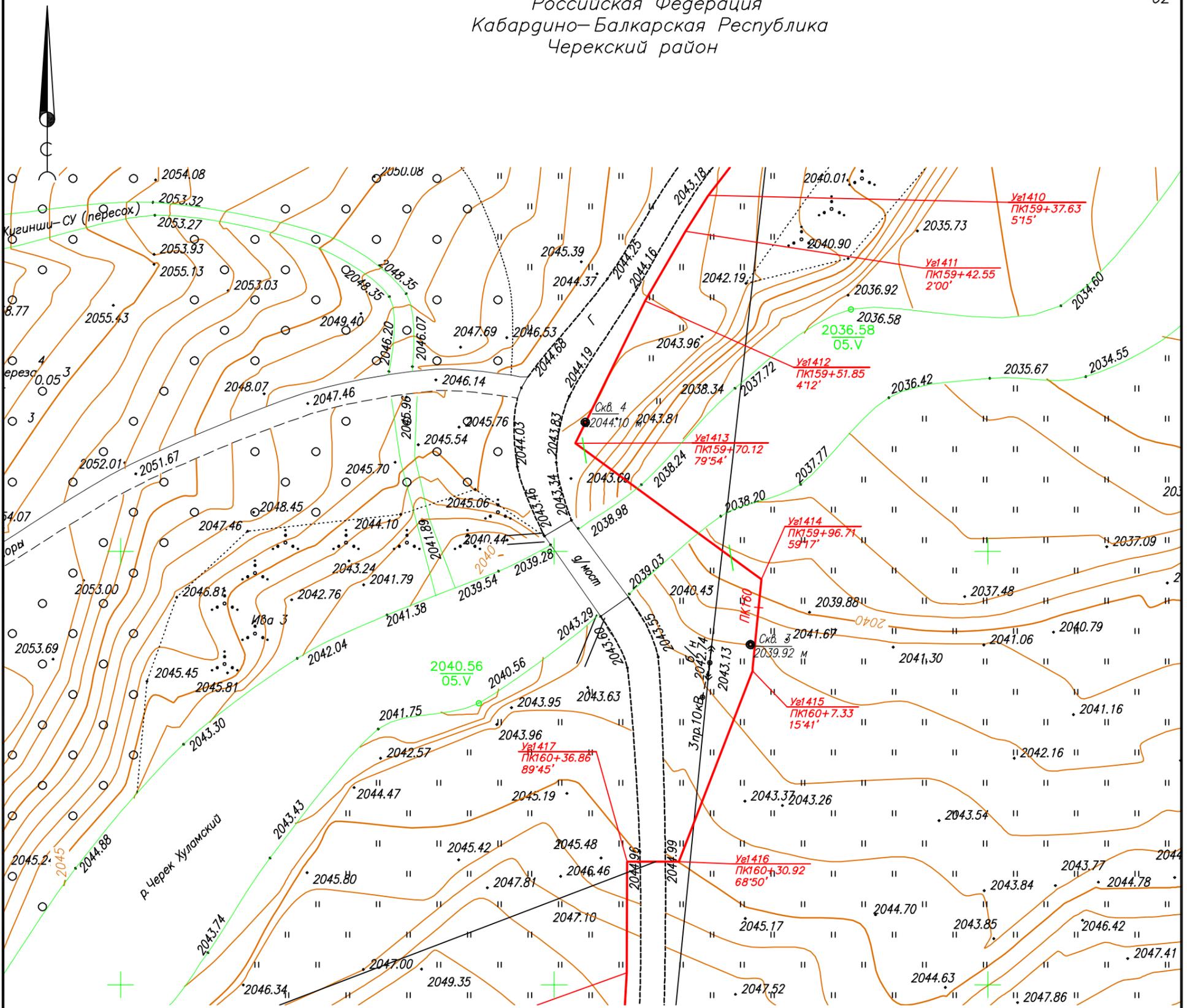
- 1 Система координат – МСК–07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае–июне 2023 года.

Взам. инв. N							
Подпись и дата							
Инв. N подл.							
		4890.038.П.0/0.1293–ИГДИ.2–Г–Пл					
		Газопровод до альпинистской учебно–спортивной базы “Безенги”					
		Изм.	Кол. лист	? док.	Подп.	Дата	
		Разработал	Алибеков			06.23	
		Проверил	Токаев			06.23	
		Инженерно–геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов
					П	1	1
		Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК149+58.00–ПК150+53.00 М1: 500					
		 ООО ИК "ИНЖЕОИЗЫСКАНИЯ"					



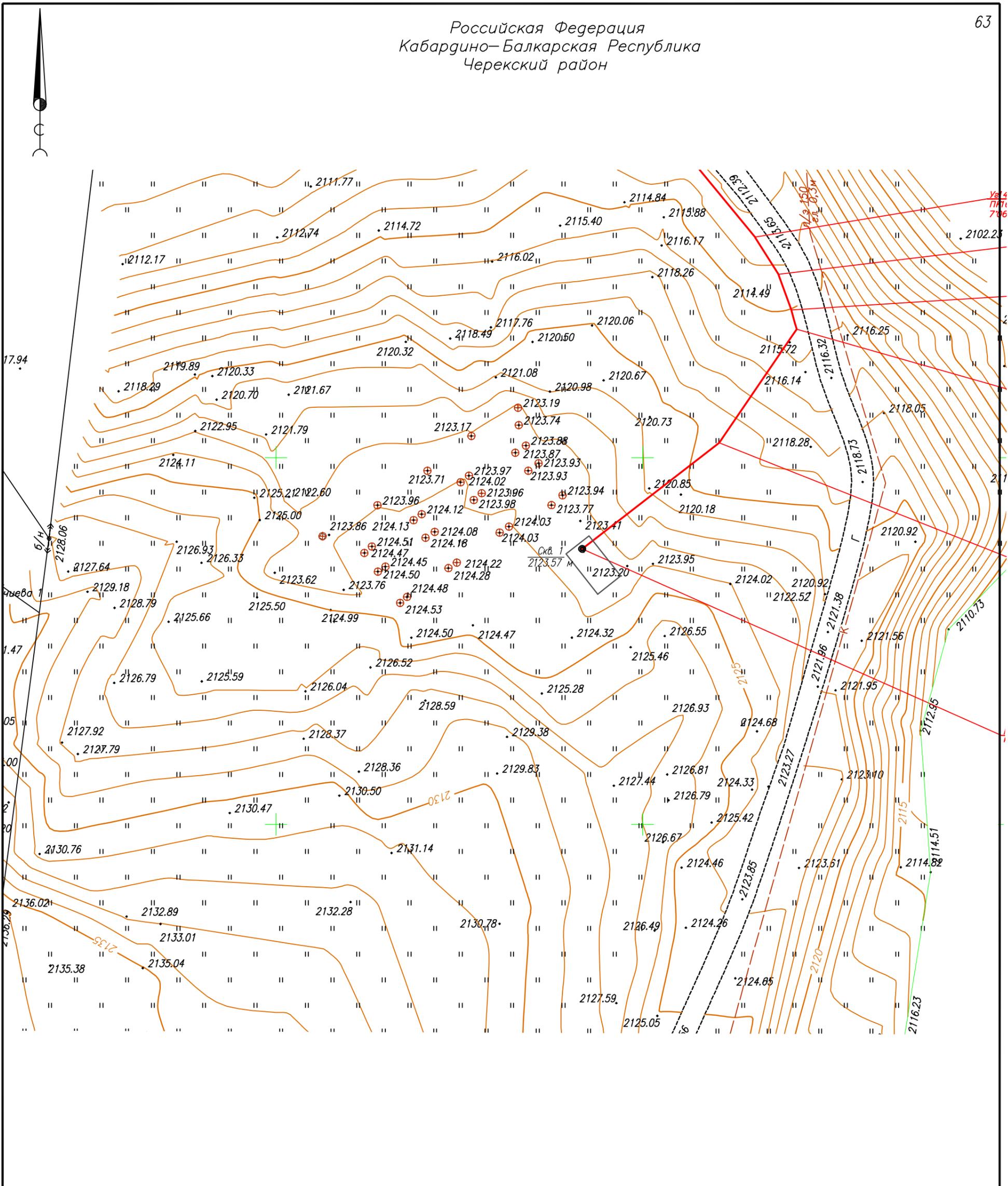
- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Изм. №	Взам. инв. №		
Изм. №	Подпись и дата		
Изм. №	Подпись и дата		
		4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.1.2-Г-Пл	
		Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"	
Изм.	Кол. лист	? док.	Дата
Разработал	Алибеков	[Signature]	06.23
Проверил	Токаев	[Signature]	06.23
		Инженерно-геодезические изыскания	Стадия Лист Листов
		Укрупненный план перехода газопровода через гравийную дорогу ПК151+86-ПК152+80.00 М1: 500	П 1 1
		<p>ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"</p>	

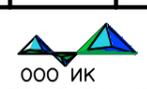


- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съёмка выполнена в мае-июне 2023 года.

Взам. инв. N											
Подпись и дата											
Инв. N подл.											
						4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл					
						Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"					
Изм.	Кол.	Лист	? док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Алибеков		<i>Алибеков</i>	06.23				П	1	1
Проверил		Токаев		<i>Токаев</i>	06.23						
						Инженерно-геодезические изыскания					
						Укрупненный план перехода газопровода через р. Черек Хуламский ПК159+33.46-ПК160+53.49 М: 500					
						 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"					



- 1 Система координат – МСК-07
- 2 Система высот – Балтийская, 1977г.
- 3 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра.
- 4 Съемка выполнена в мае-июне 2023 года.

Взам. инв. N							4890.038.П.0/0.1293-ИГДИ.2-Г-Пл								
Подпись и дата							Газопровод до альпинистской учебно-спортивной базы "Безенги"								
Инв. N подл.		Изм.	Кол. у	Лист	? док.	Подп.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания			Стадия	Лист	Листов		
											П	1	1		
		Разработал Алибеков					06.23	Укрупненный план подхода газопровода к месту установки ГРПШ ПК165+3.00-ПК165+71.46 М1: 500					 ООО ИК "ИНГЕОИЗЫСКАНИЯ"		
		Проверил Токаев					06.23								