



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЪЭБЭРДЕЙ-БАЛЪКЪЭР РЕСПУБЛИКЭМ И ПРАВИТЕЛЬСТВЭМ И  
УНАФЭ**

**КЪАБАРТЫ-МАЛЖЪАР РЕСПУБЛИКАНЫ ПРАВИТЕЛЬСТВОСУНУ  
БЕГИМИ**

6 октября 2022 г.

№ 219-ПП

г. Нальчик

**Об утверждении проекта планировки  
территории и проекта межевания территории для размещения  
линейного объекта регионального значения  
«Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника  
«Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района  
Кабардино-Балкарской Республики»**

В соответствии с частью 3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 10 части 1 статьи 9 Закона Кабардино-Балкарской Республики от 5 августа 2006 г. № 66-РЗ «О градостроительной деятельности в Кабардино-Балкарской Республике» Правительство Кабардино-Балкарской Республики **постановляет:**

Утвердить прилагаемые:

проект планировки территории для размещения линейного объекта регионального значения «Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника «Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики»;

проект межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника «Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики».

Председатель Правительства  
Кабардино-Балкарской Республики



А.Мусуков

**УТВЕРЖДЕН**

постановлением Правительства  
Кабардино-Балкарской Республики  
от 6 октября 2022 г. № 219-ПП

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
для размещения линейного объекта регионального значения  
«Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника  
«Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района  
Кабардино-Балкарской Республики»

Основная часть проекта планировки территории  
(утверждаемая)



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Договор от 18 мая 2021 г. № 18-050/21)

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1**

**ТОМ 1**

**Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел 1**

**«Проект планировки территории. Графическая часть»**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Договор от 18 мая 2021 г. № 18-050/21)

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1**

**ТОМ 1**

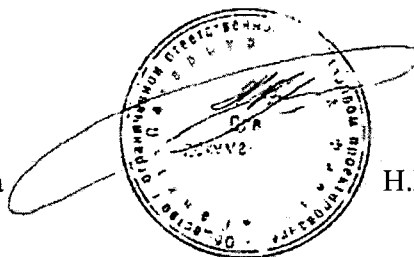
**Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел 1**

**«Проект планировки территории. Графическая часть»**

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

Главный инженер  
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

*Моховиков*

П.В. Моховиков



**ООО «СтройГазКомплект»**  
**Свидетельство № П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.**

**Заказчик – ООО «Газпром проектирование»**

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**(Договор от 9 июля 2021 г. № 8000.253.047-054/1)**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1**

**ТОМ 1**

**Основная часть проекта планировки территории**

**Раздел 1**

**«Проект планировки территории. Графическая часть»**



ООО «СтройГазКомплект»  
Свидетельство № П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Договор от 9 июля 2021 г. № 8000.253.047-054/1)

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1**

**ТОМ 1**

**Основная часть проекта планировки территории**

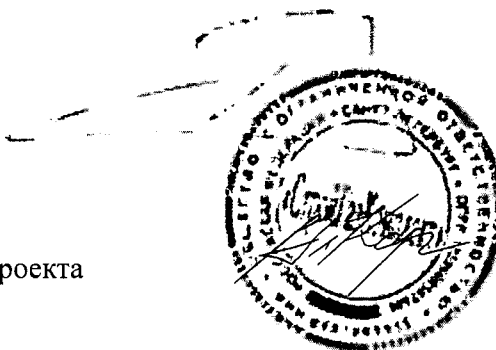
**Раздел 1**

**«Проект планировки территории. Графическая часть»**

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

Директор

Главный инженер проекта



А.П. Плисс

Е.В. Корякина

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации	Примечание	
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
ДПТ-ОЧ-1.1	<b>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть</b>	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	
ДПТ-ОЧ-1.2	<b>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта</b>	
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.</b>		
ДПТ-МО-2.3	<b>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть</b>	
	Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:10 000	
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М.1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и объектов железнодорожного транспорта</i>
	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500	<i>Не разрабатывается в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 740/пр</i>
Схема границ территорий объектов культурного наследия. М 1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки объектов культурного наследия (пункт 23 раздела IV постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564</i>	

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1**




Взам. инв. №		Подпись и дата									
Инв. № подл.											
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав документации			Стадия	Лист	Листов
									ППТ	1	2
									ООО «СтройГазКомплект»		
		Исполнитель	Чистоделова		05.22						
		Проверил	Костин		05.22						
		ГИП	Корякина		05.22						

	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. М 1:500	
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:5 000	
	Схема конструктивных и планировочных решений. М1:500	
ДПТ-МО-2.4	<b>Раздел 4.</b> Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
	<b>Раздел 1.</b> Проект межевания территории. Графическая часть	
ДПТ-ОЧ-3.1	Чертеж межевания территории. М 1: 500	
	<b>Раздел 2.</b> Проект межевания территории. Текстовая часть	
ДПТ-ОЧ-3.2		
<b>ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
	<b>Раздел 3.</b> Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
ДПТ-МО-4.3	Схема границ существующих земельных участков, зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	
	Схема границ публичных сервитутов, подлежащих установлению. М 1:500	
ДПТ-МО-4.4	<b>Раздел 4.</b> Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1				
--------------------------------	--	--	--	--

Лист
2



**Содержание раздела**

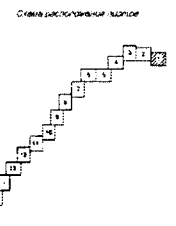
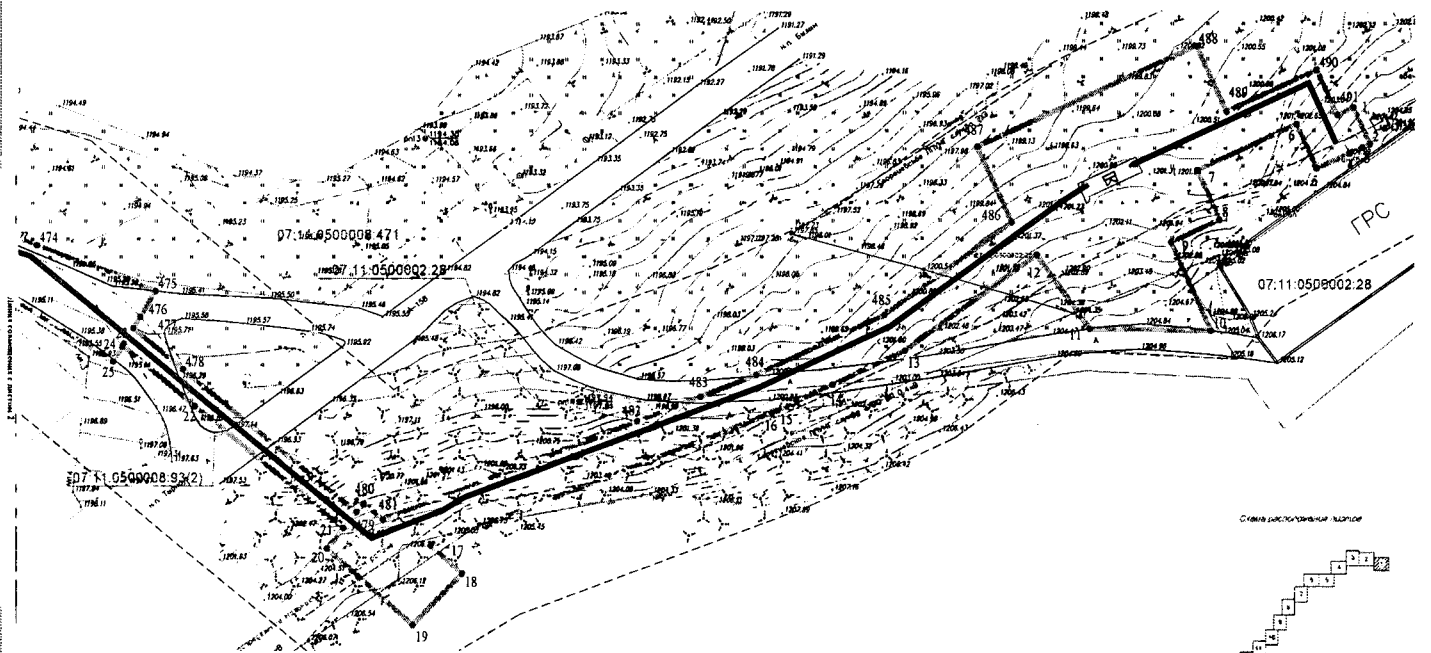
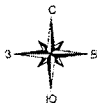
№	Наименование	Количество листов
ДПТ-ОЧ-1.1	<b>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть</b>	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	16

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории Проекта планировки территории по объекту  
"Газопровод межпоселковый от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдабан" в п. Турмуз Завьяловского района  
Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/15/5-1



Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕПТН
- 07:11:0500002:28 кадастровый номер земельного участка
- границы кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- планируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение черепной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдабан" в п. Турмуз Завьяловского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/15/5-1					
Имя	Коллеж	Лист	Рубль	Полюс	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	05.22
Тема 1. Планировка территории			Страна	Лист	Листов
Тема 1. Проект планировки территории			ППТ-ОЧ	1	16
Тема 1. Проект планировки территории					
И.И.И.	Коллеж	Лист	Рубль	Полюс	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	05.22
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта			ООО "Строй-капитал"		
М: 500					

### Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод неагрегатный от ГРС "Турмагуз" до рудника "Момбден" в ил. Турмагуз Забайкальского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/1595-1

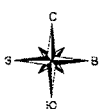
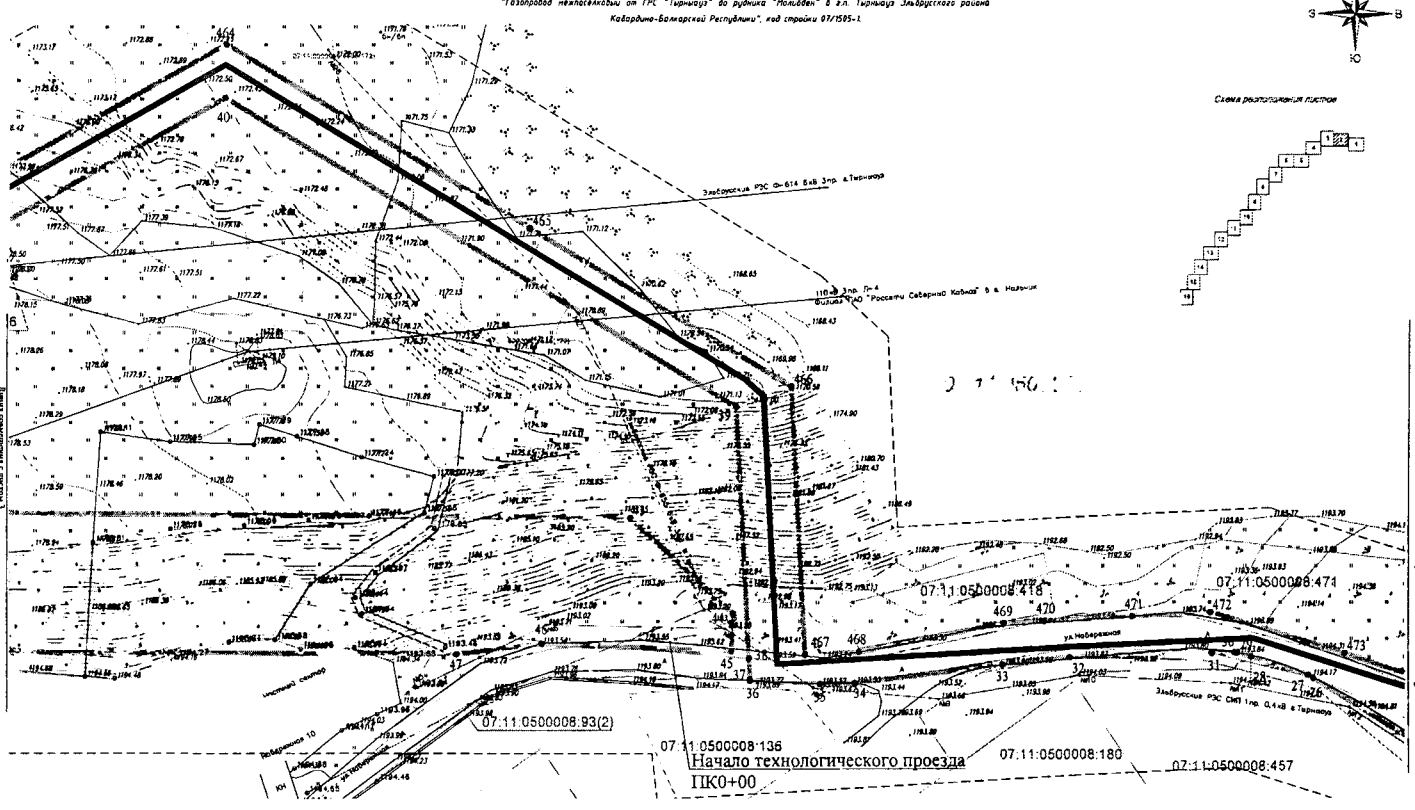
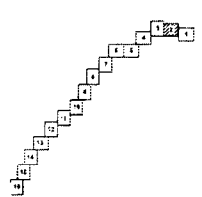


Схема расположения листов

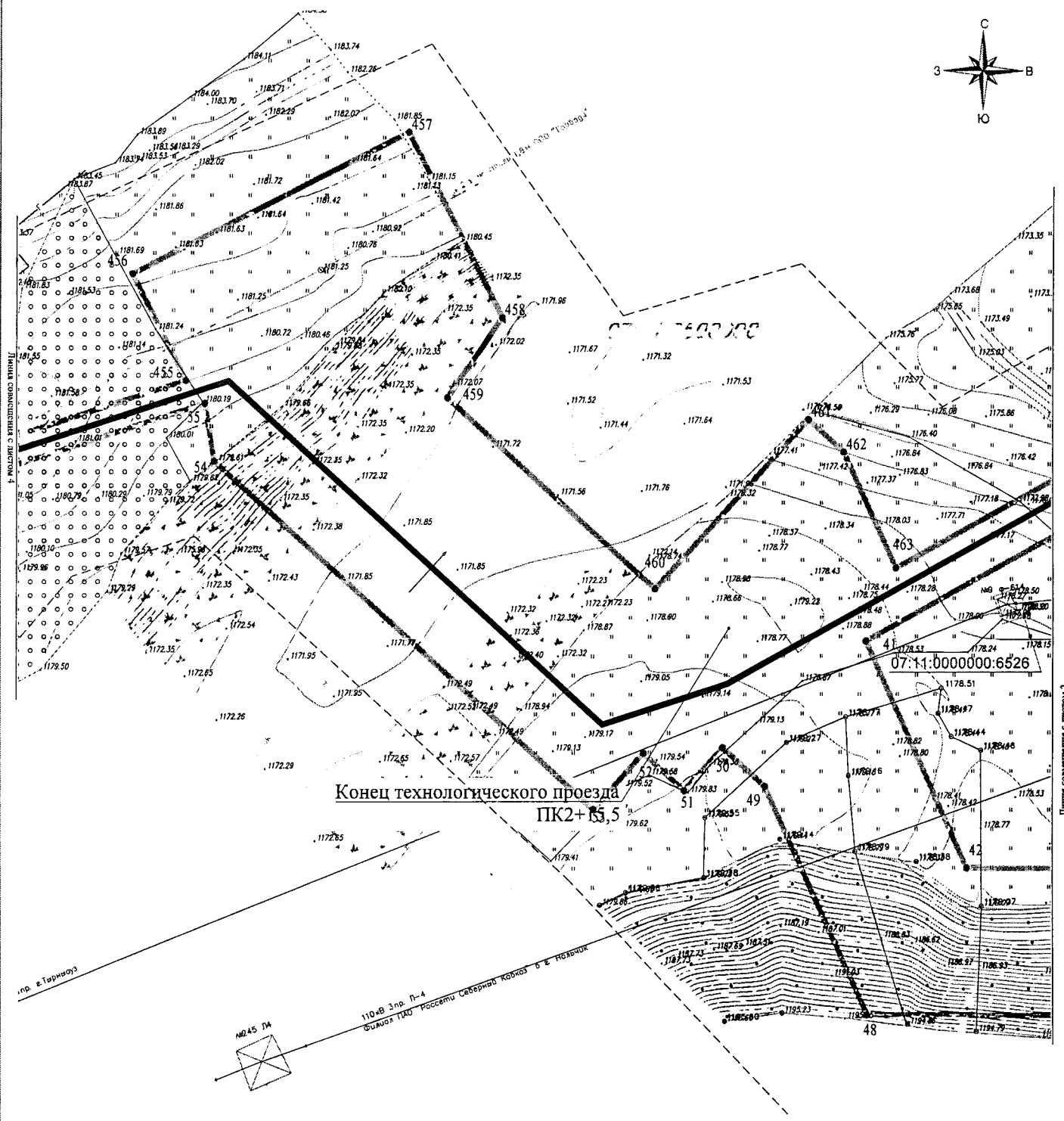
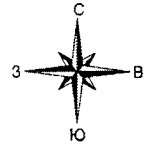


- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:05:00008:93(2) кадастровый номер земельного участка
- границы кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проекционный газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение кадастровой точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

					2255.047.П/0.0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1			
					Газопровод неагрегатный от ГРС "Турмагуз" до рудника "Момбден" в ил. Турмагуз Забайкальского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1595-1			
Изм.	Кол-во	Лист	№ изм.	Поим.	Дата	Статус	Лист	Листов
					05.23	Проект планировки территории	2	16
И. в. контр.	Копеева				05.22	Оформление части проекта планировки территории		
Г.П.П.	Корчагина				05.23	Проект планировки территории	ППТ-ОЧ	2
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М1:500						ООО "СтройЭкспозит"		
						Формат А2		

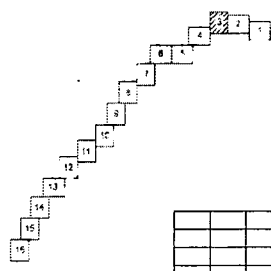
# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.



Конец технологического проезда  
 ПК2+15,5

Схема расположения листов



**Условные обозначения:**

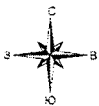
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:0000000:6526 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Имя, №, дата  
 Имя, №, дата  
 Имя, №, дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1				
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.				
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.
Кад. инспектор	Част. зона м.в.			
				05.22
Проект планировки территории.			Стадия	Лист
Том 1. Основная часть проекта планировки территории.			ППТ-ОЧ	3
Раздел 1. Проект планировки территории.				16
Графическая часть.				
Н. контр.	Костин		05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М1:500
ГИП	Коржанин		05.22	
			ООО "СтройГазКомплект"	
Формат А2				

### Чертеж границы зон планируемого размещения линейного объекта

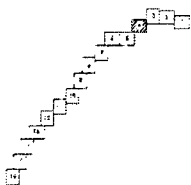
Документация на планировку территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод некалорийный от ГРС "Тырнымау" до рубника "Мамбидан" в г.п. Тырнымау Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строений 07/1555-1



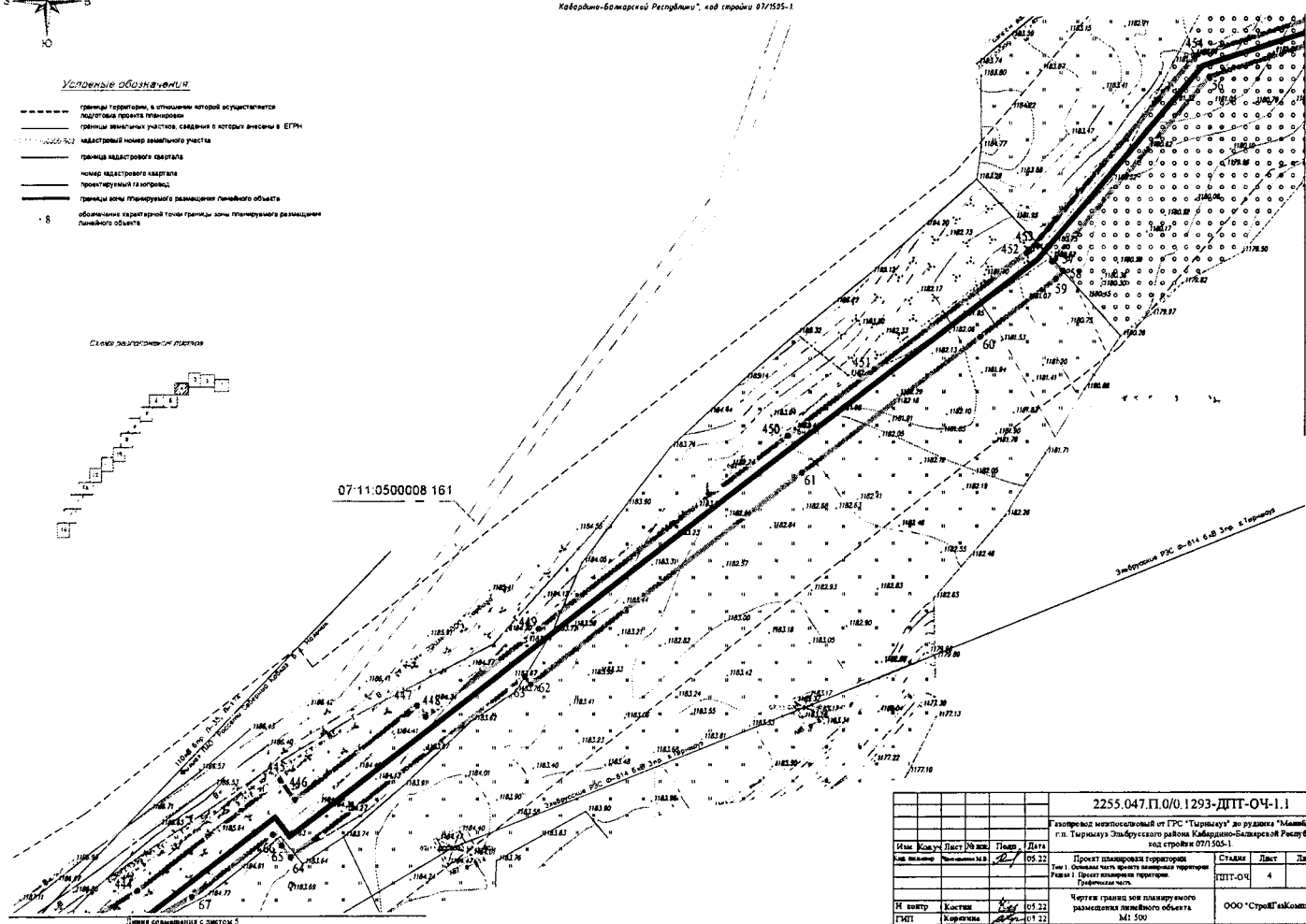
#### Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- Кадастровый номер земельного участка
- Граница кадастрового квартала
- Номер кадастрового квартала
- Проектный шаг газопровода
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



07:11.0500008 161



				2255.047.П.0/0.1293-ДПП-ОЧ-1.1		
				Газопровод некалорийный от ГРС "Тырнымау" до рубика "Мамбидан" в г.п. Тырнымау Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строений 07/1555-1		
Имя	Колонт.	Лист	Р.в. лист	Год	Дата	
					05.22	
				Проект планировки территории		
				Лист 1 Основы части проекта планировки территории		
				Раздел 1 Проект планировки территории		
				Территориальность		
И.в. автор	Контракт	Лист	Р.в. лист	Год	Дата	
ГМП	Хоровакина	4	05.22	2022	01.22	
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта №1: 500		
				ООО "СтройГЭККомплект"		

### Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод неканальный от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдаев" в г.п. Турмуз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики, код строений 07/1505-1

Листы совмещения с листом 4

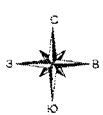
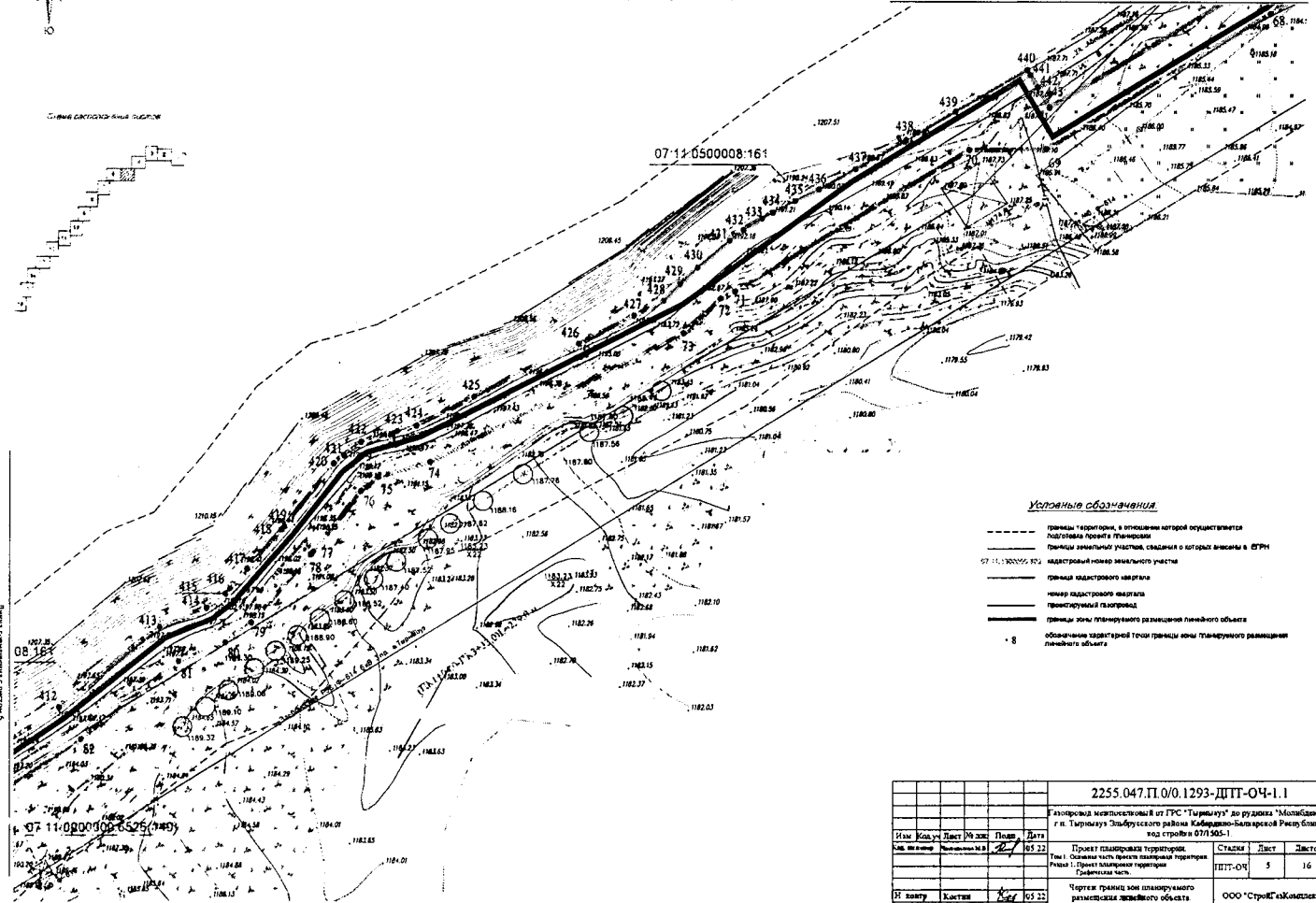
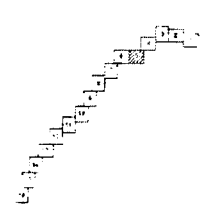


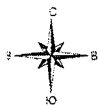
Схема системных сетей



#### Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕТРН
- 07-11-0500008-161 кадастровый номер земельного участка
- линия кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- планировочная граница
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение кадастровой точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

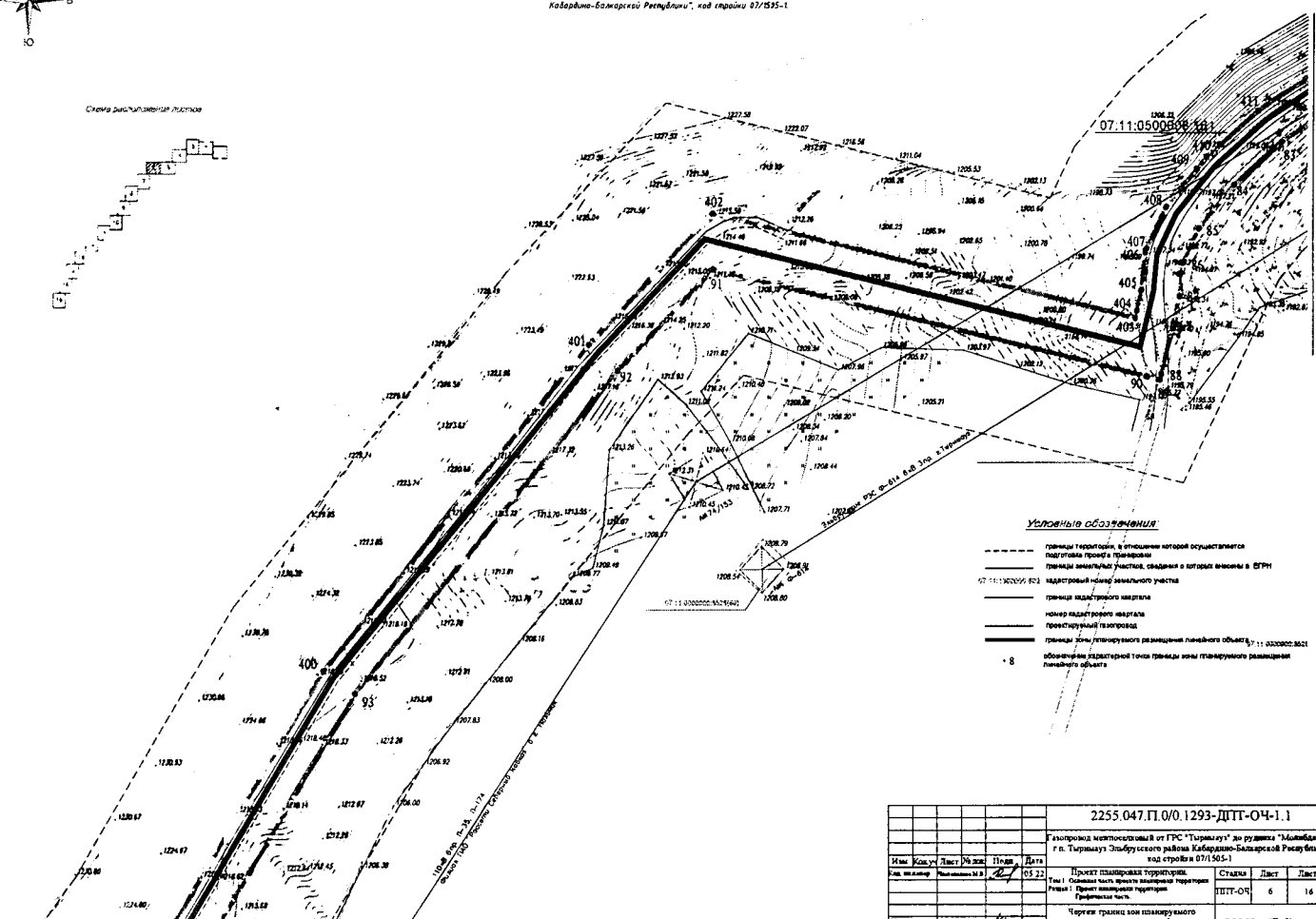
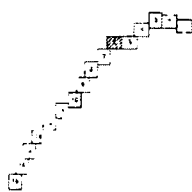
						2255.047.П.0.0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1	
						Газопровод неканальный от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдаев" в г.п. Турмуз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строений 07/1505-1	
Изм.	Код изм.	Лист	№ экз.	Полн.	Дата	Проект планировки территории	
					05.22	Лист	Листов
						5	16
						ООО "Строй-экспресс"	
Г.п.в.	К.д.в.	К.п.	05.22				
ГМП	Коркина	05.22					Формат: А2



### Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод некапанский от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдаван" в п.п. Турмуз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/1535-1

Схема дислокации листов



#### Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:050004:0001 кадастровый номер земельного участка
- границы кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектная линия
- границы зон планируемого размещения линейного объекта 07:11:050004:0001
- обозначение кадастровой точки

1:500  
1:1000  
1:2000  
1:5000

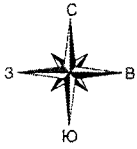
Линия совмещена с планом 7

					2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1				
					"Газопровод некапанский от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдаван" в п.п. Турмуз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1				
Изм.	Код	Лист	Рис.	Дата					
	001	001	01	05.22	Проект планировки территории				
Лист 6					Лист 16				
					ДПТ-ОЧ				
					ООО "СтройВзКомплект"				
					М:1:500				
И.в.	К.	Л.	Д.	05.22					
И.п.	К.	Л.	Д.	05.22					

# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту

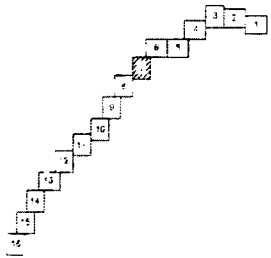
"Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.



## Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07.11.15050008.002 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



Линия совмещения с листом 6

07.11.0500008.410

07.11.0500008.163

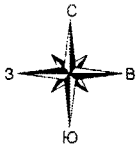
Линия совмещения с листом 8  
Линия совмещения с листом 9

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1			
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Кад. инженер	Высшего класса М.В.	7	05.22
Подп.		Дата	
[Подпись]		05.22	
Н. контр.		05.22	
ГИП		05.22	
Костян		[Подпись]	
Корякина		[Подпись]	
Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М1:500		Стадия	Лист
		ППТ-ОЧ	7
			16
ООО "СтройГазКомплект"			



# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

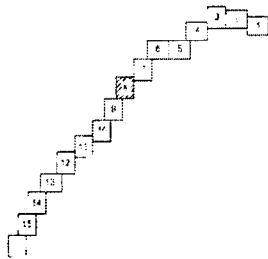
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1



## Условные обозначения.

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07.11-300002.802 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



Имя Ф. И. О.	Иванов Иван Иванович
Дата	05.22
Лист	8
Листов	16

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ре.дож.	Подп.	Дата
Кад. инженер	Писоватова М.В.				05.22
Н. контр.			Костин	05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М1:500
ГРП			Коржикова	05.22	
Статус			Лист	Листов	ООО "СтройгазКомплект"
ПТП-ОЧ			8	16	
Формат А2					

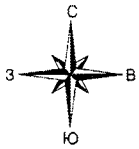
# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту

"Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Моллибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района

Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.

Линия совмещения с листом 8



### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:1300000:602 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

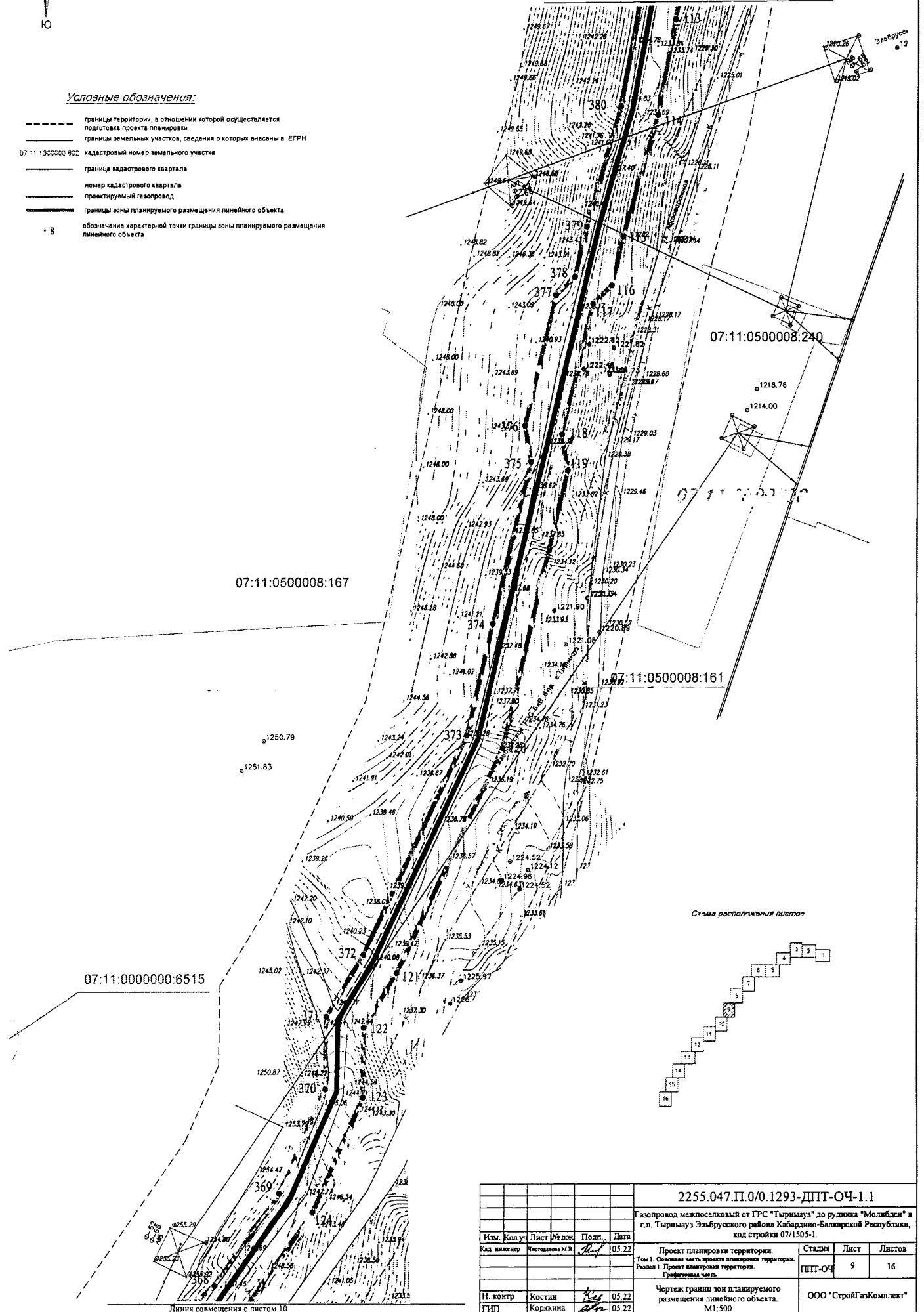


Схема расположения листов

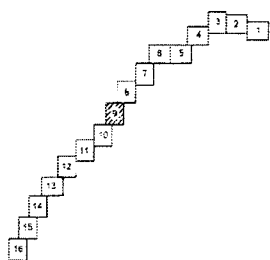
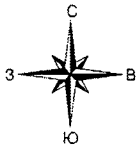


Рисунок № 0023 Подлинник и дубликаты

		2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1			
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Моллибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.			
Изм.	Колуч.	Лист	Фолж.	Подп.	Дата
Кад. инженер	Чисталова М.В.	05.22			05.22
		Том 1. Основная часть проекта планировки территории.		Стадия	Лист
		Раздел 1. Проект планировки территории. Градостроительная часть.		ППТ-ОЧ	9
		Листов		16	
Н. контр.	Костян	05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.		ООО "СтройГазКомплект"
ГИП	Коржикова	05.22	М1:500		
Формат А2					

**Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта**  
 Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымау" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымау Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1

Линия совмещения с листом 9



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:000000:6524 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

07:11:000000:6515

07:11:000000:6524

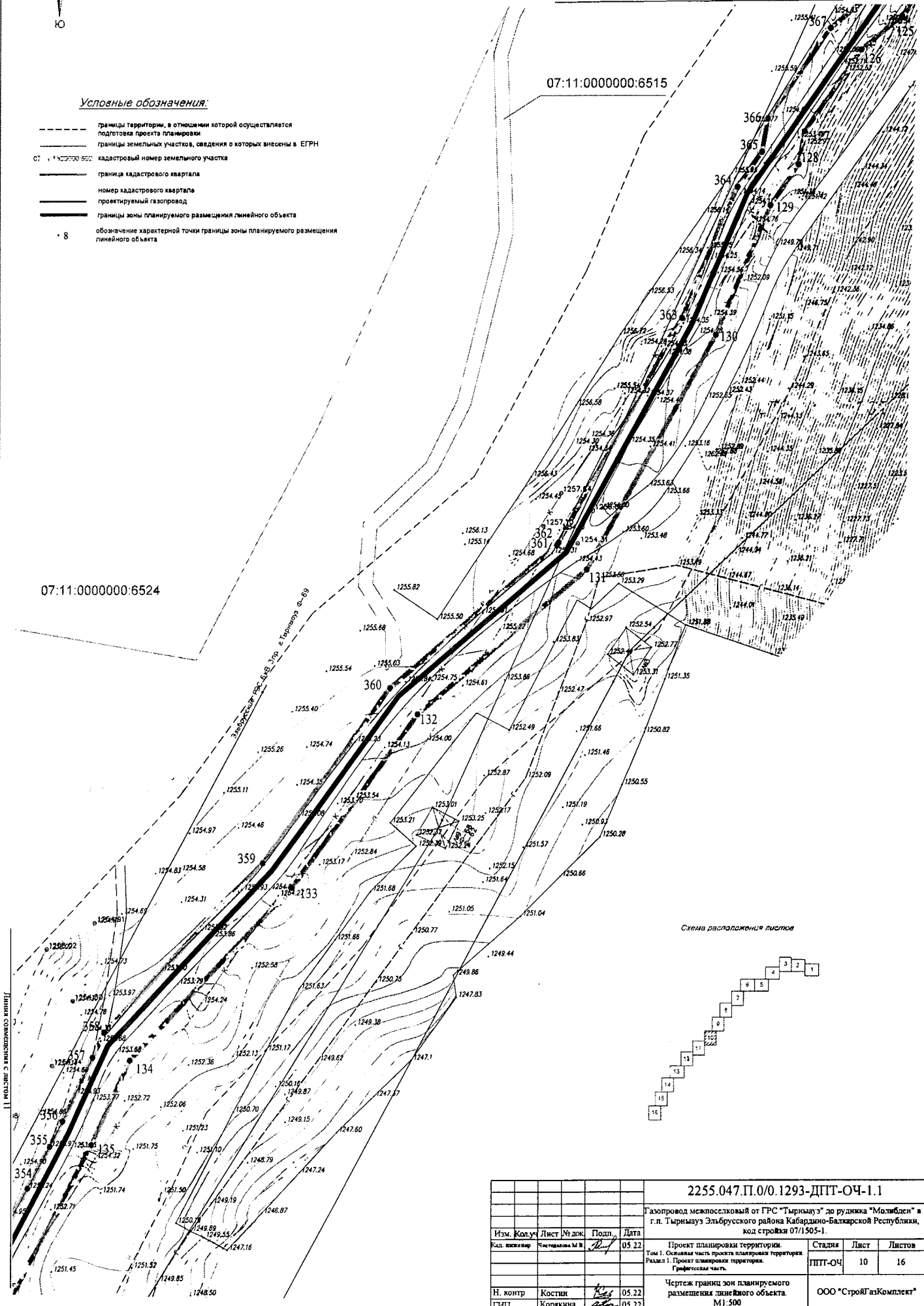
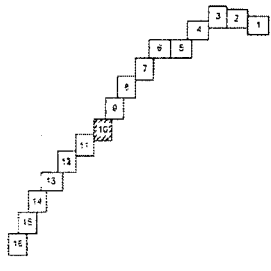


Схема расположения листов

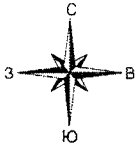


Лист № 000001  
 Лист № 000002  
 Лист № 000003  
 Лист № 000004  
 Лист № 000005  
 Лист № 000006  
 Лист № 000007  
 Лист № 000008  
 Лист № 000009  
 Лист № 000010  
 Лист № 000011  
 Лист № 000012  
 Лист № 000013  
 Лист № 000014  
 Лист № 000015  
 Лист № 000016

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1									
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымау" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымау Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Том 1. Основная часть проекта планировки территории Раздел 1. Проект планировки территории Грунтово-техническая часть.	Стадия	Лист	Листов
Кад.	инженер	Числительная М.В.			05.22		ППТ-ОЧ	10	16
Н. контр.	Костин				05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:500	ООО "СтройГазКомплект"		
ГИП	Корякина				05.22				

# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

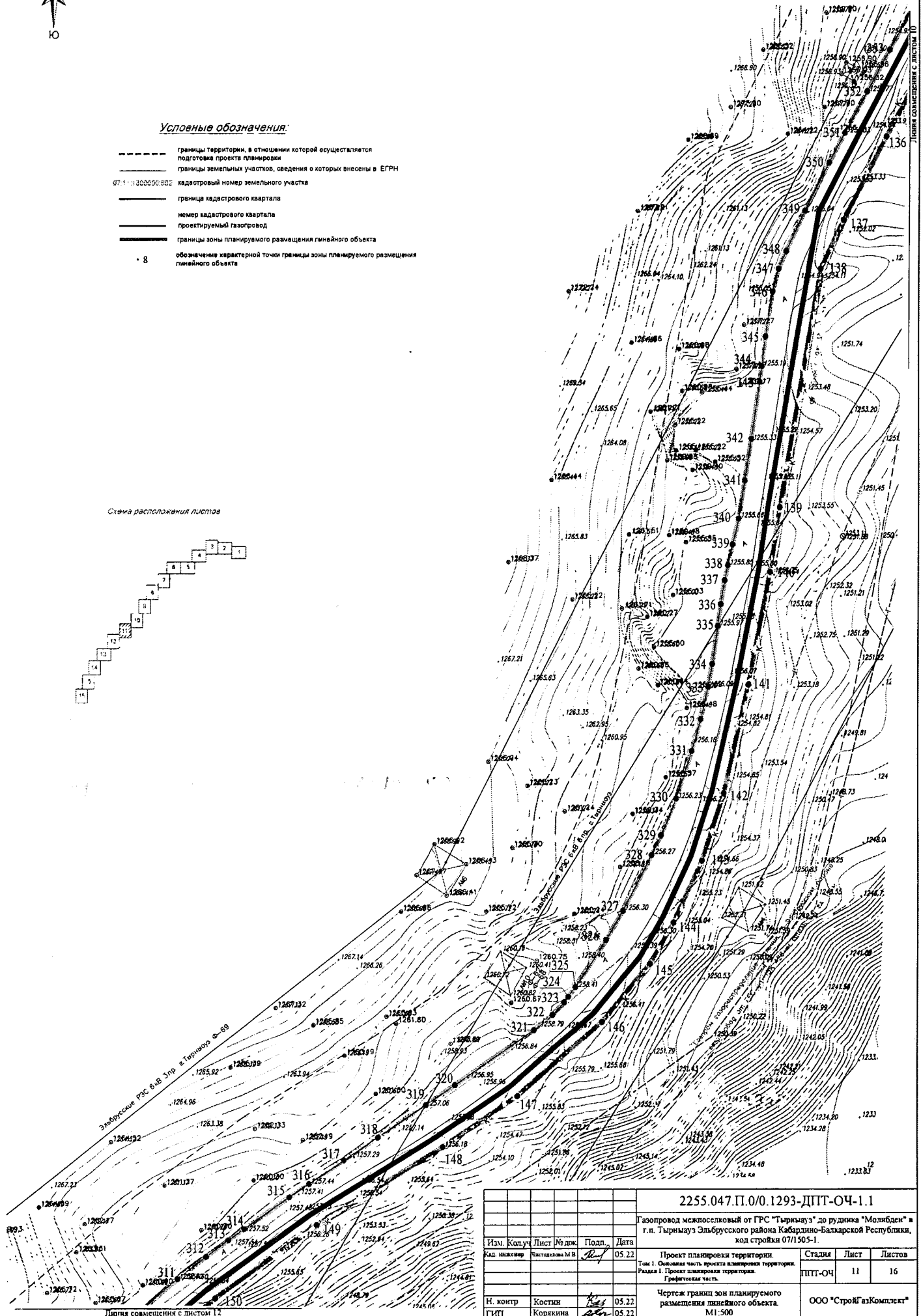
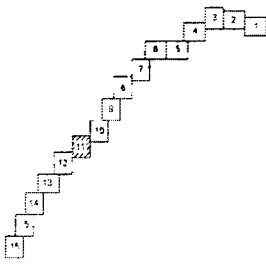
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.



## Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:1505:05:002 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



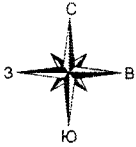
Изм. № 001/2022  
 Лист № 11 из 16  
 Дата: 05.22

		2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1			
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.			
Изм.	Коп.уч	Лист № док.	Полл.	Дата	Проект планировки территории
Кад. индекс	Квартал	№ в		05.22	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
Н. контр.	Костян			05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
ГИП	Коркина			05.22	М1:500
		Стadia	Лист	Листов	ООО "СтройГазКомплект"
		ПТТ-ОЧ	11	16	Формат А2

# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

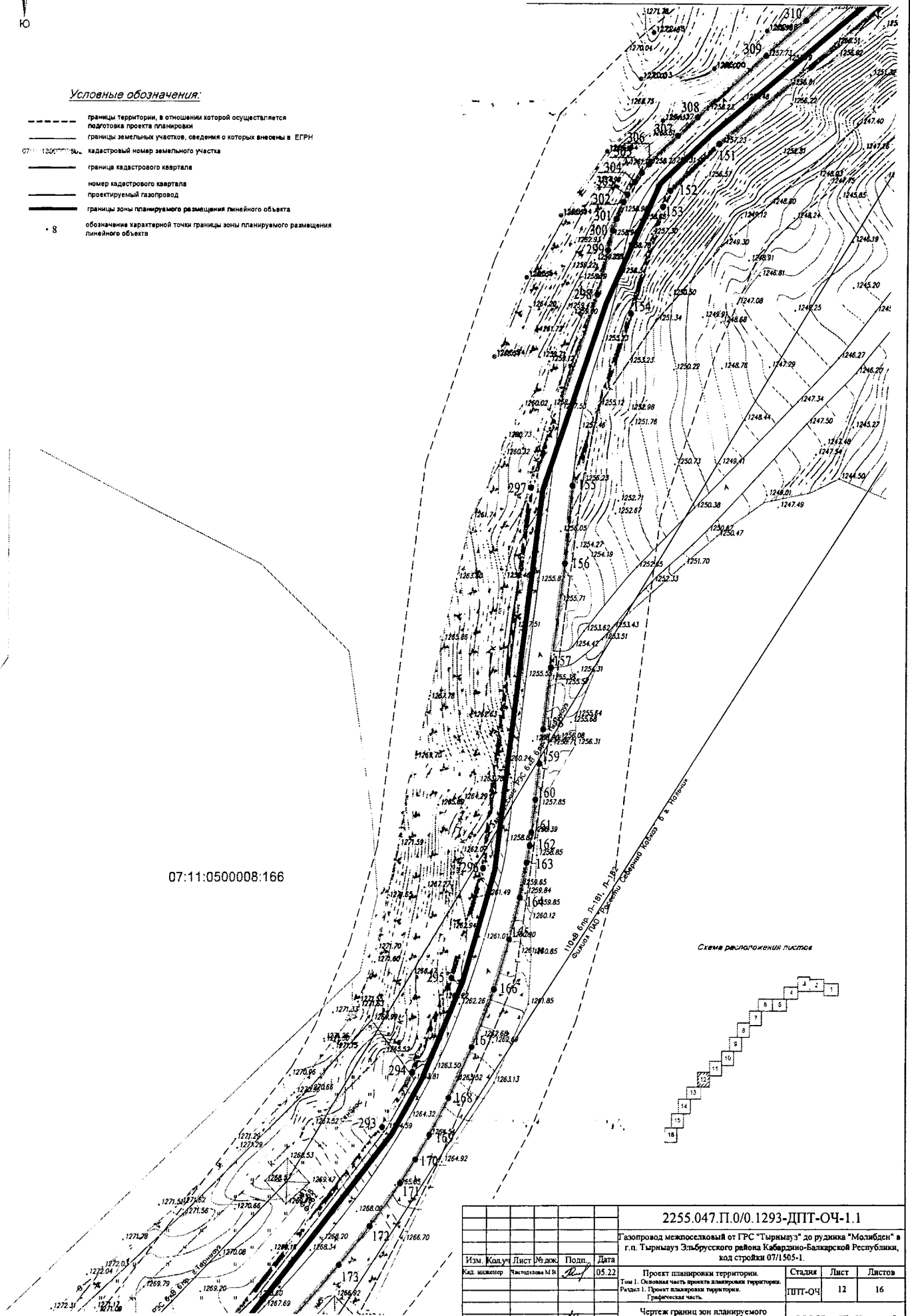
Документация на планировку территории (проект планировки территории) на объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Малибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.

Линия совмещения с листом 11



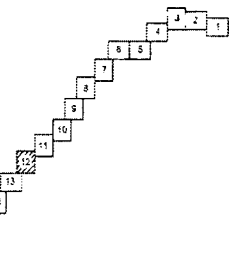
### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:0500008:166 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта



07:11:0500008:166

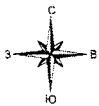
Схема расположения листов



Имя Ж. Водя	Лист в лист	Лист в лист	Лист в лист

Линия совмещения с листом 13

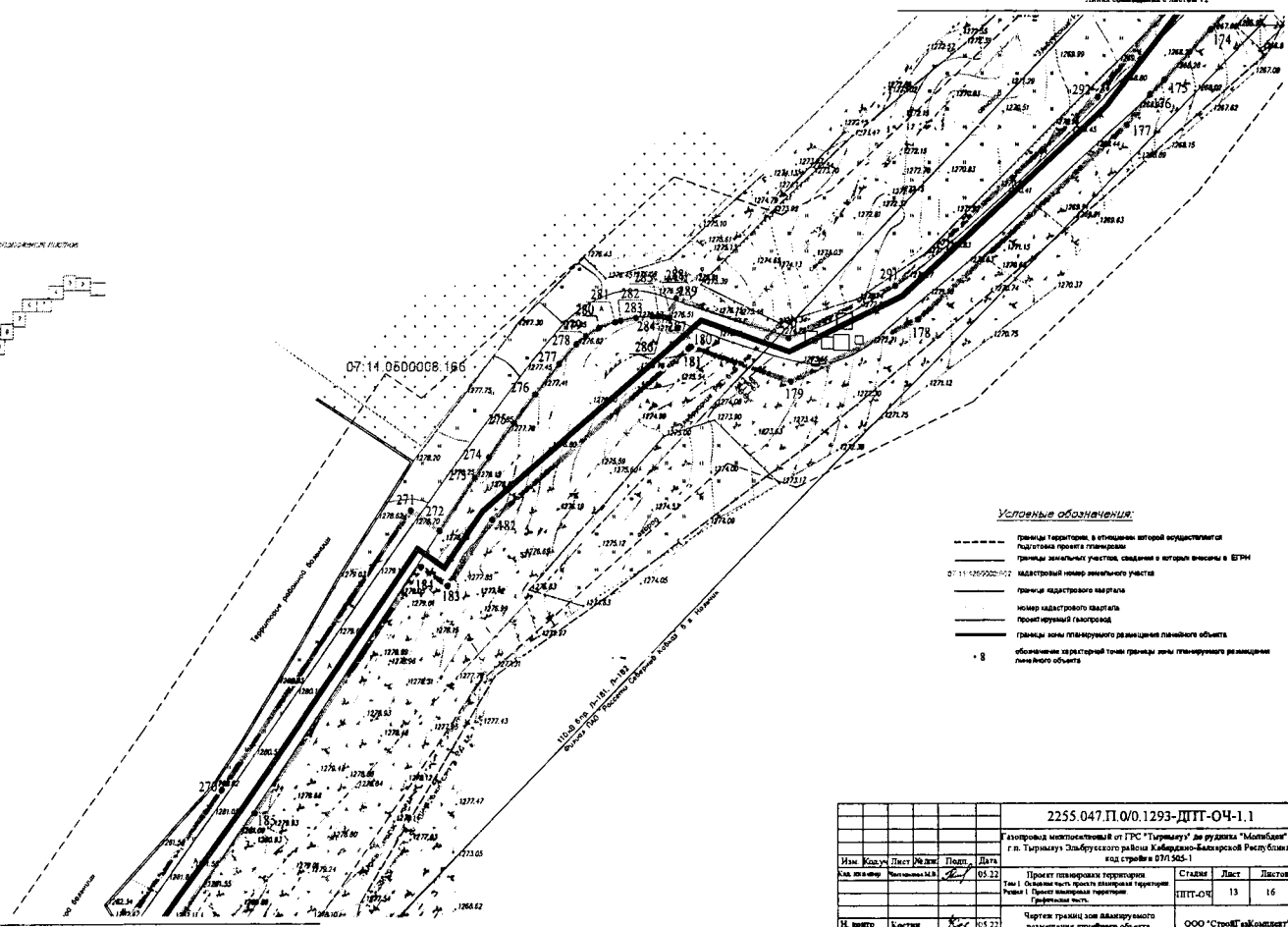
2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1				Стадия	Лист	Листов
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Малибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.				ППТ-ОЧ	12	16
Изм.	Калочу	Лист	№ джк.	Подп.	Дата	
Кад. номер	Численность М.П.				05.22	
Проект планировки территории.				Том 1. Основная часть проекта планировки территории.		
Раздел 1. Проект планировки территории.				Графическая часть.		
Н. контр	Костин		05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.		
ГИП	Корякина		05.22	М1:500		
				ООО "СтройГазКомплект"		
Формат А2						



**Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта**  
*Детализация на площадке территории Гривес на территории территории по объекту*  
 "Газопровод неметаллический от ГРС "Турмушу" до рудника "Молдаев" в к.п. Турмушу Завбулганского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/1565-1

Линия совмещения с листом 12

См. также документацию на листе



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется кадастровый проект планировки
  - границы земельных участков, сведения в которых внесены в ЕФР
  - 07.11.12.0002.002 кадастровый номер земельного участка
  - границы кадастрового квартала
  - номер кадастрового квартала
  - проект маршрута газопровода
  - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - o обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

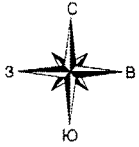
Линия совмещения с листом 14

					<b>2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1</b>			
					Газопровод неметаллический от ГРС "Турмушу" до рудника "Молдаев" в к.п. Турмушу Завбулганского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1565-1			
Изм.	Колуч.	Лист	Ж.д.ж.	Подп.	Дата	Страницы	Лист	Листов
					05.22	13	13	16
					Проект планировки территории			
					Лист 1. Общедоступная часть территории			
					Лист 2. Проект планировки территории			
					Границы зоны			
И.в.в.	К.в.в.	Ж.д.ж.	Подп.	Дата	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.			
Г.Ю.П.	К.в.в.	Ж.д.ж.	Подп.	Дата	№1 300			
					ООО "СтройЭксперт"			
					Формат А2			

# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

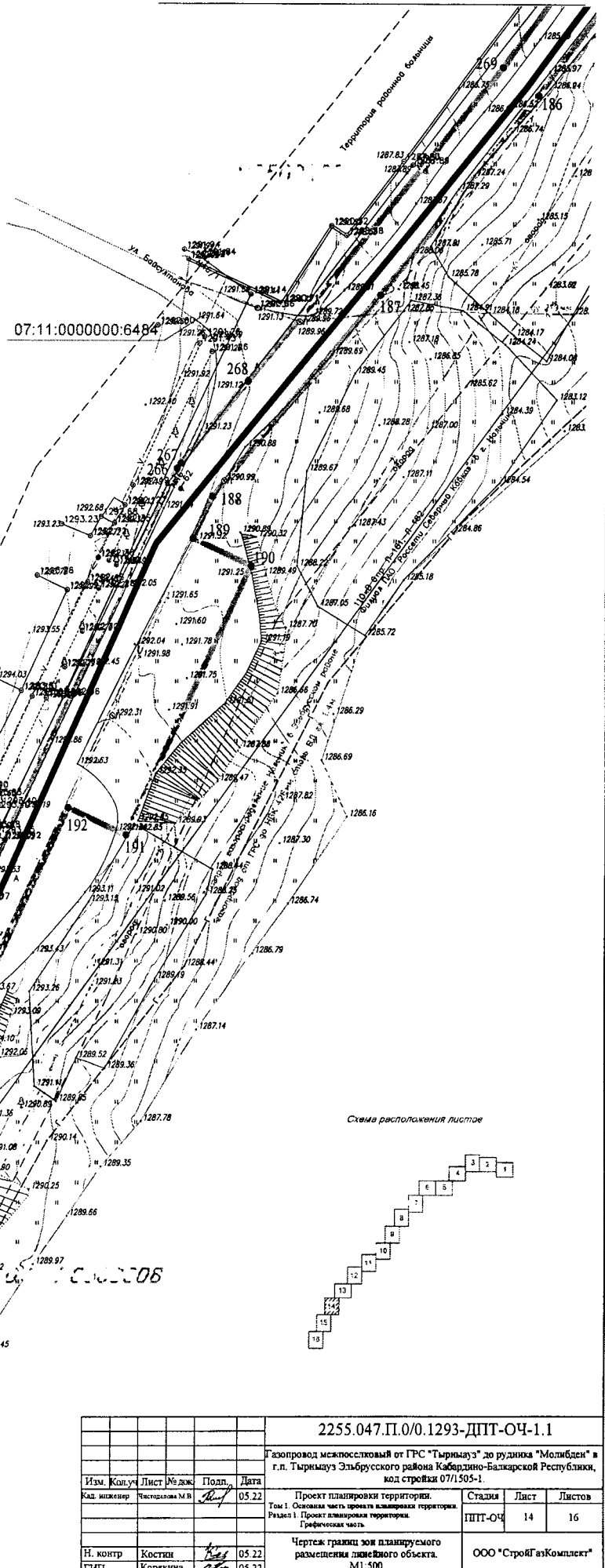
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1

Линия совмещения с листом 13



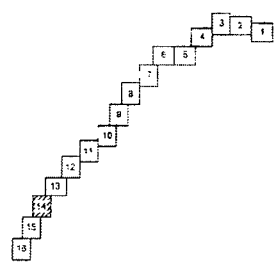
## Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:1300000:602 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта



07:11:0500000:9

Схема расположения листов



07:11:0500000:414

07:11:0500000:236

Линия совмещения с листом 15

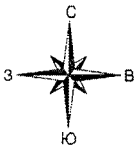
Имя, Фамилия, Инициалы  
 Лист № листа  
 Всего листов

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1				Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Пол.	Дата	Проект планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
Код инженера	Погодаева М.В.				05.22	Том 1. Основная часть проекта планировки территории.	ППТ-ОЧ	14	16
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.									
Н. контр.	Костин				05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.	ООО "СтройГазКомплект"		
ГИП	Коржанина				05.22	М1:500	Формат А2		

# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту

"Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырмауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырмауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1



### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:050000652 кадастровый номер земельного участка
- границы кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Линия совмещения с листом 14

07:11:0500008:5

07:11:0500001:557

07:11:0500001:1196

07:11:0500008:99

07:11:0500008:415

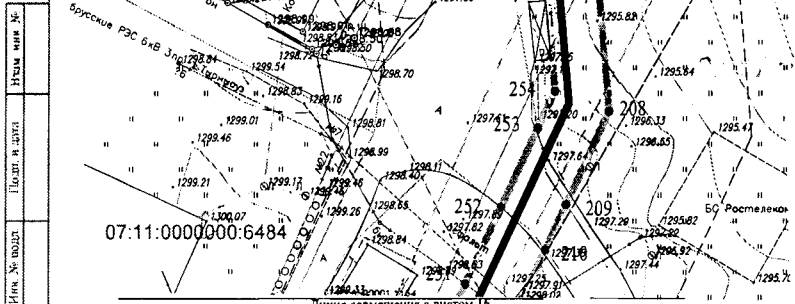
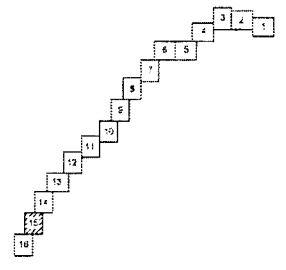
07:11:0500001:749

07:11:0500001:738

07:11:0500001:884

07:11:0000000:6484

Схема расположения листа



				2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1					
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырмауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырмауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории.	Стадия	Лист	Листов
Кад. инженер		Чистякова М.В.	05.22		05.22	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.	ППТ-ОЧ	15	16
Н. контр.	Костин		05.22		05.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М1:500	ООО "СтройГазКомплект"		
ГИП	Коржанина		05.22		05.22				

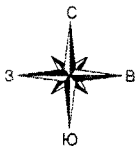


# Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту

"Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.

Линия совмещения с листом 15



### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:11:0500001:745 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 8 обозначение характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

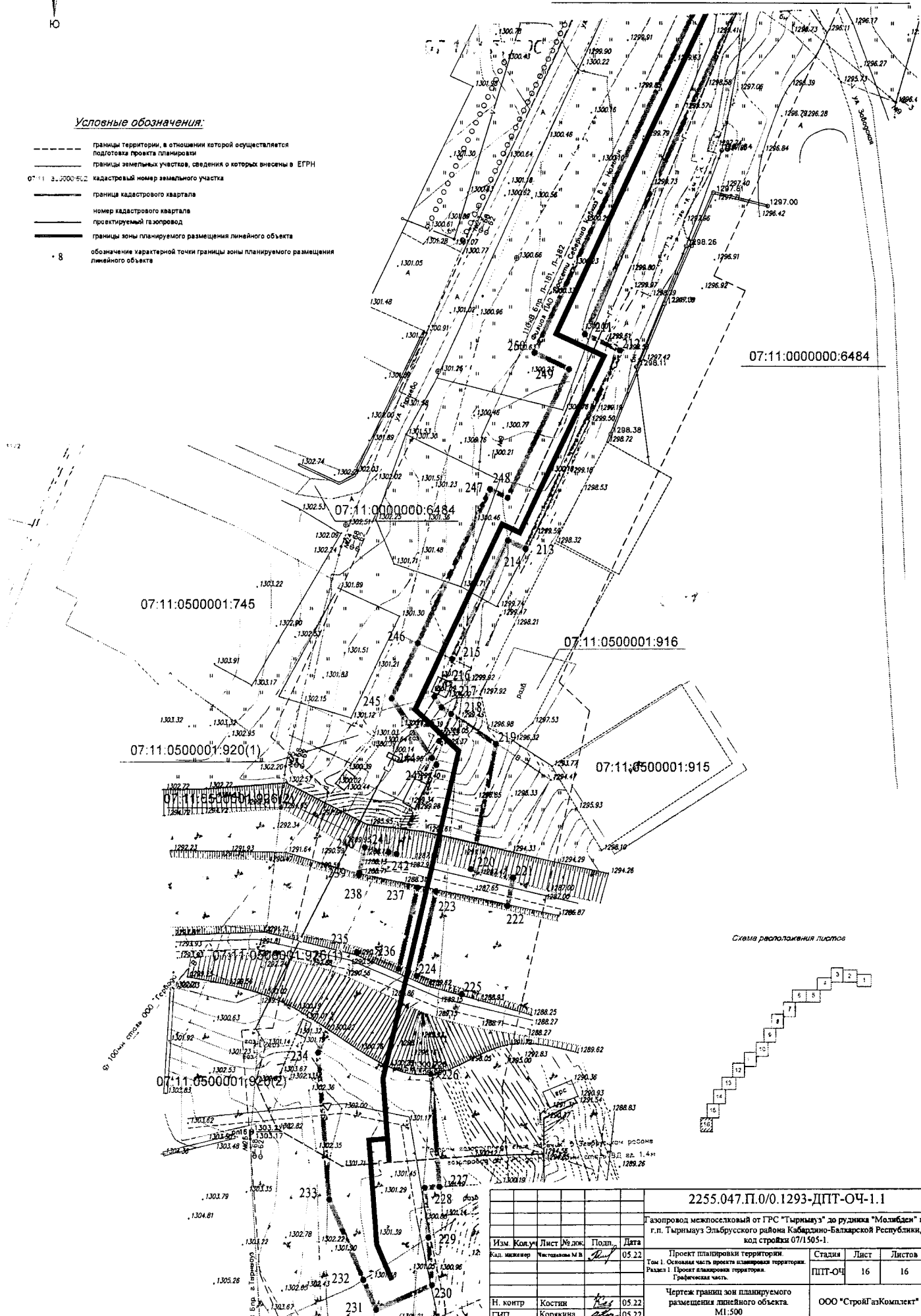
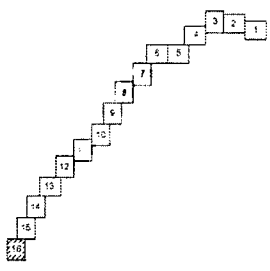


Схема расположения листов



Имя Ф. И. О.	Имя Ф. И. О.
Подпись	Подпись
Дата	Дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.1		Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.	
Изм.	Копия	Лист	№ док.
Кад. номер	Числовые М.В.	Подп.	Дата
			05.22
Н. контр		Костин	05.22
ГП		Корякина	05.22
Проект планировки территории		Стадия	Лист
Том 1. Основная часть проекта планировки территории		ДПТ-ОЧ	16
Раздел 1. Проект планировки территории		Лист	16
Градусовая часть		Листов	16
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта		ООО "СтройГазКомплект"	
М1:500		Формат А2	

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации	Примечание	
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
ДПТ-ОЧ-1.1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	
ДПТ-ОЧ-1.2	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.</b>		
ДПТ-МО-2.3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
	Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:10 000	
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М.1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и объектов железнодорожного транспорта</i>
	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500	<i>Не разрабатывается в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 740/нр</i>
Схема границ территорий объектов культурного наследия. М 1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки объектов культурного наследия (пункт 23 раздела IV постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564)</i>	

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




<b>2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2</b>					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					05.22
					05.22
					05.22
Состав документации					
			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	2
ООО «СтройГазКомплект»					

	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. М 1:500	
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:5 000	
	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:500	
ДПТ-МО-2.4	<b>Раздел 4.</b> Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
	<b>Раздел 1.</b> Проект межевания территории. Графическая часть	
ДПТ-ОЧ-3.1	Чертеж межевания территории. М 1:500	
ДПТ-ОЧ-3.2	<b>Раздел 2.</b> Проект межевания территории. Текстовая часть	
<b>ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
	<b>Раздел 3.</b> Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
ДПТ-МО-4.3	Схема границ существующих земельных участков, зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	
	Схема границ публичных сервитутов, подлежащих установлению. М 1:500	
ДПТ-МО-4.4	<b>Раздел 4.</b> Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
							2

## Содержание раздела

№	Наименование	Номер страницы
<b>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта</b>		
1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	5
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	8
3	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения Объекта	9
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	20
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	20
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	21
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	25

ДПТ-ОЧ-1.2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист

3

№	Наименование		Номер страницы
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды		25
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне		33

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

**1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

**Наименование объекта:** Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника «Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики, код объекта 07/1505-1 (далее – Объект).

**Сведения о категории и классе Объекта:**

Проектируемый газопровод является межпоселковым и предназначен для закольцовки с существующим межпоселковым газопроводом «Тырныауз-Азау» в районе центральной водогрейной котельной (диаметр трубы принят в соответствии с диаметром существующего газопровода закольцовки), а также для отвода к промплощадке рудника «Молибден».

Давление газа в точке подключения принято согласно техническим условиям для разработки проектной документации от 9 сентября 2021 г. № 653, выданным АО «Газпром газораспределение Нальчик», составляет: Рфакт. от 0,51 до 0,6 МПа.

Начальным пунктом принята врезка проектируемого межпоселкового газопровода высокого давления 2 категории  $0,3 < P \leq 0,6$  МПа в действующий подземный стальной газопровод Ø426, на выходе ГРС «Тырныауз».

Конечными пунктами является врезка проектируемого газопровода в существующий подземный стальной газопровод Ø426 в районе центральной водогрейной котельной и увязка с проектируемым газопроводом, предназначенного для газоснабжения промплощадки рудника «Молибден».

Подключение проектируемого газопровода осуществляется без отключения газа при помощи оборудования Ravetti.

Трасса газопровода проходит по землям населенных пунктов и землям промышленности, энергетики, транспорта и др., параллельно и с пересечением линий электропередач и инженерных коммуникаций.

Согласно письмам Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии Кабардино-Балкарской Республики, Северо-Кавказского межрегионального управления Росприроднадзора в пределах исследуемого участка особо охраняемые территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Согласно таблице 1\* СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с изм. 3) проектируемый газопровод относится по рабочему давлению свыше  $0,3 < P \leq 0,6$  МПа включительно к газопроводу высокого давления 2 категории.

Согласно техническому регламенту «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» Объект относится к сетям газораспределения.

Согласно приложению 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно. Для Объекта не требуется разработка декларации

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
							5

промышленной безопасности.

В соответствии с частью 1 статьи 48<sup>1</sup> Градостроительного кодекса Российской Федерации Объект не относится к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам. Уровень ответственности сооружения – нормальный.

Проектной документацией предусматривается:

прокладка полиэтиленового газопровода высокого давления 2 категории  $0,3 < P \leq 0,6$  МПа Ø160 мм, расположенного в границах городского поселения Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики;

прокладка газопровода высокого давления 2 категории  $0,3 < P \leq 0,6$  Мпа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400x36,3, 180x16,4 по ГОСТ Р 58121.2-18 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6 и частично из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 подземно в изоляции усиленного типа и надземно с антикоррозионным покрытием;

установка пункта учета расхода газа полной заводской готовности шкафного типа;

установка надземного шарового крана DN400 (производства ТОО «Бёмер Арматура») в обвязке ПУРГ;

установка шаровых кранов стальных в подземном исполнении, DN400 (производства ТОО «Бёмер Арматура») по основной трассе газопровода до и после переходов через реки, до переходов через автодороги (1ПК6+82,2, 1ПК7+78,1, 1ПК33+86,9, 1ПК47+85,6 1ПК48+91,0);

установка шарового крана стального в подземном исполнении DN150 (производства ТОО «Бёмер Арматура») на ответвлении на границе земельного участка рудника (2ПК0+6,9);

пересечение газопроводом газопровода высокого давления 2 категории  $0,3 < P \leq 0,6$  МПа закрытым способом автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-158 «Прохладный - Баксан - Эльбрус» ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 400x36,3 в футляре ПЭ Ø630x57,2 (ПК1+62,2-ПК2+27,3);

пересечения и параллельное следование с автомобильными дорогами:

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК0+72,9- ПК0+87,7);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК2+9,9- ПК3+78,6);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК12+51,7- ПК14+83,8);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК15+83,1- ПК30+50,2);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК34+12,1- ПК34+52,4);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК36+52,6- ПК37+67,5);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК38+41,7- ПК45+43,9);

газопроводом высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø400x36,3 открытым способом (ПК45+89,2- ПК45+99,9);

пересечение газопроводом высокого давления ГЗ Ø426x8,0 реки Кумыксу (ПК48+0,6-ПК48+75,9), выполненного надземным способом с помощью стальной пространственной фермы пролетом L=60,0м (описание конструкции см. раздел ИЛО);

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

пересечение газопроводом высокого давления ГЗ Ø426x8,0 реки Баксан (ПК6+97,5-ПК7+68,6) надземным способом с помощью отдельностоящих подвижных и неподвижных опор;

на участках местности с продольным уклоном свыше 20° поперек полосы отвода предусмотрены прерыватели, выполненные из мешков с цементно-песчаной смесью (на ПК3+91,2-1ПК4+28,4 в количестве 3 шт., на ПК14+91,7-1ПК15+84,3 в количестве 5 шт.);

выполнение основания (подсыпки) под газопровод сыпучим несмерзающим грунтом 10 см на всю ширину траншеи и засыпку таким же грунтом на высоту не менее 20 см над верхней образующей трубы согласно пункту 4.16 СП 42-101-2003;

в местах пересечения и прокладки газопровода в створе автомобильных дорог открытым способом предусмотрена обратная засыпка песком до низа дорожной конструкции;

обозначение трассы подземного газопровода опознавательными знаками или табличками в месте врезки, на поворотах трассы, на границах участков, проложенных ННБ, в месте разветвления сети и в местах установки сооружений, принадлежащих газопроводу;

укладка сигнальной ленты вдоль всей трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (за исключением участков, прокладываемых методом ННБ) на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода. На участках пересечений газопровода с подземными инженерными коммуникациями сигнальную ленту предусмотрено уложить вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения;

для определения местоположения газопровода применяются пассивные маркеры - Маркер шаровой Tempo OmniMarker II OM-03 (на прямолинейных участках трассы на расстоянии не более 200 м один от другого, на врезке, над переходами ПЭ-сталь, на месте изменения направления трассы газопровода – на углах поворота и по одному маркеру на расстоянии не более 3 м в каждую сторону после изменения направления трассы газопровода, при пересечении искусственных преград (автомобильные дороги) методом ННБ по обе стороны от подошвы насыпи над концами футляра, на пересечении естественных преград на границах ННБ, на пересечении подземных коммуникаций открытым способом).

В соответствии с пунктом 5.6.3\* СП 62.13330.2011\* (изм. 1, 2, 3) на площадках строительства сейсмичностью более 6 предусматривается установка контрольных трубок:

- в местах пересечения с другими сетями инженерно-технического обеспечения;
- на углах поворотов газопроводов (кроме выполненных упругим изгибом);
- в местах разветвления сети;
- на переходах от подземной прокладки в надземную;
- в местах врезки.

Размещение наружных газопроводов по отношению к зданиям, сооружениям и параллельным соседним инженерным сетям выполнено в соответствии с приложением В СП 62.13330.2011\* (изм. 1, 2, 3).

Для газораспределительных сетей устанавливаются охранные зоны в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода.

В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации

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

						Лист
2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2						7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



от 20 ноября 2000 г. № 878, в охранных зонах газораспределительных сетей юридическим и физическим лицам, являющимся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах таких охранных зон, либо проектирующим объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющим в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность запрещается:

строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и устройства газораспределительных сетей;

устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

разводить огонь и размещать источники огня;

рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;

открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

### Основные технические характеристики Объекта

таблица 1

Наименование показателя	Значение
Марка	ПУРГ-1600-ЭК
Измерительный комплекс	СГ-ЭК-Вз-Т-1,0-1600/1,6 (1:30)
Давление газа на входе, МПа	$P_{вх} \leq 0,6$ $P_{вх \cdot расч} \leq 0,51$
Расчетный часовой расход газа на ПУРГ, куб.м/ч	$V_{max} = 7256,6$

**2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	8	

Зона планируемого размещения Объекта расположена на территории городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики.

### 3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения Объекта

таблица 2

МСК - 07		
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
<i>Зона 1, площадью 55207 м<sup>2</sup></i>		
1	499479.28	216675.22
2	499472.13	216678.51
3	499471.41	216676.93
4	499470.29	216674.51
5	499467.33	216668.06
6	499476.04	216664.06
7	499467.00	216644.40
8	499457.30	216648.86
9	499452.91	216639.30
10	499435.72	216647.20
11	499436.08	216623.32
12	499450.49	216612.95
13	499431.93	216587.16
14	499425.38	216572.89
15	499420.42	216562.09
16	499419.93	216561.01
17	499394.31	216493.89
18	499388.84	216500.01
19	499378.89	216490.31
20	499393.78	216473.64
21	499397.67	216476.86
22	499421.38	216447.67
23	499433.05	216433.30
24	499432.96	216433.25
25	499429.98	216431.40
26	499453.16	216393.96
27	499453.77	216392.98
28	499457.31	216381.73
29	499458.17	216379.00
30	499458.14	216378.43
31	499458.01	216373.93
32	499457.15	216345.95
33	499455.74	216332.76
34	499452.24	216303.83
35	499452.10	216296.95

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист
9

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
36	499452.75	216283.19
37	499453.02	216283.18
38	499457.05	216282.97
39	499505.74	216280.44
40	499566.01	216179.97
41	499526.46	216108.64
42	499485.24	216127.34
43	499484.19	216259.58
44	499465.75	216279.81
45	499458.47	216279.52
46	499459.94	216242.07
47	499457.94	216225.42
48	499458.77	216108.83
49	499500.06	216090.10
50	499507.08	216082.40
51	499499.33	216075.33
52	499506.14	216067.85
53	499495.99	216058.61
54	499559.42	215989.00
55	499569.93	215987.29
56	499558.01	215949.84
57	499519.51	215916.63
58	499517.55	215918.91
59	499515.85	215917.44
60	499503.82	215901.64
61	499475.42	215864.33
62	499431.96	215807.22
63	499433.55	215806.01
64	499396.22	215756.97
65	499398.63	215755.13
66	499401.02	215753.32
67	499388.00	215736.22
68	499383.38	215728.49
69	499355.11	215681.25
70	499354.85	215665.04
71	499325.49	215615.97
72	499324.01	215613.03
73	499316.71	215605.20
74	499289.93	215551.99
75	499286.83	215541.20
76	499283.89	215537.50
77	499271.42	215527.65
78	499270.77	215527.08
79	499256.75	215514.66
80	499252.65	215509.18

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
81	499248.75	215499.32
82	499232.76	215478.57
83	499218.84	215457.30
84	499210.09	215447.54
85	499201.27	215440.26
86	499194.32	215436.97
87	499187.44	215436.30
88	499171.56	215432.46
89	499170.41	215432.18
90	499171.07	215429.50
91	499192.91	215339.91
92	499172.24	215320.16
93	499106.31	215266.12
94	499052.56	215233.77
95	499006.35	215199.64
96	498983.59	215180.61
97	498941.13	215149.25
98	498907.51	215131.51
99	498876.40	215113.79
100	498863.64	215104.82
101	498816.77	215068.60
102	498808.08	215056.06
103	498792.56	215048.68
104	498747.60	215019.39
105	498715.34	215002.50
106	498691.52	214988.33
107	498668.25	214979.56
108	498633.80	214970.59
109	498618.25	214962.40
110	498592.15	214938.24
111	498587.54	214936.57
112	498551.06	214937.30
113	498513.88	214930.63
114	498493.59	214926.99
115	498468.08	214919.77
116	498457.77	214917.32
117	498453.94	214913.33
118	498426.48	214906.83
119	498418.84	214908.10
120	498360.77	214894.34
121	498313.66	214871.86
122	498302.26	214864.89
123	498287.58	214864.66
124	498263.46	214854.05
125	498243.36	214840.06

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист

11

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
126	498236.12	214831.37
127	498218.76	214819.28
128	498211.76	214818.07
129	498203.08	214812.02
130	498175.89	214800.48
131	498126.33	214773.22
132	498096.09	214737.20
133	498059.70	214710.50
134	498023.53	214676.18
135	498005.68	214667.87
136	497969.36	214648.69
137	497951.60	214639.63
138	497941.27	214634.79
139	497890.89	214626.02
140	497877.15	214623.98
141	497853.56	214619.42
142	497830.73	214614.18
143	497816.55	214609.51
144	497803.59	214603.49
145	497794.93	214598.50
146	497782.74	214588.38
147	497767.14	214570.31
148	497756.44	214554.37
149	497740.00	214527.41
150	497724.48	214505.90
151	497689.83	214464.74
152	497680.02	214454.60
153	497676.63	214453.09
154	497654.54	214446.56
155	497619.09	214434.53
156	497602.92	214433.02
157	497581.44	214430.19
158	497568.80	214428.66
159	497561.78	214427.84
160	497554.37	214427.00
161	497547.73	214426.23
162	497545.05	214425.84
163	497541.54	214425.22
164	497534.41	214423.75
165	497525.81	214421.55
166	497515.46	214418.35
167	497503.53	214413.77
168	497493.03	214408.92
169	497485.47	214404.95
170	497480.41	214402.00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист

12

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
171	497475.51	214398.80
172	497466.71	214392.46
173	497458.69	214386.05
174	497446.46	214375.33
175	497436.58	214366.16
176	497433.67	214363.30
177	497427.72	214358.62
178	497389.22	214316.70
179	497376.98	214291.35
180	497383.97	214271.31
181	497383.84	214271.15
182	497349.67	214231.52
183	497336.69	214222.60
184	497340.39	214217.22
185	497292.16	214184.05
186	497204.81	214120.17
187	497169.68	214092.20
188	497134.09	214062.72
189	497126.75	214059.29
190	497121.95	214069.59
191	497074.85	214047.56
192	497079.62	214037.32
193	497033.00	214015.58
194	497018.52	214007.83
195	497004.69	214000.42
196	496999.91	213999.02
197	496986.16	213995.01
198	496960.24	213981.88
199	496960.88	213980.61
200	496961.22	213979.95
201	496950.17	213974.41
202	496949.69	213975.37
203	496949.22	213976.29
204	496921.87	213962.43
205	496909.21	213956.02
206	496743.10	213877.68
207	496737.63	213878.16
208	496700.31	213881.42
209	496687.52	213875.46
210	496681.29	213872.55
211	496599.06	213834.20
212	496595.61	213841.60
213	496554.07	213821.73
214	496555.86	213818.00
215	496531.23	213806.21

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
216	496523.36	213802.45
217	496521.16	213803.96
218	496519.76	213806.05
219	496513.43	213815.50
220	496487.49	213810.24
221	496485.67	213819.19
222	496479.79	213818.00
223	496482.86	213802.86
224	496465.27	213798.72
225	496461.52	213808.32
226	496444.90	213801.81
227	496421.27	213803.63
228	496421.03	213800.50
229	496410.57	213801.30
230	496400.65	213802.06
231	496395.53	213790.26
232	496401.76	213787.56
233	496418.55	213780.28
234	496449.39	213777.92
235	496470.22	213786.07
236	496466.75	213794.96
237	496483.65	213798.94
238	496486.16	213786.57
239	496486.63	213786.67
240	496492.05	213787.77
241	496491.02	213792.82
242	496490.69	213794.48
243	496509.20	213802.89
244	496510.62	213801.92
245	496523.03	213793.42
246	496534.54	213798.93
247	496566.53	213814.23
248	496564.74	213817.97
249	496591.70	213830.87
250	496595.19	213823.57
251	496676.60	213861.54
252	496687.15	213866.46
253	496697.99	213871.52
254	496703.11	213873.90
255	496723.80	213872.03
256	496744.04	213870.32
257	496745.91	213870.16
258	496863.04	213925.40
259	496890.30	213938.25
260	496912.73	213948.83

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист

14

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
261	496973.33	213979.54
262	496993.95	213990.00
263	496998.68	213991.37
264	497010.75	213994.90
265	497036.48	214008.60
266	497139.01	214056.40
267	497139.93	214057.15
268	497154.37	214068.88
269	497209.70	214113.83
270	497296.79	214177.52
271	497351.52	214215.16
272	497347.46	214220.98
273	497357.99	214228.03
274	497361.99	214230.85
275	497368.85	214235.84
276	497374.48	214240.09
277	497380.53	214244.87
278	497384.45	214248.36
279	497386.07	214250.23
280	497387.67	214252.92
281	497388.86	214256.10
282	497389.14	214257.23
283	497389.65	214260.31
284	497389.93	214263.64
285	497389.91	214264.85
286	497389.80	214265.82
287	497389.65	214266.65
288	497389.53	214267.03
289	497393.48	214268.33
290	497385.63	214290.85
291	497395.91	214312.16
292	497433.17	214352.73
293	497487.03	214395.04
294	497498.23	214401.29
295	497517.81	214409.49
296	497540.45	214416.07
297	497618.70	214425.94
298	497658.44	214439.54
299	497667.60	214441.75
300	497671.66	214442.69
301	497674.09	214443.44
302	497677.63	214444.87
303	497679.22	214445.65
304	497681.85	214447.21
305	497683.77	214448.61

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2



МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
306	497685.63	214450.21
307	497691.52	214456.09
308	497695.37	214460.22
309	497708.21	214474.50
310	497715.55	214482.89
311	497728.57	214497.89
312	497733.31	214503.98
313	497736.77	214508.68
314	497739.13	214511.98
315	497745.84	214521.62
316	497748.67	214525.79
317	497753.62	214533.21
318	497758.46	214540.51
319	497765.26	214550.73
320	497769.44	214556.97
321	497781.04	214573.86
322	497784.19	214577.82
323	497786.82	214580.27
324	497788.00	214581.18
325	497790.03	214582.65
326	497799.94	214589.17
327	497806.05	214592.76
328	497817.75	214598.80
329	497821.91	214600.82
330	497829.65	214604.01
331	497839.64	214607.34
332	497846.30	214609.25
333	497853.05	214610.80
334	497857.87	214611.69
335	497865.80	214612.88
336	497870.34	214613.46
337	497875.32	214614.30
338	497878.55	214614.95
339	497882.92	214615.95
340	497888.47	214617.24
341	497896.56	214618.50
342	497905.40	214619.90
343	497917.44	214621.67
344	497920.74	214622.13
345	497926.96	214622.92
346	497936.44	214624.42
347	497941.21	214625.70
348	497944.97	214627.31
349	497953.49	214631.33
350	497963.77	214636.45

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист

16

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
351	497970.12	214639.77
352	497978.98	214644.54
353	497987.78	214649.38
354	497996.56	214654.19
355	498005.40	214658.97
356	498010.66	214661.68
357	498024.12	214668.20
358	498029.36	214670.68
359	498064.84	214704.35
360	498101.60	214731.32
361	498131.26	214766.65
362	498131.50	214766.93
363	498179.39	214793.27
364	498206.97	214804.98
365	498214.43	214810.17
366	498221.42	214811.39
367	498240.69	214824.80
368	498247.93	214833.49
369	498267.40	214847.04
370	498289.32	214856.68
371	498304.57	214856.93
372	498317.48	214864.82
373	498363.45	214886.75
374	498386.83	214892.27
375	498420.69	214900.31
376	498428.33	214899.04
377	498455.78	214905.55
378	498459.60	214909.54
379	498470.09	214912.02
380	498495.39	214919.18
381	498551.69	214929.28
382	498588.87	214928.55
383	498596.39	214931.28
384	498622.91	214955.81
385	498636.71	214963.08
386	498670.68	214971.93
387	498695.01	214981.09
388	498719.24	214995.51
389	498751.64	215012.48
390	498796.48	215041.69
391	498813.44	215049.75
392	498822.64	215063.03
393	498867.88	215097.99
394	498880.69	215107.03
395	498911.35	215124.49

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
396	498945.40	215142.45
397	498988.54	215174.32
398	499011.30	215193.35
399	499057.00	215227.11
400	499110.93	215259.57
401	499177.54	215314.17
402	499204.28	215339.71
403	499183.00	215426.99
404	499184.54	215427.36
405	499188.78	215428.39
406	499196.49	215429.14
407	499197.09	215429.43
408	499205.59	215433.46
409	499213.32	215439.83
410	499215.64	215441.75
411	499225.20	215452.41
412	499239.29	215473.93
413	499255.77	215495.33
414	499259.69	215505.25
415	499262.66	215509.22
416	499263.69	215510.13
417	499267.83	215513.79
418	499275.96	215520.99
419	499276.55	215521.52
420	499289.58	215531.80
421	499291.27	215533.93
422	499294.08	215537.47
423	499296.26	215545.02
424	499297.42	215549.06
425	499303.51	215561.18
426	499314.57	215583.15
427	499320.43	215594.79
428	499323.55	215601.00
429	499327.02	215604.39
430	499330.48	215608.10
431	499336.09	215614.79
432	499338.21	215617.66
433	499340.67	215621.65
434	499341.87	215623.90
435	499344.33	215628.60
436	499346.68	215633.56
437	499350.92	215641.22
438	499356.86	215651.79
439	499362.81	215662.22
440	499371.43	215677.20

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

Лист

18

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
441	499370.41	215677.81
442	499367.80	215679.37
443	499363.63	215681.86
444	499389.28	215724.72
445	499412.23	215754.84
446	499408.22	215757.88
447	499427.61	215783.36
448	499425.23	215785.17
449	499443.31	215808.93
450	499483.20	215861.34
451	499497.01	215879.48
452	499521.55	215911.72
453	499521.71	215911.93
454	499562.34	215946.97
455	499574.08	215983.77
456	499593.44	215973.89
457	499619.29	216024.50
458	499585.46	216041.78
459	499570.92	216031.71
460	499536.05	216069.97
461	499566.90	216098.08
462	499561.00	216104.56
463	499539.81	216114.17
464	499576.39	216180.15
465	499540.68	216239.69
466	499509.75	216291.25
467	499457.71	216293.98
468	499458.28	216304.66
469	499463.77	216333.08
470	499464.18	216340.86
471	499465.09	216358.25
472	499465.90	216373.60
473	499457.98	216400.14
474	499452.62	216416.33
475	499443.68	216439.89
476	499438.65	216436.77
477	499436.48	216435.43
478	499428.46	216445.30
479	499400.76	216479.41
480	499402.39	216480.77
481	499399.30	216484.55
482	499418.34	216534.43
483	499423.09	216546.86
484	499427.31	216557.91
485	499438.88	216583.12

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

МСК - 07

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
486	499456.82	216608.06
487	499471.60	216601.26
488	499491.34	216644.20
489	499478.44	216650.13
490	499486.65	216667.99
491	499477.82	216672.04
1	499479.28	216675.22

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

В рамках работ по проектированию и строительству Объекта реконструкция иных существующих линейных объектов не предусматривается.

**5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

В соответствии с частью 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, не распространяется.

В составе проектируемого Объекта предусмотрена установка пункта учета расхода газа (ПУРГ) для коммерческого учета расхода природного газа.

Согласно пункту 15 Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564, к предельным параметрам разрешенного строительства проектируемого Объекта, в границах зон его планируемого размещения, отнесены:

предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны планируемого размещения – 2,35 м для ПУРГ;

максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, определяется как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны – максимальный процент застройки для зоны размещения – 10%;

минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
							20
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов – не устанавливаются;

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения с указанием:

требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов – не устанавливаются;

требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов – не устанавливаются.

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющих на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения – не устанавливаются.

Исторические поселения отсутствуют.

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, на территории, для которой выполняется данный проект планировки, отсутствуют.

**Производство работ в зоне пересечения с действующими коммуникациями**

В местах пересечения проектируемого газопровода с инженерными коммуникациями до начала ведения работ необходимо уточнить местоположение и фактическую глубину заложения коммуникаций трубокабелеискателем. Если условия поиска не позволяют выявить с помощью трубокабелеискателей все коммуникации, то должно производиться шурфование с нанесением на схему рекогносцированных сетей местоположения шурфов (МДС 11-21.2009).

Работы в зоне действующих подземных и надземных коммуникаций планируется производить под руководством ответственного за производство работ при наличии письменного разрешения и в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих данные коммуникации. Разработка грунта при пересечении с подземными коммуникациями должна производиться механизированным способом с учетом требований РД 102-011-89 «Охрана труда. Организационно-методические документы» на расстоянии не ближе 2,0 м от коммуникаций и не менее 1,0 м над верхом коммуникаций. Оставшийся грунт дорабатывается вручную с принятием мер, исключающих возможность повреждения этих коммуникаций.

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

									Лист
									21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2			

Работы должны выполняться в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Пересекаемые подземные инженерные сети, находящиеся выше дна разрабатываемой траншеи/котлована, во избежание их повреждения должны быть временно закреплены или подвешены.

При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций, не указанных на топографической съемке, строительско-монтажная организация должна поставить в известность об этом заинтересованные организации и одновременно принять меры по защите обнаруженных коммуникаций от повреждения и промерзания в зимнее время.

### Ведомость пересечений с подземными сетями инженерно-технического обеспечения

таблица 3

№ п/п	Наименование коммуникации	Владелец коммуникации	ПК	Глубина заложения, м	Диаметр, мм	Примечание
1	водопр. ПЭ	ООО «Горвода»	ПК1+99,5	1,1	63,0	закрытым способом
2	канализация	ООО «Горвода»	ПК2+1,0	1,5	530,0	закрытым способом
3	канализация	ООО «Горвода»	ПК10+78,3	1,8	219,0	открытым способом
4	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК11+71,3	наземн.	159,0	открытым способом
5	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК11+73,0	наземн.	100,0	открытым способом
6	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК12+74,7	1,5	100,0	открытым способом
7	канализация	ООО «Горвода»	ПК27+49,1	0,8	219,0	открытым способом
8	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК27+56,4	0,8	100,0	открытым способом
9	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК28+31,4	1,5	100,0	открытым способом
10	канализация	ООО «Горвода»	ПК28+49,1	0,8	219,0	открытым способом
11	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК31+99,2	1,5	100,0	открытым способом
12	канализация	ООО «Горвода»	ПК33+98,6	1,5	219,0	открытым способом
13	канализация	ООО «Горвода»	ПК37+60,0	1,5	219,0	открытым способом
14	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК38+38,8	1,5	100,0	открытым способом
15	канализация	ООО «Горвода»	ПК40+64,8	1,5	219,0	открытым способом
16	водопр. ст.	ООО «Горвода»	ПК42+24,8	1,5	100,0	открытым способом
17	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК43+91,0	1,2	57,0	открытым способом
18	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК44+37,1	1,2	57,0	открытым способом
19	водопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК45+58,7	1,5	100,0	открытым способом
20	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК45+64,4	1,0	57,0	открытым способом

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

21	кабель связи	ПАО Ростелеком ВОЛС	ПК46+10,2	1,2	-	открытым способом
22	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК47+2,8	1,4	426,0	открытым способом
23	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК47+48,2	1,4	426,0	открытым способом
24	газопр. ст.	«Газпром газораспределение Нальчик» в Эльбрусском районе	ПК47+95,5	1,4	426,0	открытым способом
25	канализация	ООО «Горвода»	ПК48+1,1	1,5	219,0	открытым способом

Работы, производимые в охранной зоне подземных коммуникаций и ЛЭП, должны выполняться только при наличии разрешения на производство работ в охранной зоне от предприятия, эксплуатирующего коммуникации.

### Границы охранных зон воздушных ЛЭП

таблица 4

Характеристика воздушной ЛЭП	Граница охранной зоны воздушной ЛЭП в обе стороны от крайнего провода
до 1 кВ	по 2,0 м
от 1 до 20 кВ	по 10,0 м
до 35 кВ	по 15,0 м
до 110 кВ	по 20,0 м

### Ведомость пересечений с линиями электропередач

таблица 5

№ п/п	ПК	Наименование коммуникации	Владелец коммуникации	Примечание
1	1ПК0+35,8	ВЛ 0,4 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
2	1ПК4+57,7	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
3	1ПК4+89,94	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
4	1ПК4+93,86	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
5	1ПК11+69,62	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
6	1ПК14+52,45	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
7	1ПК15+24,83	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
8	1ПК24+25,62	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
9	1ПК24+44,22	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
10	1ПК 26+20,89	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			23



11	1ПК28+21,24	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
12	1ПК31+18,86	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
13	1ПК32+76,78	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
14	1ПК35+29,09	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
15	1ПК37+50,79	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
16	1ПК39+68,87	ВЛ 6 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
17	1ПК45+70,50	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
18	1ПК46+8,16	ВЛ 0,4 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
19	1ПК46+10,43	ВЛ 0,4 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
20	1ПК47+66,74	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
21	1ПК48+5,55	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом
22	1ПК48+8,31	ВЛ 110 кВ	Филиал ПАО «Россети Северный Кавказ» в г. Нальчик	открытым способом

### Производство работ в зоне пересечения с автомобильными дорогами

При выполнении работ по реконструкции газопровода движение строительной техники необходимо осуществлять по полосе ведения строительных работ.

Учитывая, что работы ведутся в зоне улично-дорожной сети населенного пункта, при проведении строительно-монтажных/демонтажных работ выполнить обустройство площадки работ дорожными знаками.

Схема расстановки дорожных знаков при обустройстве места производства работ в зоне автодорог и проездов разработаны в соответствии с ОДМ 218.6.019-2016.

Время производства работ и схему расстановки дорожных знаков согласовать с региональными органами УГИБДД.

### Ведомость пересечений с автомобильными дорогами

таблица 6

№ п/п	ПК пересечения с осью а.д.	Наименование, место пересечения (км по дороге)	Категория дороги	Вид покрытия	Шир. проез. части, м	Угол пересеч.	Владелец	Примечание
1	1ПК0+68,1-1ПК0+83,1	Съезд к ГРС	-	A	3,5	20	Местная администрация г.п. Тырнауз	открытым способом
2	1ПК1+88,5-1ПК1+96,1	A-158 Прохладный - Баксан – Эльбрус км 55+356	-	A	7,3	75	ФКУ Упрдор «Кавказ»	закрытым способом
3	1ПК2+9,9-1ПК3+78,6	ул.Набережная	-	A	5,5	В створе	Местная администрация г.п. Тырнауз	открытым способом
4	1ПК11+76,8-1ПК12+25,7	ул. Автогаражная	-	A	3,7	В створе	Местная администрация г.п. Тырнауз	открытым способом

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			24

	1ПК12+49,6-1ПК14+83,8	ул. Автогаражная	-	А	3,7	В створе	Местная администрация г.п. Тырныауз	открытым способом
5	1ПК15+83,1-1ПК30+50,2	Объездная дорога г. Тырныауз	-	А	4,4	В створе	ГКУ КБР «Управдор»	открытым способом
6	1ПК34+12,1-1ПК34+52,4	Объездная дорога г. Тырныауз	-	А	4,4	В створе	ГКУ КБР «Управдор»	открытым способом
7	1ПК36+52,6-1ПК37+67,5	Объездная дорога г. Тырныауз	-	А	4,4	В створе	ГКУ КБР «Управдор»	открытым способом
8	1ПК38+41,7-1ПК45+43,9	ул. Гызыева	-	А	6,2	В створе	Местная администрация г.п. Тырныауз	открытым способом
9	1ПК45+89,2-1ПК45+99,9	ул. Заводская	-	А	7,4	70	Местная администрация г.п. Тырныауз	открытым способом

**7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

По информации Управления по государственной охране объектов культурного наследия Кабардино-Балкарской Республики (далее – Управление) от 20 октября 2021 г. № 61-01-24/1241, сведения об объектах культурного наследия в границах зоны размещения проектируемого Объекта отсутствуют.

В случае обнаружения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Управление.

Сведениями о наличии на данной территории объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Управление не располагает.

**8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

По информации Министерства природных ресурсов и экологии Кабардино-Балкарской Республики от 1 декабря 2021 г. № 27-01-19/4671, через участки Объекта проходят пути миграций лис, волков, шакалов, диких кабанов, а также медведей (вид занесен в Красную книгу Кабардино-Балкарской Республики).

**Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух**

При производстве строительного-монтажных работ воздействие на атмосферу заключается в загрязнении атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ:

от работающей строительной техники и автотранспорта;

при производстве сварочных работ;

при работе дизельной установки и компрессорных станций;

при перемещении грунта.

Доставку пылящих материалов (щебня и сыпучих материалов) производят автосамосвалами. Для предотвращения пыления доставляемый материал накрывается брезентом.

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

При демонтаже должно предусматриваться освобождение от газа продувкой воздухом действующего газопровода на участке выводимого из эксплуатации газопровода. Стравливание газа производится через продувочную свечу существующего ПРГ. Выброс газа производится однократно и является залповым выбросом.

В период штатной эксплуатации газопровод не является источником загрязнения атмосферного воздуха.

Неорганизованные выбросы (от запорной арматуры) отсутствуют. Для предупреждения и своевременной ликвидации утечек предусмотрен систематический контроль герметичности арматуры. Обнаруженные аварийные утечки немедленно устраняются обслуживающим персоналом. Эксплуатация негерметичной запорной арматуры категорически запрещается.

Работа газопровода полностью автоматизирована и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

#### **Оценка шумового воздействия Объекта**

На проектируемом Объекте не требуется использование оборудования, которое может быть потенциальным источником шума. В этой связи для периода эксплуатации расчет шумового воздействия не проводился.

Источники электромагнитного и радиационного излучений отсутствуют.

#### **Воздействие проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды и водные биоресурсы**

К наиболее существенным факторам, которые могут оказать прямое и косвенное негативное воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства газопровода относятся:

потребление водных ресурсов на производственные, хозяйственно-питьевые и гигиенические нужды строителей;

возможное локальное загрязнение водной среды отходами производства и потребления и сточными водами, временно накапливаемыми на площадке строительства, в случае несоблюдения правил их временного хранения;

возможное локальное загрязнение водной среды горюче-смазочными материалами в связи с непреднамеренными проливами и утечками при заправке топливом строительной техники в неположенных местах;

нарушение целостности почвенно-растительного покрова территорий при проведении земляных работ;

колесная и гусеничная техника, используемая при транспортных и монтажных работах.

Гидрографическая сеть района размещения Объекта представлена реками Баксан и Кумыксу.

Объект пересекает реки Баксан и Кумыксу и расположен в пределах прибрежной защитной полосы и водоохраной зоны данных рек. Также газопровод попадает в водоохранную зону реки Герхожан-Суу, которая впадает в реку Баксан на территории города Тырнауза.

Согласно части 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации на водотоках устанавливаются водоохранные зоны в зависимости от длины водотока:

- водотоки до 10 км – 50 м;
- водотоки от 10 до 50 км- 100 м;
- водотоки от 50 км и более – 200 м.

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист 26
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Согласно части 11 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного и нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона 3 и более градусов.

Согласно части 13 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 м независимо от уклона прилегающих земель.

### Ширина водоохраной зоны водных объектов

таблица 7

№	Наименование водотока	Длина водотока, км	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохраной зоны, м
1	река Баксан	172,6	50	200
2	река Кумыксу	3,8	50	50
3	река Герхожан-Суу	12	50	100

В границах водоохраной зоны запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта).

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист 27
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в водоохранной зоне запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

### **Переходы Объекта через реки**

На участках переходов через водные преграды рек Баксан и Кумыксу газопровод прокладывается надземно:

переход реки Кумыксу (1ПК48+75,9 – 1ПК47+93,3) должен быть сооружен по пространственной ферме. Опоры перехода расположены в береговой части реки Кумыксу;

переход реки Баксан (1ПК6+69,9 – 1ПК7+68,0) должен быть сооружен на опорах. Опоры размещаются в береговой и русловой части водного объекта.

Общий срок выполнения строительных и монтажных работ в охранной зоне водных объектов составляет 9 месяцев, в том числе 2 месяца - подготовительный период.

Срок проведения работ по обустройству перехода реки Баксан (участок трассы 1ПК6+69,9 – 1ПК7+68,0, работы выполняются в русле водного объекта) составляет:

подготовительный период:

устройство временной монтажной площадки с монтажом водопропускных труб в русле водного объекта – 1 месяц;

основной период:

выполнение строительных и монтажных работ на площадке – 1,5 месяца;

демонтаж временной монтажной площадки и водопропускных труб – 0,8 месяца.

Учитывая водный режим реки Баксан, выполнение работ в русле реки планируется в период зимней межени, которая наблюдается с января по март.

Для минимизации объемов поверхностного стока дождевых вод, загрязненного нефтепродуктами, ведение строительных работ проводится в сухую погоду и останавливается при выпадении осадков.

Расчет объема поверхностных стоков произведен согласно Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты (ФГУП «НИИ ВОДГЕО» 2006 г.).

Отвод поверхностных вод с территории участка осуществляется по спланированной территории в пониженные места. По мере накопления воды передаются в специализированные организации на очистные устройства.

Складирование химических реагентов, горюче-смазочных материалов и прочих инертных материалов на территории строительной площадки не предусмотрено. Складирование материалов и изделий предусматривается на базе подрядчиков, в связи с этим отвод земель для размещения приобъектных площадок хранения материалов и оборудования проектом не предусмотрен.

На загрязненном участке земли должны быть проведены работы по сбору или нейтрализации загрязнения с последующей рекультивацией земли в соответствии с ГОСТ 59057-2020.

При производстве земляных работ на участках газопровода, попадающих в прибрежные защитные полосы водных объектов, вынутый из траншеи грунт

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

						Лист
						28
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

в период возникновения атмосферных осадков накрывается полиэтиленовой пленкой (для исключения размыва отвала). Для удаления поверхностных вод из траншеи (в случае осадков) производится откачка воды насосом в передвижную емкость с последующим вывозом на очистные сооружения. По завершению работ траншея должна быть засыпана к окончанию рабочей смены, складирование отвалов грунтов не предусматривается.

После засыпки траншеи минеральный грунт распределяется по полосе, подлежащей рекультивации. Излишки грунта грузятся в автосамосвалы и передаются специализированным организациям для утилизации.

После завершения работ территория очищается и производится рекультивация – задернение полосы отвода посевом многолетних трав, обеспечивающим восстановление плодородия почв и предотвращение эрозии, оползней и размывов.

В пределах водоохранных зон внесение удобрений не предусматривается.

В целях соблюдения ограничения природопользования согласно Водному кодексу Российской Федерации в границах водоохранных зон не допускается применение пестицидов и агрохимикатов, в границах прибрежных защитных полос дополнительно исключаются распашка земель и размещение отвалов размываемых грунтов.

Проезд строительной техники к месту производства работ должен осуществляться по существующим дорогам.

Процесс строительства газопровода носит временный характер и по его окончанию негативное воздействие на окружающую среду прекратится.

Стоянка, ремонт, мойка строительной техники и технологического транспорта производится на базе подрядчика.

Заправка техники производится на ближайших автозаправочных станциях или автопарках. Заправка техники в водоохранных зонах не допускается.

Размещение строительной техники в ночное время на площадке не предусматривается. Используемый при строительстве транспорт и техника располагаются в пределах строительной площадки ограниченное время (только по мере необходимости в строительном процессе). При проведении строительно-монтажных работ техника размещается в пределах полосы ведения работ и перемещается по участку строительства по мере выполнения работ.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные источники в период строительства не предусмотрен.

Рассматриваемый объект находится на территории населенного пункта. Для данной территории характерна интенсивная антропогенная нагрузка, выраженная в постоянном проживании людей, активном движении автотранспорта. Строительство предусматривается проводить в благоприятный период (минимальный уровень грунтовых вод), длительность негативного воздействия ограничится периодом строительства. Строительство газопровода не нанесет заметного ущерба водным биологическим ресурсам в связи с уже существующим сильным антропогенным воздействием, рекреационной нагрузкой (существующая застройка, наличие огородов, транспортных и иных коммуникаций) и с учетом выбора правильного сезона строительства, назначением максимально коротких сроков строительства.

Воду для хозяйственно-бытовых и производственных нужд планируется доставлять автоцистерной. Договор на водоснабжение Объекта должен быть заключен перед началом строительно-монтажных работ.

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		29

Согласно СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» газопроводы всех давлений на прочность и герметичность испытывают воздухом. Следовательно, сброс сточных вод не допускается.

Забор воды и сброс сточных вод в поверхностные и подземные источники в период строительства не предусмотрен.

В период эксплуатации объект не является источником загрязнения поверхностных и подземных вод. Негативное воздействие на поверхностные и подземные воды не предполагается.

### **Воздействие Объекта на земельные ресурсы и почвенный покров**

Для строительства предусматривается отвод земель, которые будут подвержены воздействию работ. Испрашиваемые земли предоставляются во временное пользование с возвратом землепользователям после проведения рекультивации нарушенных земель. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы отвода.

Площадь отвода земель складывается из:

полосы земель для временного краткосрочного пользования на период строительства;

площади земельных участков для размещения крановых узлов, коверов для бессрочного и постоянного пользования.

При выполнении строительных работ ширина полосы временного отвода зависит от расположения монтажных площадок, временных отвалов грунта и ширины раскрытия траншеи поверху на отдельных участках и составляет 7,0 м. Обоснование ширины полосы отвода приведено в разделе ПОС.

Площадь земель краткосрочной аренды для производства работ по строительству составляет 5,5207 га, в том числе ВЗиС – 0,0600 га.

В состав площади временного пользования входят:

строительные площадки и временные проезды техники;

траншеи и котлованы для прокладки трубопровода;

площадка временных зданий и сооружений (ВЗиС), площадки под размещение строительных материалов и оборудования.

При проведении строительно-монтажных работ техника размещается в пределах полосы ведения работ и перемещается по участку строительства по мере выполнения работ.

Основное воздействие Объекта на земли временного пользования происходит в период строительно-монтажных работ. Это воздействие носит кратковременный характер и заключается в:

нарушении сложившихся форм естественного рельефа в результате выполнения различного рода земляных работ (рытье траншей, снятие-возвращение плодородного слоя почвы, расчистка и планировка площадок и пр.);

механическом разрушении и нарушении почвенного покрова;

расчистке территории от растительности (вырубка, при необходимости);

возможном загрязнении горюче-смазочными материалами;

возможном загрязнении и захламлении почвы отходами строительных материалов и бытовым мусором.

Организации рельефа площадки предполагает расчистку территории от древесно-кустарниковой растительности:

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		30

корчевка кустарника корчевателем – 1097,0 кв.м;  
 валка деревьев мягких пород диаметром до 11 см – 806 шт.;  
 корчевка пней корчевателем-собирателем в грунтах естественного залегания  
 диаметром до 12 см – 806 шт.

Площадь снятия растительного слоя с h=0,2 м экскаватором-погрузчиком в отвал  
 составляет 18507 кв.м. Площадь восстановления почвенно-растительного слоя  
 составляет 18507 кв.м.

Нарушения рельефа и почвенно-растительных условий территории, которые  
 произойдут в период производства работ, носят временный характер.

Строгое соблюдение границ землеотвода, перемещение техники и транспорта  
 только по предусмотренным проездам, предварительное снятие  
 почвенно-растительного слоя, выполнение всех земляных работ с четким  
 соблюдением технологии их проведения сведут к минимуму степень нарушения  
 участка, тем самым максимально минимизируют ущерб, наносимый земельным  
 и почвенно-растительным ресурсам территории.

В целях ликвидации возникающих нарушений, полного восстановления земель,  
 а также предотвращения развития на площадке эрозионных процессов проектом  
 предусмотрен комплекс рекультивационных мероприятий.

Заправка строительной техники будет производиться на существующих  
 авто-заправочных станциях, что исключает попадание горюче-смазочных материалов  
 в землю.

Организация надлежащей системы обращения с возникающими отходами  
 предотвратит захламление, химическое и бактериальное загрязнение участка. Сбор  
 строительного мусора должен осуществляться с последующим вывозом. Передача  
 отходов на захоронение и утилизацию подрядной организацией должна  
 осуществляться только при наличии заключенных договоров с организациями,  
 имеющими лицензию на право производства работ по обращению с отходами.  
 Договор на вывоз отходов со специализированной организацией должен быть  
 заключен перед началом строительных работ.

Предусмотренные проектом мероприятия по охране земельных ресурсов  
 исключают возможность загрязнения почв.

При строительстве проектируемого объекта изменения условий  
 землепользования и нарушений геологической среды не произойдет.

Для подъезда к объектам газового хозяйства проектом предусмотрено  
 использование существующей сети автодорог.

В процессе нормальной (безаварийной) эксплуатации газопровода механическое  
 нарушение земель и почвенного покрова исключается.

**Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду при  
 складировании (утилизации) отходов**

Отходы – это непригодные для производства виды сырья, его неупотребимые  
 остатки, которые не подвергаются утилизации в рассматриваемом процессе, а также  
 в результате определенного срока службы полностью или частично утратили свои  
 потребительские качества и их дальнейшее применение уже не эффективно.

Воздействие отходов на окружающую среду обусловлено:  
 количественными и качественными характеристиками образующихся отходов  
 (количество образования, класс опасности, свойства отходов);  
 условиями сбора и временного хранения отходов на участке проведения работ;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
							31



условиями транспортировки отходов к местам захоронения (размещения) специализированным организациям.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» все отходы, образующиеся при строительстве и эксплуатации объектов, подлежат обязательной утилизации. Накопление отходов допускается в строго отведенных местах временного хранения отходов, оборудованных в соответствии с природоохранными требованиями, в зависимости от класса опасности и физико-химической характеристики отходов.

Передача отходов на утилизацию подрядной организацией осуществляется только при наличии заключенных договоров с организациями, имеющими лицензию на право производства работ по обращению с отходами.

Расчетным методом определены объемы образующихся отходов в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта. Учету подлежат все виды отходов.

Размещение отходов, образующихся во время работ, предусмотрено на полигоне твердых бытовых отходов, расположенном в с. Урвань Урванского района Кабардино-Балкарской Республики. Удалённость от Объекта – 100 км.

Количество отходов, образующихся в период строительства объекта, рассчитано в зависимости от их вида, в соответствии с ведомостью объемов работ, с учетом требований нормативных документов.

Отходы, образующиеся при обслуживании автотранспорта и дорожно-строительной техники в процессе строительства (отработанные масла, аккумуляторные батареи, фильтры, и др.), в рамках данного проекта не рассматриваются, так как данные отходы утилизируются автотранспортными предприятиями, на балансе которых находится техника (подрядная организация).

При производстве строительного-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

при демонтаже твердого покрытия проезда транспорта образуются отходы песка, отходы резино-битумной мастики и цемента загрязненного;

при строительных работах образуются отходы обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);

при сварке труб образуются остатки и огарки стальных сварочных электродов: 10-15% от массы использованных электродов;

отходы шлака сварочного образуются при проведении сварочных работ в количестве 10% от объема остатков и огарков сварочных электродов (шлак сварочный);

мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);

шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные;

отходы (осадки) из выгребных ям;

отходы древесины от лесоразработок (стволов);

отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р запрещается передавать для захоронения лом и отходы

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		32

стальные несортированные. Указанные отходы передаются специализированным предприятиям на переработку.

В процессе эксплуатации Объекта не образуется бытовых и производственных отходов

### **9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Объект согласно техническому регламенту «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» относится к сетям газораспределения.

Согласно приложению 2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно. Для проектируемого объекта не требуется разработка декларации промышленной безопасности.

В соответствии с частью 1 статьи 48<sup>1</sup> Градостроительного кодекса Российской Федерации Объект не относится к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам.

Мероприятия гражданской обороны в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категории объектов по гражданской обороне.

Категорирование объектов по системе гражданской обороны осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и исходными данными для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, выданными Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Кабардино-Балкарской Республике (далее – ГУ МЧС России по КБР) от 19 октября 2021 г. № ИВ-193-2172, Объект не категорирован по системе гражданской обороны.

Также в соответствии с указанными исходными данными, категорированных по системе гражданской обороны объектов и территорий, расположенных рядом с Объектом нет. Объект находится в зонах светомаскировки, сейсмичности.

Согласно Техническому отчету по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям (2255.047.П.0/0.1293-ИГМИ) Объект не попадает в зону катастрофического затопления. В месте нахождения Объекта взрывоопасные предметы (ВОП) отсутствуют, необходимости очистки местности от ВОП нет.

Согласно положениям Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», проектируемый участок газораспределительной сети является опасным производственным объектом III класса опасности – опасный производственный объект средней опасности.

Основными характеристиками Объекта являются:

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		33

класс взрывоопасности – 4 (по метану);  
 класс характеристики пространства – 4 (слабо загроможденное и свободное пространство);  
 режим взрывного превращения – 6;  
 давление в газопроводе – от 0,005 до 0,3 МПа;  
 диаметр газопровода высокого давления 2 категории – DN200 мм;  
 априорная частота аварий на газопроводе – 0,000001 в год.

Опасным производством, аварии на котором могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, является процесс транспортировки по трубопроводу опасного вещества, которым является природный газ.

При аварии на газопроводе (разрыв газопровода) возникают зоны поражения, имеющие форму концентрических кругов с центром в месте утечки газа.

**Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте**

В составе указанных исходных данных ГУ МЧС России по КБР, представленных для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, не указаны потенциально опасные объекты, аварии на которых, могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в пределах зоны размещения проектируемого Объекта.

В настоящем разделе рассмотрены вероятные аварии на транспорте, перевозящем опасные вещества и опасные грузы (АХОВ – аварийно-, химически-опасные вещества).

Потенциально опасными источниками чрезвычайной ситуации могут стать аварии на федеральной автомобильной дороге Р-217 «Кавказ», находящейся вблизи проектируемого Объекта.

**Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте**

В целях соблюдения требований СП 62.13330.2011\* изм. 3 «Газораспределительные системы», а также правил безопасности в газовом хозяйстве, основные проектные решения по исключению разгерметизации оборудования, предупреждению аварийных выбросов опасных веществ и недопущения чрезвычайных ситуаций при строительстве газопровода проектом предусмотрены решения, указанные в настоящем разделе.

Монтаж газопроводов должен выполняться специализированной монтажной организацией в соответствии с требованиями СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» и СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб».

Способ присоединения вновь построенного газопровода к действующему производится по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организацией в соответствии с пунктом 144 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Врезка проектируемого газопровода в существующий производится по специальному плану, утвержденному техническим руководителем

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

						Лист
						34
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2

газораспределительной организации.

К строительству газопровода можно приступить при полном обеспечении трубами, соединительными деталями и после выполнения строительно-монтажной организацией проекта производства работ (ППР) на основе данного проекта с учетом нормативных документов.

Трубы, поступающие на монтаж, рекомендуется защищать от попадания в их полость грязи, снега и других посторонних предметов.

Повороты линейной части газопровода из полиэтиленовых труб в горизонтальной и вертикальной плоскостях должны выполняться с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления. При отсутствии полиэтиленовых отводов допускается выполнять упругим или естественным изгибом с радиусом не менее 25 диаметров трубы, согласно п.5.4 СП 42-103-2003.

Сварка полиэтиленового газопровода при помощи муфт с закладными электронагревателями (ЗН) согласно пункту 6.68 СП 42-103-2003 применяется:

соединение между собой полиэтиленовых длинномерных труб (бухты по 150 м) на линейной части газопровода;

для приварки к газопроводу соединительных деталей и закладных нагревателей, входящих в конструкции соединительных деталей (отводы, неразъемные соединения).

Сварку полиэтиленовых труб между собой производить при температуре наружного воздуха от минус 15°C до плюс 45°C, при более широком диапазоне температур наружного воздуха сварку производить в специальных укрытиях, обеспечивая заданный температурный режим.

При укладке газопроводов в траншею выполняют мероприятия, направленные на снижение напряжений в трубах от температурных изменений в процессе эксплуатации, при температуре труб (окружающего воздуха) выше плюс 10°C производится укладка газопровода свободным изгибом («змейкой»), а засыпка – в наиболее холодное время суток; при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10°C возможна укладка газопровода прямолинейно, в том числе и в узкие траншеи, а засыпку газопровода производят в самое теплое время.

Полиэтиленовые трубы должны храниться в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений. Не допускается использовать для строительства газопровода трубы сплюснутые, имеющие уменьшение диаметра более чем на 5% от номинального, и трубы с надрезами и царапинами глубиной более 0,7 мм.

Сборка труб из стали должна производиться электросваркой согласно СП 42-102-2004. Типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений стальных газопроводов должны соответствовать ГОСТ 16247-80\*.

Повороты линейной части газопровода из стальных труб в вертикальной плоскости должны выполняться с помощью отводов по ГОСТ 17375-2001.

На сварочных стыках из стали подземных газопроводов должна быть нанесена маркировка (клеймо сварщика), выполнившего сварку. Способ маркировки должен обеспечить ее сохранность в течение эксплуатации газопровода. При заварке стыка несколькими сварщиками клейма проставляются на границах свариваемых участков.

На сварочные стыки полиэтиленовых газопроводов должны быть оформлены журналы производства работ и (или, как правило, автоматически) протоколы, позволяющие установить время и режим сварки, а также сварщика, выполнившего сварку.

Сварочные работы на открытом воздухе во время дождя, снегопада, тумана и при ветре скоростью свыше 10 м/с можно выполнять при условии обеспечения

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		35

защиты места сварки от влаги и ветра.

Контроль стыков стального подземного и надземного газопроводов проверяют радиографическим методом по ГОСТ 7512-82\*, согласно пункту 10.4 табл. 14\* П 62.13330.2011\*.

Стыки полиэтиленовых газопроводов проверяют ультразвуковым методом по ГОСТ Р 55724-2013 и в соответствии с табл.14\* СП 62.13330.2011\*.

Контролю физическими методами подлежат стыки законченных строительством участков стальных газопроводов и газопроводов из полиэтилена в соответствии с табл.14\*

СП 62.13330.2011\* количество проверяемых стыков составляет:

5% для надземных газопроводов давлением свыше 0,005 МПа, но не менее 1 стыка;

100% для полиэтиленового подземного газопровода давлением св. 0,1 МПа, проложенного в районах с сейсмичностью свыше 7 баллов.

100% для сварных стыков соединительных деталей стальных подземных газопроводов, изготовленных в условиях ЦЗМ, неповоротные и монтажные стыки подземных стальных газопроводов.

Сварные соединения полиэтиленовых и стальных труб подлежат визуальному и измерительному контролю (внешнему осмотру) в целях выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов согласно пунктам 8.16, 8.17 СП 42-103-2003.

Испытания проектируемого газопровода на герметичность выполняются в соответствии с разработанным строительно-монтажной организацией проектом производства работ (ППР), согласно пункту 10.5 СП 62.13330.2011\* на основании данного проекта и нормативной документации.

Испытания подземных газопроводов следует производить после их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2 м или после полной засыпки траншеи.

Целесообразно проводить предварительные испытания (так как при них удобнее устранять дефекты).

До начала испытаний на герметичность газопроводы следует выдерживать под испытательным давлением в течение времени, необходимого для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта.

Перед испытанием на герметичность внутренняя полость газопровода должна быть очищена в соответствии с проектом производства работ и выполнена строительно-монтажной организацией.

Температура наружного воздуха в период испытания полиэтиленовых газопроводов должна быть не ниже минус 20 °С.

Результаты испытаний следует оформлять в строительном паспорте.

Испытания газопроводов на герметичность проводится путем подачи в газопровод сжатого воздуха и созданием в газопроводе испытательного давления.

Значения испытательного давления и время выдержки под давлением стальных подземных газопроводов принимаются в соответствии с таблицей 15\* СП 62.13330.2011\*.

Нормы испытаний полиэтиленовых газопроводов, стальных надземных газопроводов по таблице 16\* СП 62.13330.2011\*.

Участки стального подземного газопровода высокого давления 2 категории свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно испытывается давлением 0,75 МПа в течение 24

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		36

часов.

Участки надземного газопровода среднего давления свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно испытываются давлением 0,75 МПа в течение 1 часа.

Полиэтиленовый газопровод высокого давления 2 категории свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно испытываются давлением 0,75 МПа в течение 24 часов.

Испытание газопроводов разрешается проводить в соответствии с пунктом 10.5.8 СП 62.13330.2011\* в одну стадию вместе с основным газопроводом по согласованию с эксплуатационной организацией.

При проведении испытания газопроводов на герметичность рекомендуемая максимальная длина и класс манометра (рекомендуемая точность 0,15) принимается согласно разделу 11 СП 42-101-2003.

Максимальная длина полиэтиленового газопровода высокого давления 2 категории при проведении испытаний на герметичность принимается согласно табл. 30 СП 42-101-2003.

Газопровод следует считать выдержавшим испытание на герметичность если фактическое падение давления в период испытания не превышает величины, регламентируемой СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы» и СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

К основным и первоначальным задачам, обеспечивающим качество строительства и эксплуатационную надежность проектируемого газопровода, необходимо отнести следующее:

1) при строительстве:

полное соблюдение технических решений проекта и требований нормативных документов;

повышение технологической дисциплины, усиление требований к документации;

исключение случаев самовольного изменения конструкций, замены материалов и т.д.;

2) при приемке в эксплуатацию:

повышение требовательности по выполнению проектных решений;

повышение требований к составлению и сдаче исполнительной документации;

своевременное обнаружение и устранение потенциально опасных участков и очагов возможных отказов;

безусловное выполнение технологических режимов эксплуатации и температурного режима транспортировки газа;

3) в ходе эксплуатации:

обеспечение технологического надзора за качеством ремонта газопровода;

создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих земляные работы в зоне газопровода и владельцев газопровода, что позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;

наличие графика проверки и при необходимости ремонта;

наличие на запорной арматуре указателя положения «открыто - закрыто»;

обеспечение безопасной эксплуатации газопровода, укомплектование материально-техническими средствами аварийно-восстановительных бригад, знание личного состава своих обязанностей;

осуществление планового контроля коррозии;

осуществление комплексных обследований защищенности газопровода в местах

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		37

пересечения с другими коммуникациями;

составление планов капитального ремонта изоляционного покрытия газопровода;

осуществление не реже 1 раза в 3 месяца обхода надземного участка газопровода с выявлением возможной утечки газа, перемещения газопровода за пределы опор, наличия вибрации, сплющивания, недопустимого прогиба газопровода, посадки, изгиба и повреждения опор.

Общий принцип локализации аварий обеспечивается отключением поврежденного участка газопровода механическим способом по месту.

Для безаварийной остановки технологического процесса (для отключения газопровода) предусмотрены краны шаровые.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций на газопроводе сформирована аварийно-диспетчерская служба (далее – АДС).

Численность и материально-техническое оснащение АДС определяются типовыми нормами.

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности помещений аварийная бригада должна выехать в течение 5 минут.

Аварийная бригада должна выезжать на специальной машине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной локализации аварийных ситуаций.

При выезде по заявке для ликвидации аварий на наружных газопроводах Бригада АДС должна иметь исполнительно-техническую документацию или планшеты (маршрутные карты).

Ответственность за своевременное прибытие аварийной бригады на место аварии и выполнение работ в соответствии с планом локализации и ликвидации аварий несет ее руководитель.

Ликвидация утечки газа (временная) допускается с помощью биндажа, хомута или бинта из мешковины с шамотной глиной, наложенных на газопровод, при ежесменном наблюдении за этим участком.

Поврежденные сварные стыки (разрывы, трещины) должны ремонтироваться врезкой катушек или установкой лепестковых муфт.

Сварные стыки с другими дефектами (шлаковые включения, не провар и поры сверх допустимых норм), а также каверны на теле трубы глубиной свыше 30% от толщины стенки могут усиливаться установкой муфт с гофрой или лепестковых с последующей их опрессовкой. Общий принцип локализации аварий обеспечивается отключением поврежденного участка газопровода механическим способом по месту.

При механических повреждениях подземного участка газопровода со смещением его относительно основного положения, как по горизонтали, так и по вертикали одновременно с проведением работ по устранению утечек газа должны вскрываться и проверяться радиографическим методом по одному ближайшему стыку в обе стороны от места повреждения.

При обнаружении в них разрывов и трещин, вызванных повреждением газопровода, должен дополнительно вскрываться и проверяться радиографическим методом следующий стык.

В случае выявления не провара, шлаковых включений пар, производится усиление сварного стыка.

Работы по окончательному устранению утечек газа могут передаваться

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		38

эксплуатационным службам после того, как АДС будут приняты меры по локализации аварии и временному устранению утечки газа.

**Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ**

Для предупреждения аварий на газопроводе проводятся:

контроль давления газа;

проверка наличия влаги и конденсата в газопроводе и их удаление;

ежегодное техническое обслуживание, в случае необходимости проведения ремонта, установленных запорной арматуры и компенсаторов;

контроль условий производства работ на охранной зоне газопровода.

Для локализации возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом природного газа, в данном подразделе приводятся мероприятия по оперативному мониторингу развития аварийных ситуаций и план взаимодействия оперативных служб города по локализации возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом газа.

**Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций, обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами, мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений**

При решении вопросов о радиационной безопасности следует руководствоваться Федеральным законом от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и СанПиН 2.6.1.2523-09.

**Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки, обнаружению взрывоопасных концентраций**

На Объекте и существующих близлежащих объектах не обращаются радиоактивные и химически опасные вещества, отсутствуют источники ионизирующего излучения, поэтому осуществление специального контроля радиационной и химической обстановки на территории объекта не предусматривается.

Приборы контроля радиационной, химической обстановки и обнаружения взрывоопасных концентраций входят в комплект оснастки бригад АДС и эксплуатационных служб.

Обслуживающий персонал АДС должен иметь переносные сигнализаторы обнаружения взрывоопасных концентраций метана типа «Сигнал-2», ПГФ, СТХ, ЭТХ.

В связи с отсутствием на проектируемом газопроводе радиационных и химических материалов, в настоящем подразделе рассматриваются только системы обнаружения взрывоопасных концентраций.

Объекты транспорта природного газа являются опасными объектами, так как вредными продуктами производства являются природный газ, его одоранты и углеводородный конденсат.

Природный газ, содержащий от 85 до 98% метана, не ядовит, но при недостатке кислорода может вызывать удушье. В составе природного газа обязательно присутствуют такие вредные вещества как углекислый газ и в очень малом

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		39



количестве сероводород, который является сильнодействующим ядовитым веществом (СДЯВ) и относится к 1 классу опасности. В соответствии с ГОСТ 51.40-93, содержание сероводорода в транспортируемом газе не превышает 0,02 мг/куб.м.

Угледородный конденсат представляет жидкую фазу газоконденсатных смесей. Он оказывает вредное воздействие на кожу человека, на слизистые оболочки рта и глаз. Так как угледородный конденсат вещество малоопасное, то он относится к 4 классу опасности.

Так как природный газ бесцветен и не имеет запаха, то для придания газу специфического запаха в него добавляют сильно пахнущее вещество – одорант этантиол (этилмеркаптан).

В разводящих сетях газоснабжения используется уже одорированный газ.

Согласно требованиям нормативных документов действующие наружные газопроводы должны подвергаться периодическим обходам (не реже 2 раз в месяц бригадой в составе не менее 3 человек), приборному техническому обследованию, диагностике технического состояния, а также текущим и капитальным ремонтам с периодичностью, установленной Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления. Сведения о техническом обслуживании заносятся в журнал, а о ремонте и капитальном ремонте - в паспорт газопровода.

Все мероприятия по контролю и ремонту газопроводов производятся эксплуатирующей организацией.

**Мероприятия при обнаружении предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами**

В настоящем подразделе разработаны решения по снижению риска осуществления террористических актов вблизи проектируемого объекта.

На основании анализа практических действий по ликвидации последствий террористических актов и материалов расследования по ним разработаны рекомендации населению по поведению в чрезвычайных ситуациях такого рода.

Мероприятия по предупреждению террористического акта включают:

обучение персонала Объекта (работников АДС) правилам действий в чрезвычайных ситуациях. Методы защиты от угроз терроризма и применения взрывных устройств (далее - ВУ) должен знать каждый из обслуживающего персонала. Необходимо знать основные принципы ВУ, их внешние признаки, возможные последствия применения того или иного типа ВУ последовательность действий при обнаружении взрывоопасных предметов в целях эффективной локализации угрозы, управления ею и сведения к минимуму возможных негативных последствий;

регулярная уборка мусора и пустой тары в районе размещения Объекта.

При обнаружении обходчиками подозрительных предметов, в которых предположительно могут находиться химически опасные, взрывоопасные и радиоактивные вещества, следует принять следующие меры предосторожности:

- не трогать, не вскрывать и не передвигать находку;
- не подвергать предмет механическому воздействию;
- зафиксировать время обнаружения находки;

произвести ограждение участка местности с обнаруженным подозрительным предметом хорошо видимыми знаками;

оповестить других людей, чтобы они держались подальше от подозрительной находки;

организовать охрану участка местности с обнаруженным подозрительным

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		40

предметом до прибытия специальной группы (саперов);

линейному обходчику газовой службы оповестить дежурного АДС и вызвать наряд полиции для локализации места обнаружения предмета.

При получении информации об угрозе террористического акта от руководителя аварийной службы обслуживающему персоналу необходимо покинуть опасную зону.

Диспетчер аварийной службы докладывает начальнику смены или лицу, его замещающему, о чрезвычайной ситуации, проводит оповещение оперативных служб района строительства.

Организуется эвакуация людей с обязательным извещением по системам оповещения, прекращается движение транспорта и проход пешеходов.

Дежурный АДС должен быть обеспечен прямой связью с ГУ МЧС по КБР и дежурным Министерства внутренних дел по Кабардино-Балкарской Республике круглосуточно.

Объект не отнесен к объектам, обеспечивающим деятельность военных и промышленных предприятий. В этой связи он маловероятен как объект для проведения диверсии.

#### **Мероприятия по противодействию терроризму**

В соответствии с требованиями свода правил СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» Объект в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, а также находящимся на Объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, относится к 3 классу (низкая значимость).

В случае реализации террористических угроз ущерб приобретет муниципальный или локальный масштаб.

#### **Действия населения, находящегося поблизости от произошедшего взрыва**

В случае необходимости обслуживающий персонал должен выходить из зоны в наветренную сторону, защитив по возможности органы дыхания средствами индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания каждый член бригады обходчиков должен иметь средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД - противогаз, респиратор). Обслуживающий персонал должен быть обучен способам использования СИЗОД. В случае отсутствия у персонала СИЗОД заводского изготовления необходимо воспользоваться повязками из подручного материала (ватно-марлевая повязка, кусок ткани).

#### **Мероприятия по мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, опасных природных процессов и явлений**

Мониторинг стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого газопровода, мониторинг технологических процессов, опасных природных процессов на объекте не предусмотрен.

Центр мониторинга опасных природных процессов создан при ГУ МЧС России по КБР. При возникновении опасных природных явлений (сильный ветер, экстремальные атмосферные осадки, град, морозы, сильный гололед) предусматривается оповещение о чрезвычайной ситуации через единую дежурно-диспетчерскую службу г. Нальчика, по сетям связи (радио и телевидение) и системе оповещения гражданской обороны.

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2		Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			41

**Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах**

Мероприятия по защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, не предусматриваются.

Так как аварии на газопроводе и транспортных коммуникациях представляют опасность для обслуживающего персонала во время проведения ими работ на газопроводе, в организации, эксплуатирующей газопровод:

должно быть организовано обучение обслуживающего персонала действиям в аварийной обстановке;

предусмотрены средства индивидуальной защиты органов дыхания в расчете на весь персонал бригад;

должно быть организовано немедленное оповещение и эвакуация всего персонала бригад при авариях с выбросом опасных веществ;

должно быть обеспечено наличие у ремонтных бригад аптечек для оказания первой помощи при токсических и других поражениях.

**Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 131.13330.2012, СП 104.13330.2016, СП 116.13330.2012, СП 14.13330.2018, СП 21.13330.2012**

Природно-климатические условия в районе строительства Объекта не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья персонала, обслуживающего газораспределительную сеть. Однако они могут нанести ущерб конструктивным элементам проектируемого Объекта или технологическим решениям, направленным на обеспечение безопасной эксплуатации объекта проектирования, поэтому в проектной документации предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений.

В большинстве случаев аварии и катастрофы носят субъективный характер, обусловленный человеческим фактором:

недостаточная компетенция и/или безответственность должностных лиц;

нарушение нормативных требований при проектировании и строительстве;

нарушение правил эксплуатации сооружений;

злой умысел (террористический акт).

Разработанные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера предусматривают систему контроля за соблюдением действующих норм и правил по строительству и эксплуатации Объекта.

Соблюдение этих мероприятий сводят до минимума опасность возникновения аварийной ситуации по причинам неправильных действий должностных лиц.

**Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуации и их последствий**

Резервы материальных средств для ликвидации последствий аварий на газопроводе должны обеспечиваться в соответствии с Правилами создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		42

исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2020 г. № 1119.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются объектовые резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций решением администрации организации, эксплуатирующей газопровод. Аварийный запас труб, задвижек составляет 15% от потребности для капитального ремонта оборудования газопровода.

Хранение аварийного запаса труб предусмотрено на материально-технической базе филиала акционерного общества «Газпром газораспределение Нальчик».

Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются заблаговременно в целях экстренного привлечения необходимых средств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и включают продовольствие, пищевое сырье, медицинское имущество, медикаменты, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты и др.

Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются исходя из прогнозируемых видов и масштабов чрезвычайных ситуаций, предполагаемого объема работ по их ликвидации, а также максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций размещаются на объектах эксплуатирующей организации, предназначенных для их хранения, откуда возможна их оперативная доставка в зоны чрезвычайных ситуаций.

Для локализации и ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте предусматривается использование бригад АДС.

АДС обеспечивается необходимым запасом материалов, пожарным инвентарем и средствами пожаротушения, оснащается средствами индивидуальной защиты, приборами и материалами в соответствии с ГОСТ Р 54983-2012.

В запас материальных средств включают:

аварийный запас труб, оборудования, соединительных деталей и других материалов;

транспортно-технические средства;

горюче-смазочные материалы;

резервы финансовых ресурсов;

продовольствие, медикаменты, средства связи, средства индивидуальной защиты

и др.

Комплект оборудования, инструментов, инвентаря и материалов в специальных автомобилях АДС должен формироваться с учетом возможных видов аварий в зоне обслуживания АДС и выполняемых работ по их локализации или ликвидации и может быть изменен в зависимости от сложности и объема газового хозяйства.

Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций используются при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, для оказания пострадавшим медицинской помощи и единовременной материальной помощи.

Лицо, ответственное за содержание и хранение резерва материальных средств: обеспечивает сохранность резерва материальных средств;

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		43

ведет учет резерва материальных средств отдельно от остальных материальных средств;

выдает и обеспечивают доставку резерва материальных средств к месту чрезвычайной ситуации;

производит реализацию резерва материальных средств, подлежащих замене, и обеспечивает их восполнение.

Программа обучения обслуживающего персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является одним из элементов единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов)**

На основании исходных данных, представленных ГУ МЧС России по КБР, при строительстве линейных сооружений создание систем оповещений, в том числе и локальных, не требуется.

Система оповещения обходчиков на трассе газопровода организуется эксплуатирующей организацией посредством сотовой связи.

Система оповещения при возникновении чрезвычайной ситуации в результате аварии на газопроводе предусматривает первичное сообщение об аварии лицом, обнаружившим аварию, в АДС по телефону «112» или в единую диспетчерскую службу по телефону «01», которая затем передает сообщение в АДС.

Диспетчер АДС принимает заявку и инструктирует заявителя о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать на месте аварии. На место аварии на специальном автомобиле выезжает аварийная бригада, поддерживающая постоянную связь с диспетчером АДС. Аварийная бригада оценивает ситуацию на месте аварии и информирует диспетчера о необходимости привлечения дополнительных служб для ликвидации аварии (скорая медицинская помощь, полиция, пожарные и др.).

В АДС разрабатываются и согласовываются с заинтересованными органами инструкции о порядке оповещения населения в случае аварии на газопроводе.

При наличии угрозы жизни и здоровью населения АДС, в соответствии с инструкцией, организует оповещение населения о чрезвычайной ситуации на газопроводе при помощи посыльных (передается речевая информация по громкоговорящим установкам), при необходимости, с использованием средств массовой информации (телевидение, радио) через местную администрацию Эльбрусского муниципального района.

В качестве каналов передачи данных об аварии используется сеть сотовой связи любого оператора или городская телефонная сеть.

Для оповещения о чрезвычайных ситуациях, в зависимости от масштаба аварии, в установленном порядке может быть задействована система оповещения гражданской обороны.

**Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111**

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		44

На Объекте противоаварийная устойчивость пунктов и систем управления производственным процессом не предусматривается.

Система связи представляет собой мобильные средства связи, имеющиеся у бригады обслуживающего персонала.

Управление технологическим процессом на проектируемом объекте осуществляется дежурным диспетчером АДС, расположенной на территории материально-технической базы акционерного общества «Газпром газораспределение Нальчик» и не попадает в зоны действия поражающих факторов при аварии на Объекте.

**Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций**

Эвакуация населения – комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения из зон чрезвычайных ситуаций или вероятной чрезвычайной ситуации, а также жизнеобеспечение эвакуированных в районе размещения.

На Объекте нет территории, зданий с постоянными рабочими местам. Работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту оборудования проводятся периодически.

В случае аварийной ситуации на объекте случайно находящимся на трассе газопровода людям следует покинуть его территорию по существующим дорогам. Сбор людей в эвакуационном пункте не требуется.

Дорожно-постовая служба (ДПС) организует беспрепятственный проезд медицинской, пожарной службы и сил ГУ МЧС России по КБР, путем регулирования движения по автодорогам в районе возможного развития чрезвычайной ситуации.

Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на объекте сил и средств ликвидации последствий аварии включают в себя экстренный ввод и передвижение автомашин, специальных машин и механизмов, а также спасателей на территорию объекта, на котором произошла авария, по существующим дорогам с асфальтным, грунтовым покрытием и подъездным путям к самому месту аварии.

Достаточная разветвленность автомобильных дорог в районе прокладки газопровода позволит за короткий срок провести мероприятия по эвакуации персонала аварийных или ремонтных бригад с территории Объекта.

Направление передвижения пожарных подразделений представлены в графической части подраздела проекта.

Согласно письму ГУ МЧС России по КБР от 19 октября 2021 г. № ИВ-193-2172, для проектируемого газопровода ближайшая 10 пожарно-спасательная часть 1 спасательного отряда федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы ГУ МЧС России по КБР, расположенная по адресу: г. Тырнауз, пр. Эльбрусский, 42. Расчетное время прибытия службы до Объекта составляет 7 минут.

Для эвакуации персонала предусмотреть следующие мероприятия:

при технологической аварии и пожаре на проектируемом Объекте маршруты вывода людей определить перпендикулярно линейной части газопроводов;

выезд и выход с территории проектируемого Объекта на дорогу устойчивого функционирования;

своевременный и ежедневный инструктаж дежурной смены.

ГУ МЧС России по КБР направляет силы и средства аварийно-спасательных

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
							45

служб (АСС) и аварийно-спасательных формирований (АСФ) согласно плану привлечения сил и средств, производит их предварительное боевое развертывание, обеспечивает спасение людей, имущества и ликвидацию пожара.

Территориальные подразделения органов внутренних дел принимают меры по недопущению посторонних лиц к месту аварии, организуют помощь пострадавшим, обеспечивают правопорядок.

Сотрудники ГУ МЧС России по КБР производят разведку места аварии, разбирают завалы и осуществляют поиск пострадавших, эвакуируют людей и оказывают помощь пострадавшим.

Служба скорой помощи оказывает помощь пострадавшим и эвакуирует их в лечебные учреждения.

Въезд и выезд автотранспорта для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций осуществляется по существующей автодороге свободной от завалов.

С возникновением чрезвычайной ситуации силами службы ДПС перекрываются основные маршруты, прилегающие к проектируемому объекту, поддерживается общественный порядок на маршрутах эвакуации и ввода сил и средств ликвидации последствий аварии.

ГУ МЧС России по КБР немедленно высылает пожарную технику согласно плану привлечения сил и средств, направляет силы и средства АСС и АСФ согласно плану и производит их предварительное боевое развертывание.

**Характеристика объекта по взрывопожарной опасности и токсичности обращающихся веществ.**

Объект не относится к категорированным объектам по гражданской обороне, в этой связи на него не распространяются специальные требования к огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

Пожарная безопасность проектируемого объекта обеспечивается противопожарными мероприятиями, направленными на снижение вероятности возникновения и уменьшение последствий пожароопасных ситуаций, в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и другими нормативно-техническими документами

Объект предназначен для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-2014.

Природный газ взрыво- и пожароопасен, бесцветен, значительно легче воздуха, малотоксичен, если не содержит вредных примесей более допустимых норм.

Основным компонентом природного газа (96%) является метан.

Основные свойства природного газа определяются следующими свойствами метана:

с кислородом воздуха метан образует взрывоопасные смеси. Концентрационные пределы воспламенения метана в воздухе от 5 до 15% (по объему), температура воспламенения 530 °С (Справочник «Пожарная безопасность, взрывобезопасность»);

метан в неограниченном (открытом) пространстве взрывается крайне редко, так как не образует стабильных облаков вблизи поверхности земли (легкий газ). Его детонация возможна в ограниченных объемах и в результате воспламенения;

метан не относится к ядовитым газам, является веществом 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Не оказывает токсикологического действия на организм человека;

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист 46
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПДК углеродов природного газа в воздухе рабочей зоны 300 мг/куб.м в пересчете на углерод по ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ;

действует удушающе при концентрации 15-16% в воздухе. Признаки отравления (головокружение, слабость), которые в дальнейшем могут привести к бессознательному состоянию и к смерти.

### **Перечень мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, предупреждению аварий и локализации их последствий**

С учетом требований нормативно-технических документов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов проектными решениями предусмотрены следующие технические и организационные мероприятия по обеспечению промышленной безопасности, предупреждению аварий и локализации их последствий:

полная герметизация технологического процесса;

размещение технологических трубопроводов на территории с соблюдением противопожарных разрывов в соответствии с действующими нормами;

антикоррозионная защита трубопроводов, нанесение лакокрасочных покрытий для защиты от коррозии на оборудование, трубопроводы и металлоконструкции, находящиеся на открытом воздухе;

применение оборудования заводского изготовления, имеющего сертификаты и разрешения на применение установленного образца;

контроль качества сварных соединений трубопроводов в соответствии с требованиями действующих норм;

испытание на плотность и прочность оборудования и трубопроводов перед сдачей в эксплуатацию;

выбор труб исходя из максимального рабочего давления, категории трубопровода и физико-химических свойств транспортируемой среды;

обслуживание оборудования персоналом, удовлетворяющим соответствующим квалификационным требованиям, прошедшим обучение и аттестацию в области промышленной безопасности.

### **Организационно-технические мероприятия. Локализация и ликвидация аварийных ситуаций**

Локализация и ликвидация аварийных ситуаций на проектируемом Объекте предусматривается выездными бригадами существующего диспетчерского пункта с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Обслуживание проектируемого объекта предусматривается силами существующего персонала эксплуатирующей организации АО «Газпром газораспределение Нальчик».

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности межтрубного пространства газопровод-футляр аварийная бригада должна выехать в течение 5 минут.

Аварийная бригада должна выезжать на специальной машине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной локализации аварийных ситуаций.

При выезде по заявке для ликвидации аварий на наружных газопроводах бригада АДС должна иметь исполнительно-техническую документацию или планшеты (маршрутные карты).

Работы по окончательному устранению утечек газа могут передаваться эксплуатационными службами после того, как АДС будут приняты меры

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		47



по локализации аварии и временному устранению утечки газа.

Огневые работы на газопроводах должны выполняться в соответствии с ГОСТ Р 54983-2012 и ФНиП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2013 г. № 542).

### **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Размещение газопровода, технических и технологических устройств предусмотрено в соответствии с действующими нормами с соблюдением противопожарных разрывов.

Ответственность за организацию мероприятий пожарной охраны на время строительства Объекта, своевременное выполнение противопожарных мероприятий и мер пожарной безопасности возлагается на руководство строительного управления и ответственных лиц в строительной бригаде, назначенных приказом по строительному управлению.

Ответственность за соблюдение противопожарных мероприятий на рабочем месте возлагается на рабочего, обслуживающего данный участок работы.

Из числа работников строительной бригады создается нештатная команда из пяти человек. Ремонтная команда должна иметь следующие средства пожаротушения:

пожарная автоцистерна АЦ-40 объемом 3,0 куб.м, заполненная раствором пенообразователя с пожарной мотопомпой М-1200 или М-1500;

кошма войлочная 2х1,5 м – 1 шт.;

огнетушитель ОП-50 или ОУ-8 – 3 шт.;

ведро – 5 шт.;

лопата – 3 шт.;

лом – 2 шт.;

топор – 2 шт., которые должны использоваться только по назначению.

В случае возникновения пожара каждый работник обязан принять меры к вызову пожарной команды и тушению пожара всеми имеющимися средствами, а также к спасению имущества, строительной и транспортной техники. Все работы должны выполняться с соблюдением требований пожарной безопасности ВППБ 01-04-98 «Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности», ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (с изменением № 1)».

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

						2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-1.2	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		48

УТВЕРЖДЕН

постановлением Правительства  
Кабардино-Балкарской Республики  
от 6 октября 2022 г. № 219-ПП

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**  
для размещения линейного объекта регионального значения  
«Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника  
«Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района  
Кабардино-Балкарской Республики»

Основная часть проекта межевания территории  
(утверждаемая)



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Договор от 18 мая 2021 г. № 18-050/21 )

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1**

**ТОМ 3**

**Основная часть проекта межевания территории**

**Раздел 1**

**«Проект межевания территории. Графическая часть»**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Договор от 18 мая 2021 г. № 18-050/21)

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1**

**ТОМ 3**

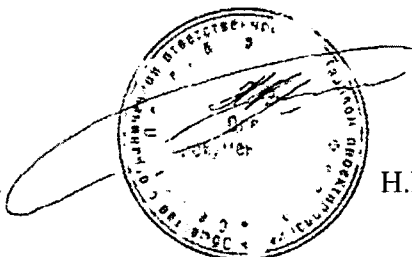
**Основная часть проекта межевания территории**

**Раздел 1**

**«Проект межевания территории. Графическая часть»**

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

Главный инженер  
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

*Моховиков*

П.В. Моховиков



**ООО «СтройГазКомплект»**  
**Свидетельство № П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.**

**Заказчик – ООО «Газпром проектирование»**

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**(Договор от 9 июля 2021 г. № 8000.253.047-054/1)**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1**

**ТОМ 3**

**Основная часть проекта межевания территории**

**Раздел 1**

**«Проект межевания территории. Графическая часть»**



ООО «СтройГазКомплект»  
Свидетельство № П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ОТ ГРС «ТЫРНЫАУЗ» ДО  
РУДНИКА «МОЛИБДЕН» В Г.П. ТЫРНЫАУЗ ЭЛЬБРУССКОГО  
РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

(Договор от 9 июля 2021 г. № 8000.253.047-054/1)

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1**

**ТОМ 3**

**Основная часть проекта межевания территории**

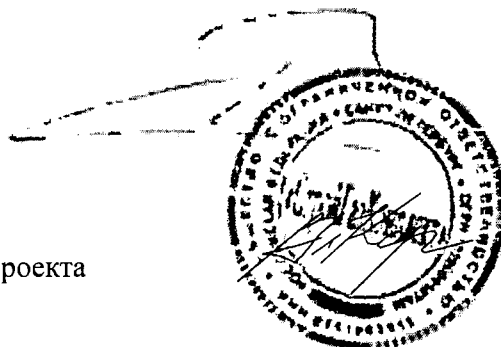
**Раздел 1**

**«Проект межевания территории. Графическая часть»**

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

Директор

Главный инженер проекта



А.П. Плисс

Е.В. Корякина

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации	Примечание	
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
ДПТ-ОЧ-1.1	<b>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть</b>	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	
ДПТ-ОЧ-1.2	<b>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта</b>	
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.</b>		
ДПТ-МО-2.3	<b>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть</b>	
	Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:10 000	
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М.1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и объектов железнодорожного транспорта</i>
	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500	<i>Не разрабатывается в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 740/нр</i>
Схема границ территорий объектов культурного наследия. М 1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки объектов культурного наследия (пункта 23 раздела IV постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564)</i>	

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

<b>2255.047.П.0/0.1293- ДПТ-ОЧ-3.1</b>					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнитель	Чистоделова				05.22
Проверил	Костин				05.22
ГИП	Корякина				05.22
Состав документации					
			Стадия	Лист	Листов
			ПМТ	1	2
ООО «СтройГазКомплект»					

	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. М 1:500	
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:5 000	
	Схема конструктивных и планировочных решений. М1:500	
ДПТ-МО-2.4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	
ДПТ-ОЧ-3.1	Чертеж межевания территории. М 1:500	
	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	
ДПТ-ОЧ-3.2		
<b>ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
ДПТ-МО-4.3	Схема границ существующих земельных участков, зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	
	Схема границ публичных сервитутов, подлежащих установлению. М 1:500	
ДПТ-МО-4.4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2255.047.П.0/0.1293- ДПТ-ОЧ-3.1	Лист
							2



### Содержание раздела

№	Наименование	Количество листов
ДПТ-ОЧ-3.1	<b>Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть</b>	
	Чертеж межевания территории. М 1:500	16

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>2255.047.П.0/0.1293- ДПТ-ОЧ-3.1</b>	Лист
							3

Чертеж межевания территории

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
"Газопровод межпоселковый от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдаби" в п.п. Турмуз Эльбурского района  
Кабардино-Балкарской Республики", код строений 07/1565-1

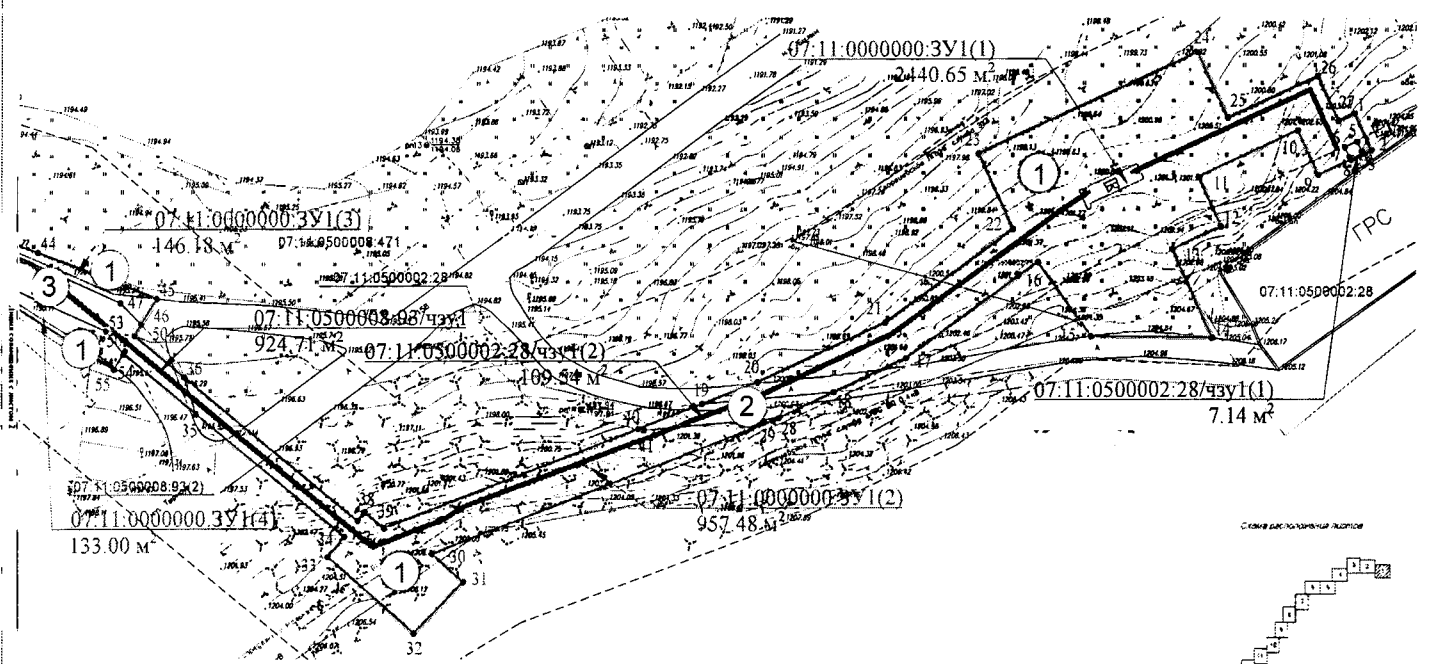
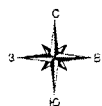
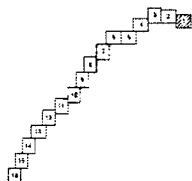


Схема расположения объектов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготавливаемый планировка
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕПРН
- 07:11:05010:5102 кадастровый номер земельного участка
- границы кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- порядковый номер образуемого земельного участка образуемой части земельного участка
- обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

				2255.047.П.0/0.1293-ДПП-ОЧ-3.1		
Газопровод межпоселковый от ГРС "Турмуз" до рудника "Молдаби" в п.п. Турмуз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строений 07/1565-1						
Мин	Исполн	Лист	№ листа	Дата	Проект планировки территории	
КМ	Корсакин	16	16	05.22	Участок 1	Основная часть проекта планировки территории
					Участок 2	Проект межевания территории
					Участок 3	Гражданская часть
					Участок 4	Гражданская часть
					Участок 5	Гражданская часть
					Участок 6	Гражданская часть
					Участок 7	Гражданская часть
					Участок 8	Гражданская часть
					Участок 9	Гражданская часть
					Участок 10	Гражданская часть
					Участок 11	Гражданская часть
					Участок 12	Гражданская часть
					Участок 13	Гражданская часть
					Участок 14	Гражданская часть
					Участок 15	Гражданская часть
					Участок 16	Гражданская часть
					Участок 17	Гражданская часть
					Участок 18	Гражданская часть
					Участок 19	Гражданская часть
					Участок 20	Гражданская часть
					Участок 21	Гражданская часть
					Участок 22	Гражданская часть
					Участок 23	Гражданская часть
					Участок 24	Гражданская часть
					Участок 25	Гражданская часть
					Участок 26	Гражданская часть
					Участок 27	Гражданская часть
					Участок 28	Гражданская часть
					Участок 29	Гражданская часть
					Участок 30	Гражданская часть
					Участок 31	Гражданская часть
					Участок 32	Гражданская часть
					Участок 33	Гражданская часть
					Участок 34	Гражданская часть
					Участок 35	Гражданская часть
					Участок 36	Гражданская часть
					Участок 37	Гражданская часть
					Участок 38	Гражданская часть
					Участок 39	Гражданская часть
					Участок 40	Гражданская часть
					Участок 41	Гражданская часть
					Участок 42	Гражданская часть
					Участок 43	Гражданская часть
					Участок 44	Гражданская часть
					Участок 45	Гражданская часть
					Участок 46	Гражданская часть
					Участок 47	Гражданская часть
					Участок 48	Гражданская часть
					Участок 49	Гражданская часть
					Участок 50	Гражданская часть
					Участок 51	Гражданская часть
					Участок 52	Гражданская часть
					Участок 53	Гражданская часть
					Участок 54	Гражданская часть
					Участок 55	Гражданская часть
					Участок 56	Гражданская часть
					Участок 57	Гражданская часть
					Участок 58	Гражданская часть
					Участок 59	Гражданская часть
					Участок 60	Гражданская часть
					Участок 61	Гражданская часть
					Участок 62	Гражданская часть
					Участок 63	Гражданская часть
					Участок 64	Гражданская часть
					Участок 65	Гражданская часть
					Участок 66	Гражданская часть
					Участок 67	Гражданская часть
					Участок 68	Гражданская часть
					Участок 69	Гражданская часть
					Участок 70	Гражданская часть
					Участок 71	Гражданская часть
					Участок 72	Гражданская часть
					Участок 73	Гражданская часть
					Участок 74	Гражданская часть
					Участок 75	Гражданская часть
					Участок 76	Гражданская часть
					Участок 77	Гражданская часть
					Участок 78	Гражданская часть
					Участок 79	Гражданская часть
					Участок 80	Гражданская часть
					Участок 81	Гражданская часть
					Участок 82	Гражданская часть
					Участок 83	Гражданская часть
					Участок 84	Гражданская часть
					Участок 85	Гражданская часть
					Участок 86	Гражданская часть
					Участок 87	Гражданская часть
					Участок 88	Гражданская часть
					Участок 89	Гражданская часть
					Участок 90	Гражданская часть
					Участок 91	Гражданская часть
					Участок 92	Гражданская часть
					Участок 93	Гражданская часть
					Участок 94	Гражданская часть
					Участок 95	Гражданская часть
					Участок 96	Гражданская часть
					Участок 97	Гражданская часть
					Участок 98	Гражданская часть
					Участок 99	Гражданская часть
					Участок 100	Гражданская часть

**Чертеж межевания территории**

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Турмушу" до рудника "Молдаби" в г.п. Турмушу Замбулурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/155-1

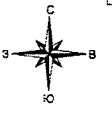
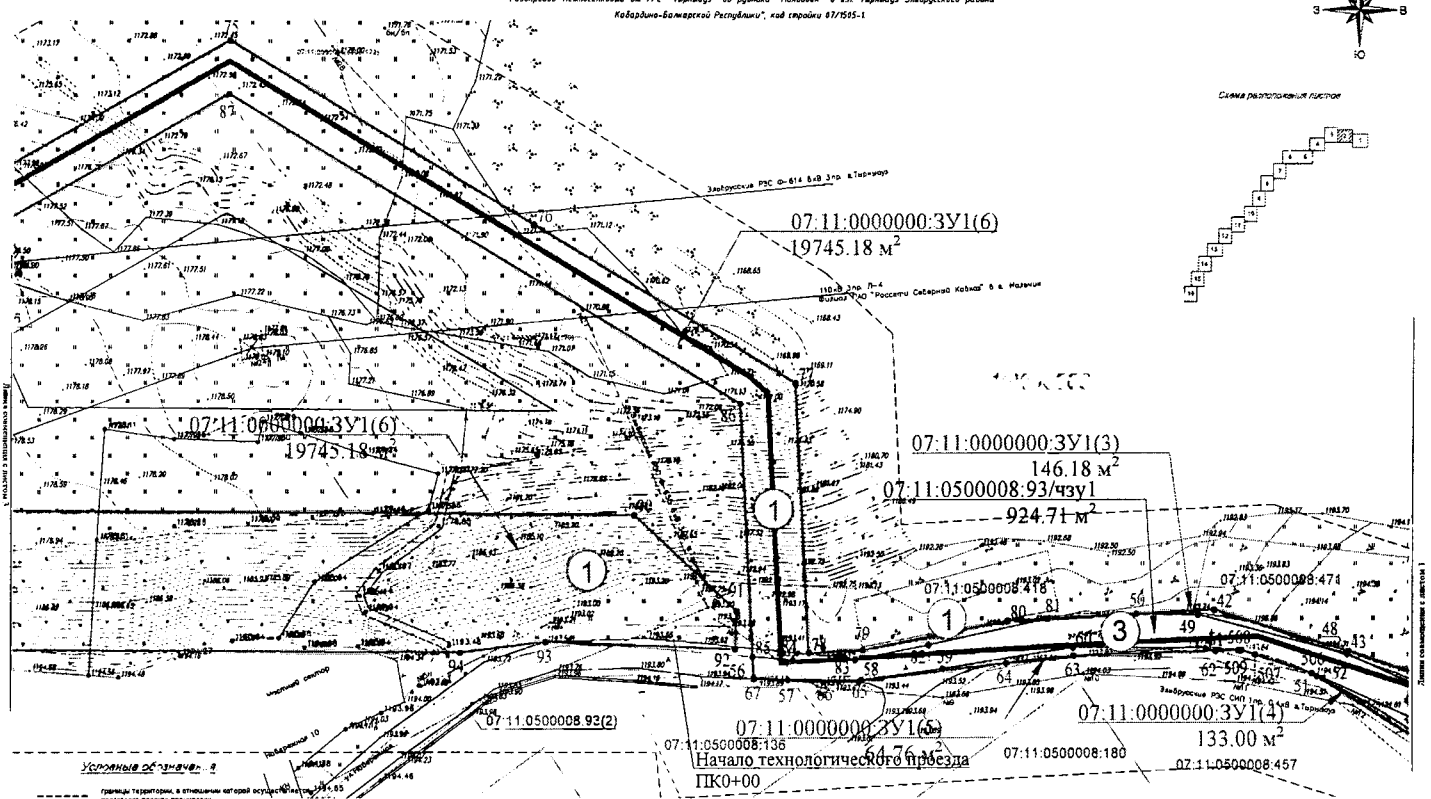
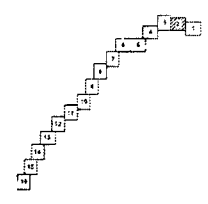


Схема расположения фактов



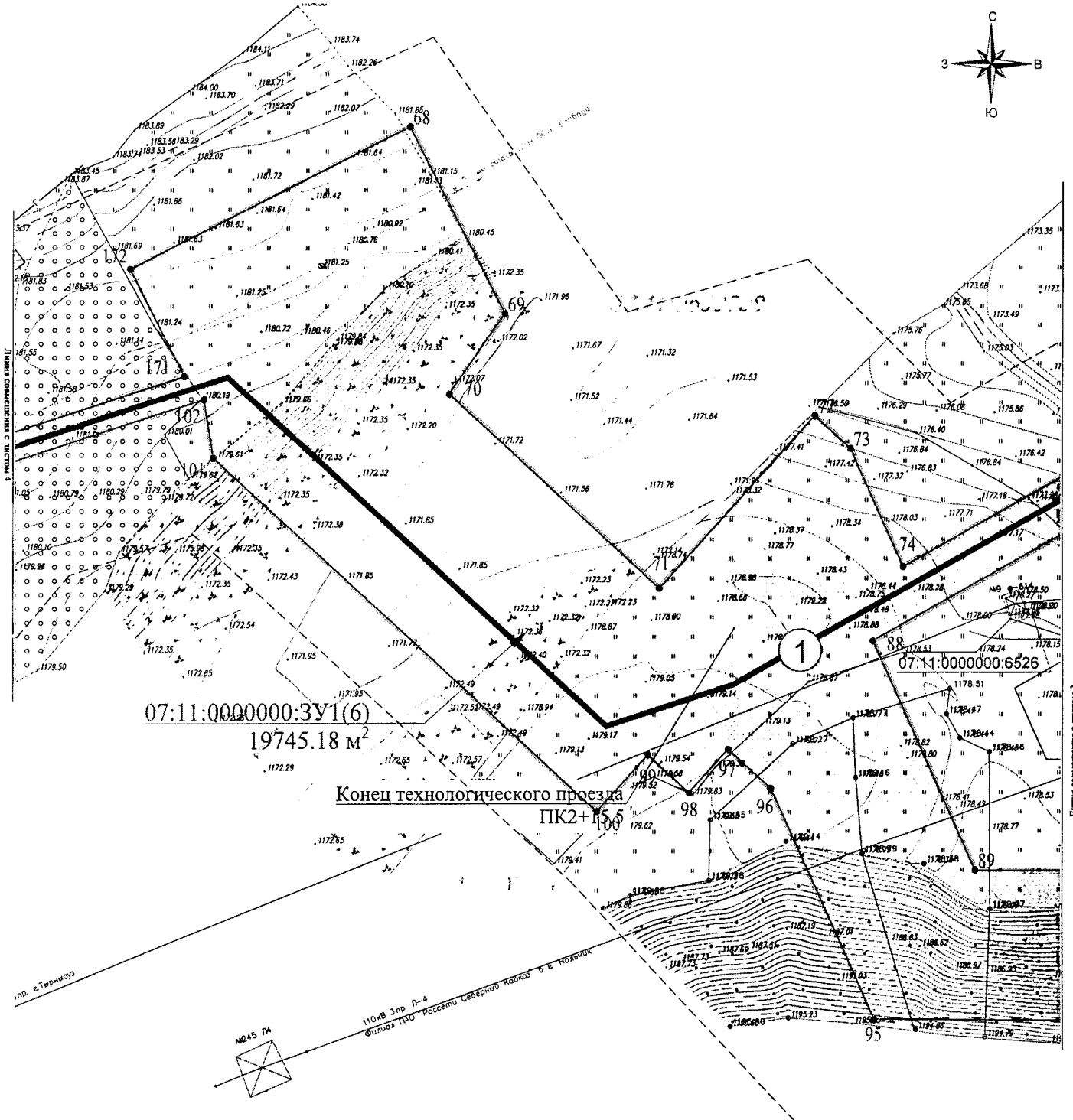
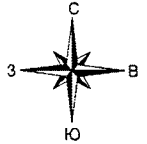
**Условные обозначения**

- границы территории, в отношении которой осуществлен кадастровый учет в Едином государственном реестре недвижимости
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- кадастровый номер земельного участка
- границы кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проекционный газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- обозначение застроенной (или образуемой) части земельного участка / образуемой части земельного участка

2255 047 П.0/0.1293-ДПП-ОЧ-3.1				
Газопровод межпоселковый от ГРС "Турмушу" до рудника "Молдаби" в г.п. Турмушу Замбулурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/155-1				
Изм.	Контр.	Лист	Р.лж.	Дата
01	Коркина	1	1/1	05.22
Проект межевания территории				
Уч. 1. Основная часть проекта межевания территории				
Рисунг 1. Проект межевания территории. Государственная часть.				
			Страницы	Лист
			1	16
Чертёж межевания территории М1:500				
ООО "СтройГидКомплекс"				
Н. контр.	Контр.	Лист	Р.лж.	Дата
Г.И.И.	Коркина	1/1	1/1	05.22

# Чертеж межевания территории

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1



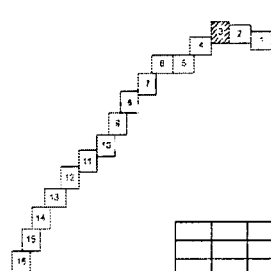
Конец технологического проезда  
 ПК2+15.6

07:11:0000000:3У1(6)

19745.18 м²

07:11:0000000:6526

Схема расположения листов



**Условные обозначения:**

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 08:10:55521:05:652 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- 1 лордский номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

Имя и Ф.И.О. автора	Р.И.И.И.И.
Подпись и дата	05.22.2022
Лист № в листе	3
Листов в листе	16

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1		Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Р.И.И.И.И.
Кад. инженер	Пастухов	М.В.	05.22
Проект межевания территории		Стадия	Лист
Том 3. Основная часть проекта межевания территории		ПМТ-ОЧ	3
Раздел 1. Проект межевания территории		Листов	16
Границевая часть		ООО "СтройГАЗКомплект"	
Н. контр	Костин	05.22	Чертеж межевания территории. М1:500
Г.И.П.	Коравина	05.22	

**Чертеж межевания территории**

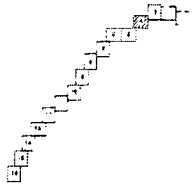
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод неканализован" на ГРС "Туринку" по рубинке "Молдобан" в м.п. Туринку Эмбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/055-1



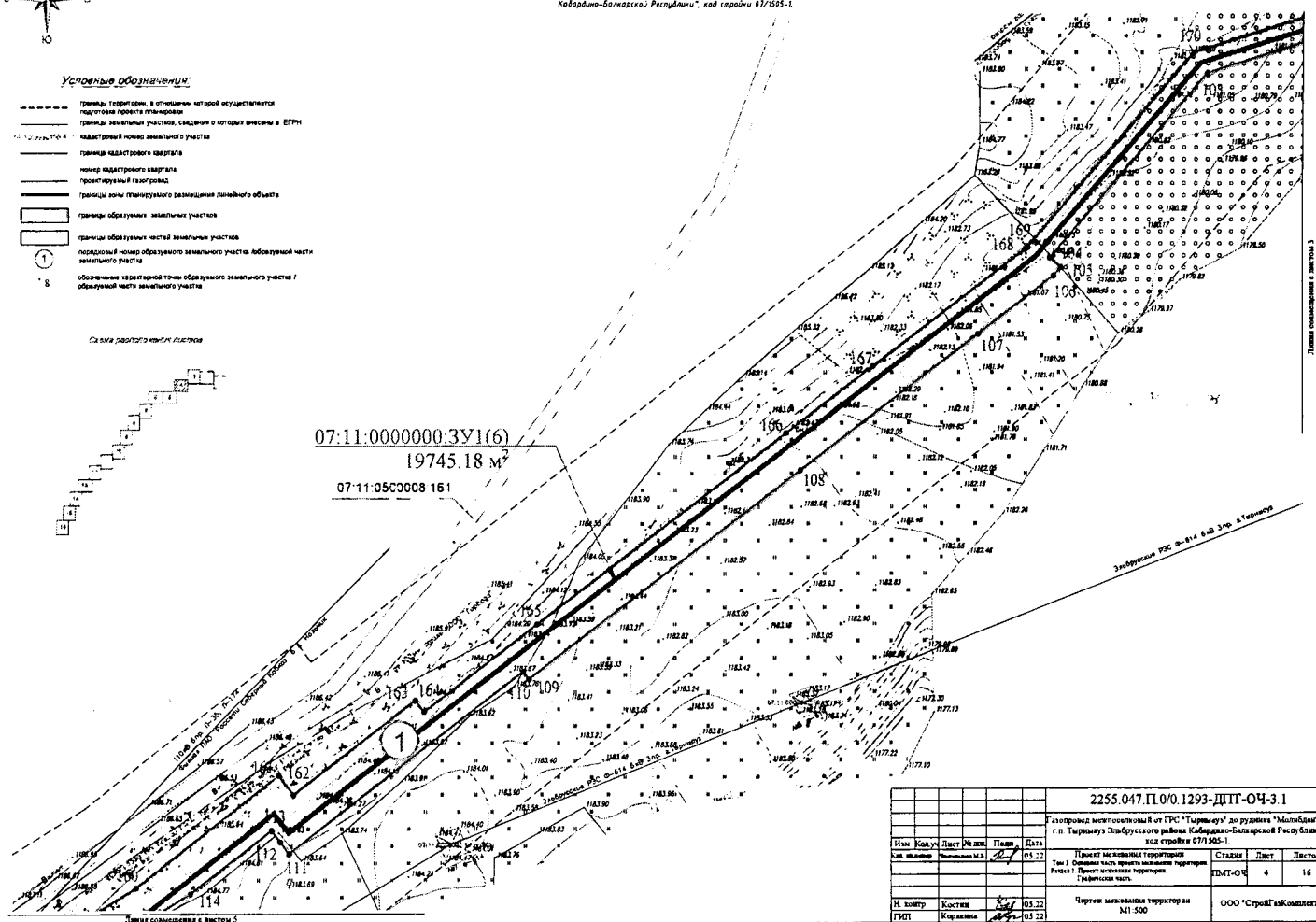
**Условные обозначения**

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектный газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- обозначение кадастровой точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

Схема расположения листов

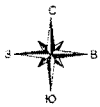


07:11:0000000.3У1(6)  
 19745.18 м<sup>2</sup>  
 07:11:05С008 161



Лист № 01  
 Дата: 07.05.2014  
 Шкала: 1:500

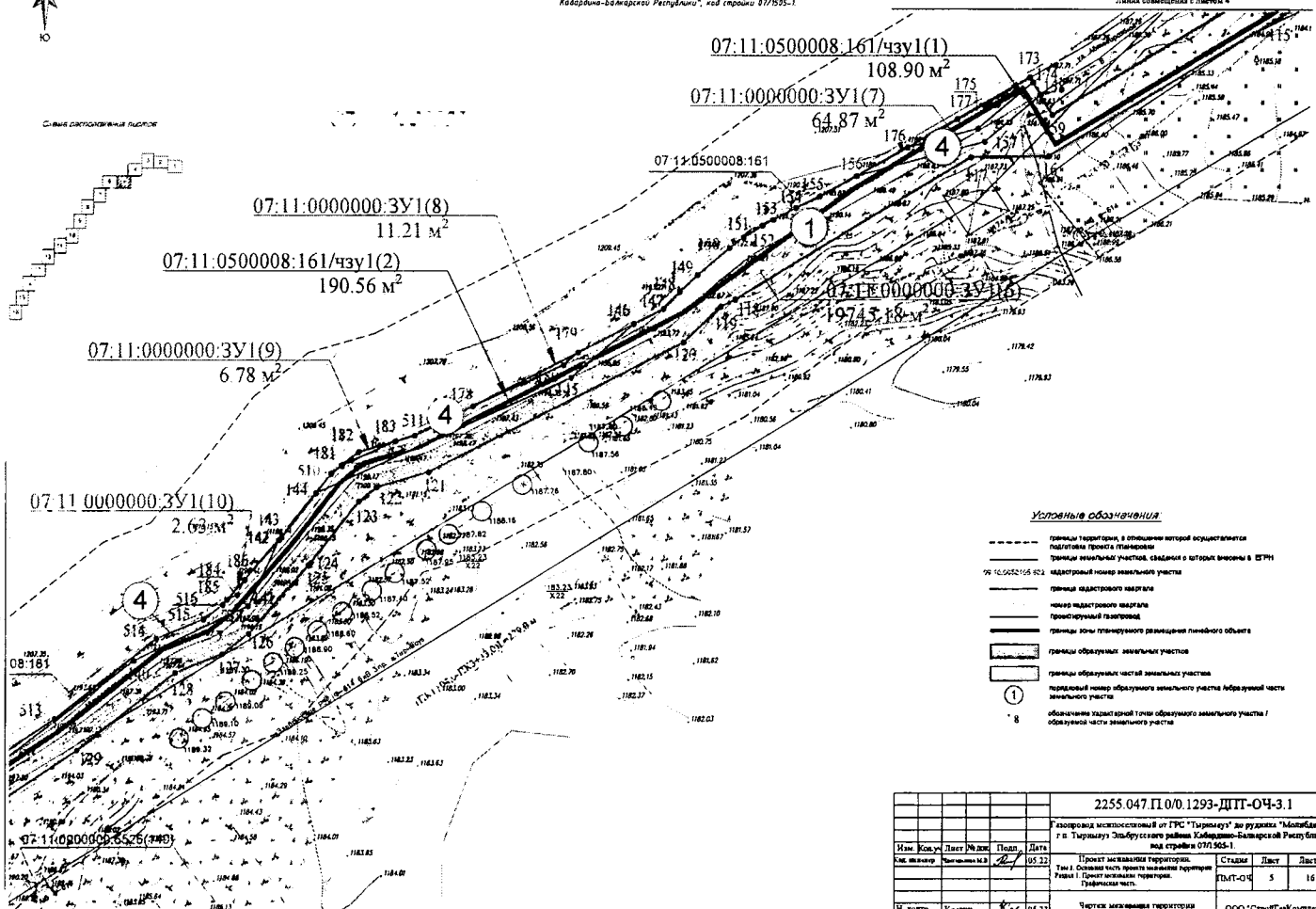
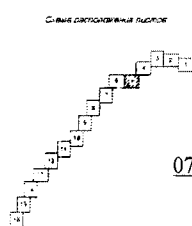
				2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1			
				Газопровод неканализован на ГРС "Туринку" по рубинке "Молдобан" в м.п. Туринку Эмбурского района (Кабардино-Балкарской Республики), код строки 07/055-1			
Изм.	Код изм.	Лист	№ листа	План	Дат.		
					05.22		
				Проект межевания территории		Страниц	Лист
				Там же. Основная часть проекта межевания территории		ЭМТ-ОЧ	4
				Лист 1. Проект межевания территории. Графическая часть			16
И. контр.	Костин	05.22		Чертеж межевания территории М1:500			
Г.У.И.	Корниенко	05.22		ООО "СтройВзКомплект"			
				Формат А2			



**Чертеж межевания территории**  
*Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту*  
 "Газопровод некатегорийный от ГРС "Турмуз" до здания "Моллибиди" в х.п. Турмуз Эмбаруского района

Кавказско-Балкарской Республики, код строки 07/055-1

Листы комплексов с планом 4



- Условные обозначения**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - границы земельных участков, выделенных в натуре и занесенных в Единый государственный реестр недвижимости
  - границы кадастрового квартала
  - номер кадастрового квартала
  - проекционный координат
  - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - границы образуемых земельных участков
  - границы образуемых частей земельных участков
  - ① порядковый номер образуемого земельного участка образуемой части земельного участка
  - ② обозначение заданной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1					
Газопровод некатегорийный от ГРС "Турмуз" до здания "Моллибиди" в х.п. Турмуз Эмбаруского района Кавказско-Балкарской Республики, код строки 07/055-1.					
Изм.	Конт.	Лист	№ лист.	Подп.	Дата
					05.22
Проект межевания территории			Станды	Лист	Листов
Тема: Система земель проекта межевания территории			ДПТ-ОЧ	3	16
Работы: Проект планировки территории					
Графическая часть					
И. высту.	К. автор	К. экз.	05.22		
Г.П.Т.	Коржанка	К. экз.	03.22		
Чертеж межевания территории М 1:500				ООО "СтройЭкспозит"	

Чертеж межевания территории

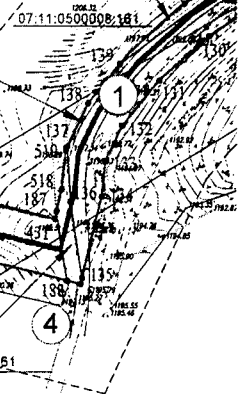
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
"Газопровод неапатитовый от ГРС "Турмуру" до рудника "Молдобан" в п. Турмуру Эльбурского района  
Кабардино-Балкарской Республики", под строкой 07/1555-1

07:11:0500008:161/чзУ1(3)  
138.23 м<sup>2</sup>

07:11:0000000:3У1(11)  
22505.07 м<sup>2</sup>

07:11:0500000:3У1(6)  
197.45 м<sup>2</sup>

07:11:0500008:161/чзУ1(4)  
38.76 м<sup>2</sup>



Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы земельных участков, выделенных и учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- границы кадастрового квартала
- линия кадастрового широта
- проекционная планировка
- границы зоны планировочного размещения линейного объекта (1:5000000:0021)
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- границей номер образуемого земельного участка образуемой части земельного участка
- 1 обозначение заданной точкой границ образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

					2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1		
					Газопровод неапатитовый от ГРС "Турмуру" до рудника "Молдобан" в п. Турмуру Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, под строкой 07/1555-1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ изм.	Дата	Страна	Лист	Листов
Исх. инженер	Исполнитель	№	05.22		РФ	6	16
Проект планировки территории					Тит 1. Основы чист. проекта земельных участков		
Тит 1. Проект планировки территории					Тит 1. Основы чист. проекта земельных участков		
Тит 1. Проект планировки территории					Тит 1. Основы чист. проекта земельных участков		
И. эоупр	К. эоупр	№	05.22		Чертеж межевания территории		
Г.И.И.	К.И.И.	№	05.22		М1.500		
					ООО "СтройИнКомпозит"		
					Формат А2		

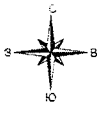


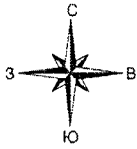
Схема расположения листов



Линия связи с листом 7

### Чертеж межевания территории

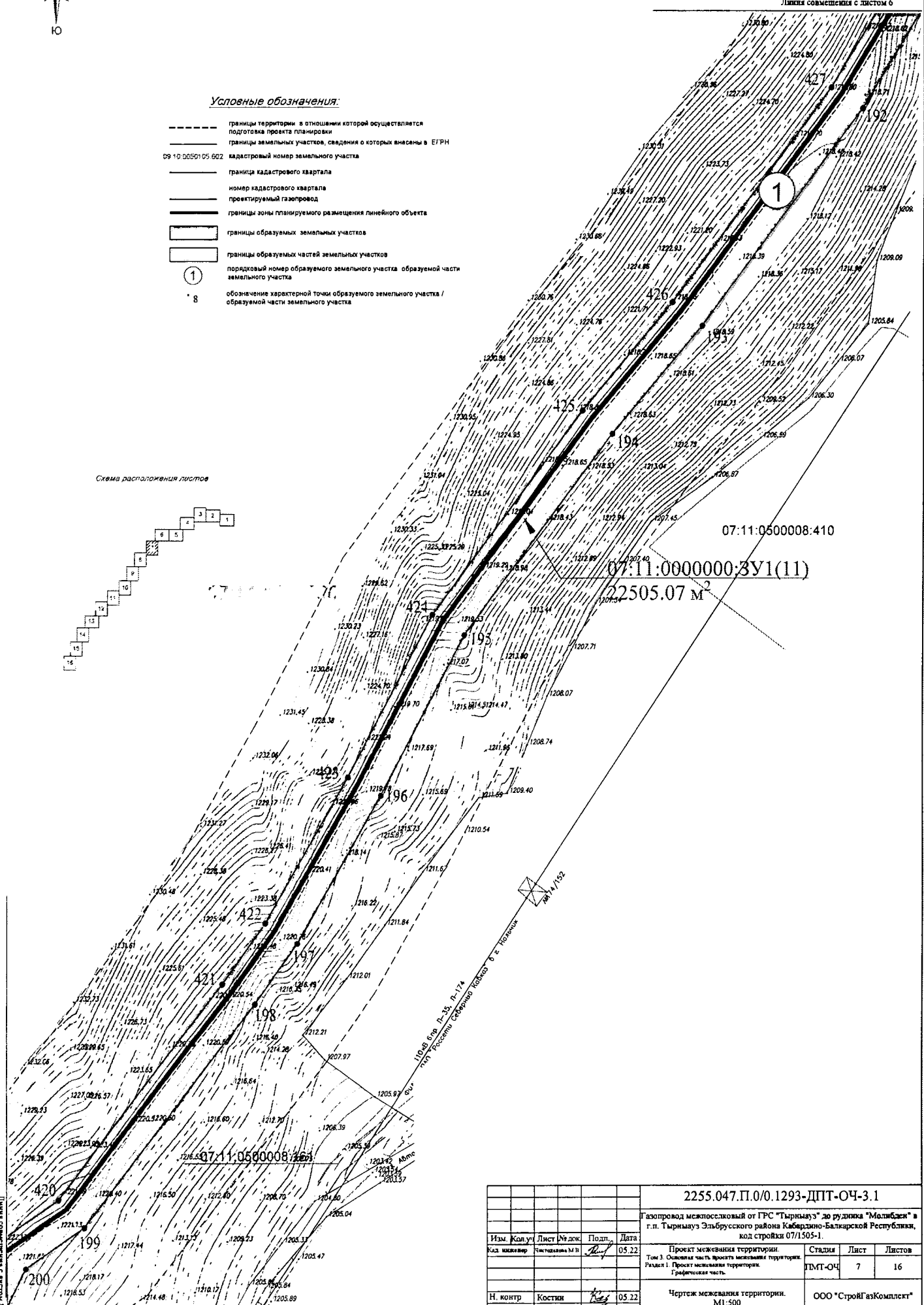
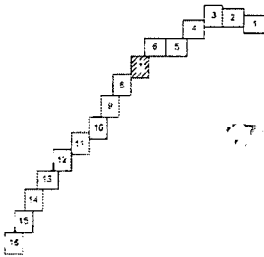
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Малибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1



#### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 09 10 05050105 602 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- ① порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

Схема расположения листов



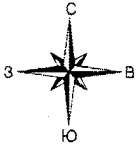
Лист № 07/11:0500008:410  
 Лист № 07/11:0500008:3У1(11)  
 Лист № 07/11:0500008:357(1)

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1			
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Малибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Кад. номер	Паспортный № В	Подп.	Дата
			05.22
Проект межевания территории.		Стадия	Лист
Том 3. Основная часть. Проект межевания территории.		ГМТ-ОЧ	7
Решение 1. Проект межевания территории.			16
Графическая часть.			
Н. контр	Костян	05.22	Чертеж межевания территории. М1:500
ГИП	Корякина	05.22	
		ООО "СтройГазКомплект"	
Формат А2			



### Чертеж межевания территории

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.

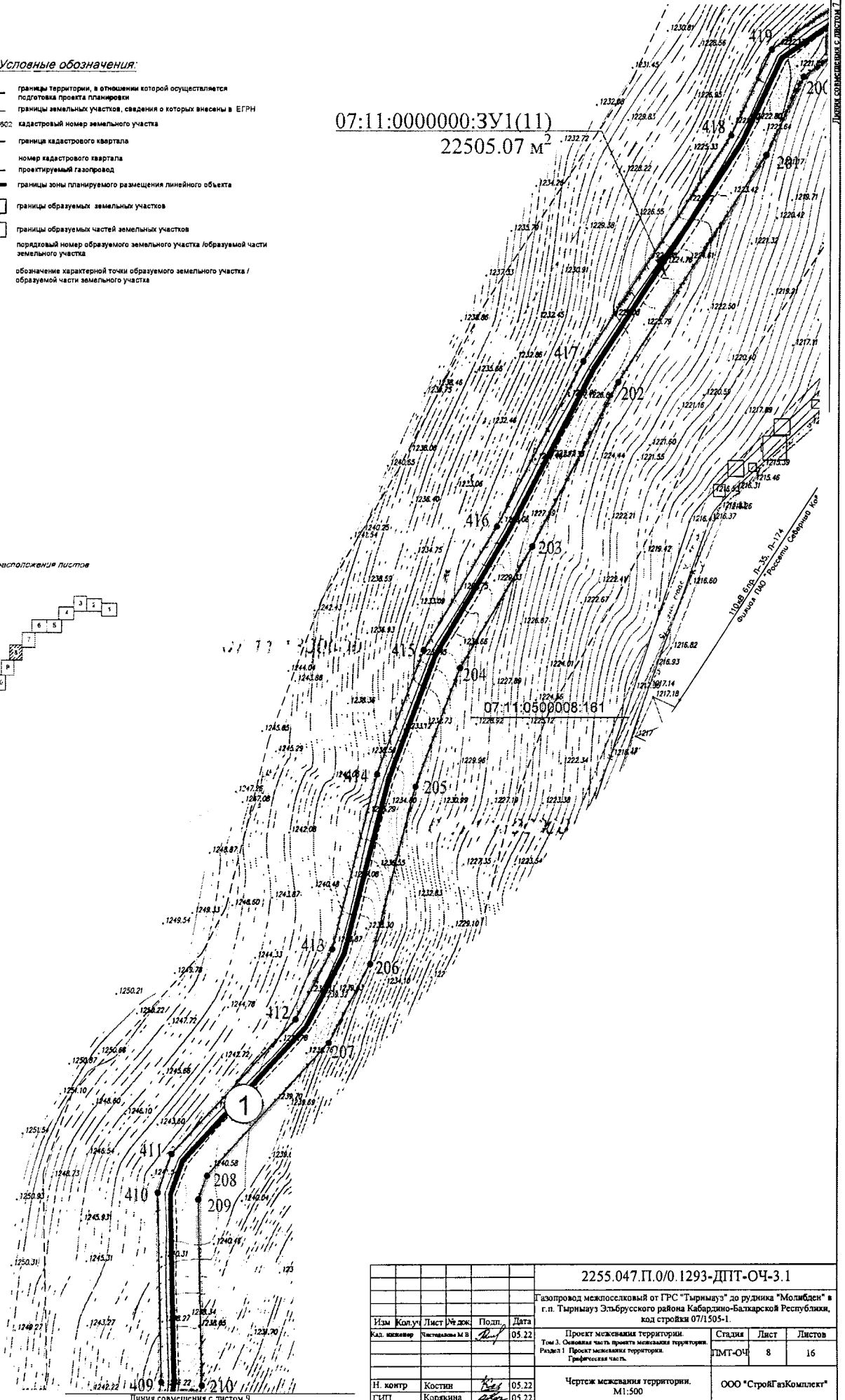
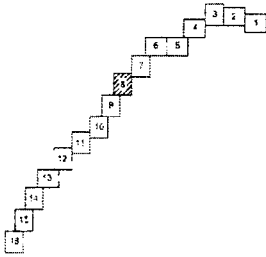


#### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 06:10 9050105 602 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- ① обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- 8

07:11:0000000:ЗУ1(11)  
 22505.07 м<sup>2</sup>

Схема расположения листов



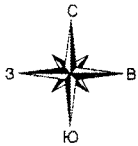
Имя, № стола	Лист, в доли	Всего числ. л.

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1			Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.		
Изм	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Кад. межевар	Планировщик М.В.				05.22
Проект межевания территории.			Стадия	Лист	Листов
Том 3. Основная часть проекта межевания территории.			ГПМ-ОЧ	8	16
Ред. 1. Проект межевания территории.					
Графическая часть.					
Н контр	Костин		05.22		
ГП	Коржиня		05.22		
Чертеж межевания территории. М1:500			ООО "СтройГазКомплект"		
Формат А2					

# Чертеж межевания территории

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/1505-1

Линия совмещения с листом 8



## Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

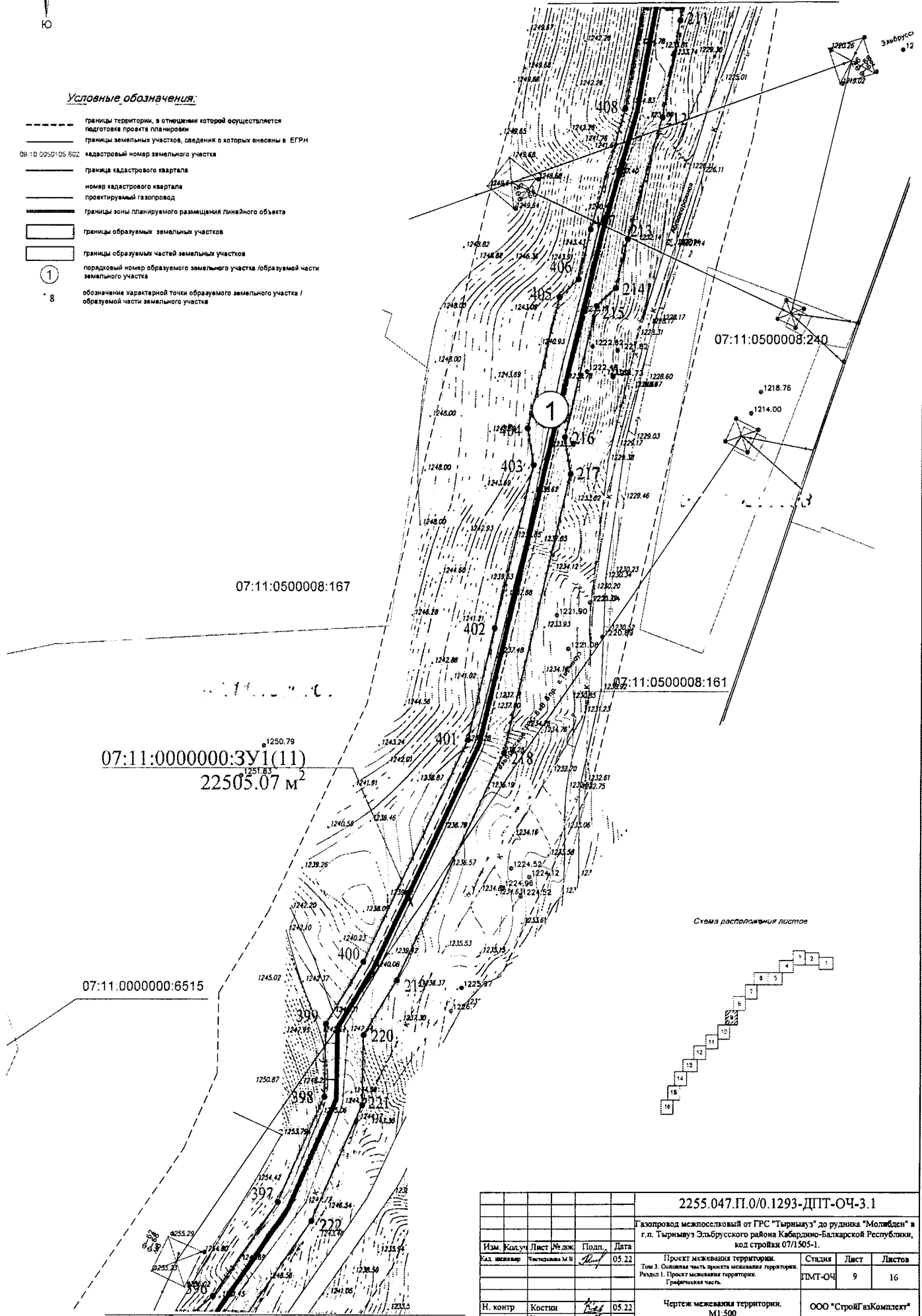
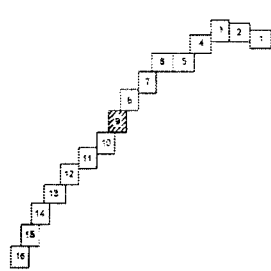


Схема расположения листов



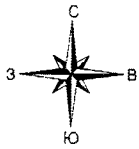
Имя, № волеизъявления, Подпись и дата, Место, дата, Имя, № волеизъявления

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1				Страница		
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1.				Лист		
Проект межевания территории.				Листов		
Том 3. Основная часть проекта межевания территории.				ПМТ-ОЧ		
Решение 1. Проект межевания территории.				9		
Графическая часть.				16		
Н. контр. Костин				ООО "СтройГазКомплект"		
ГИП Корякина				Формат А2		

### Чертеж межевания территории

Документация на планировку территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тирмауз" до рудника "Малибден" в г.п. Тирмауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.

Линия совмещения с листом 9



07:11:0000000:3У1(11)

22505.07 м<sup>2</sup>

07:11:0000000:6515

#### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 09:10:0562:05:692 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

07:11:0000000:6524

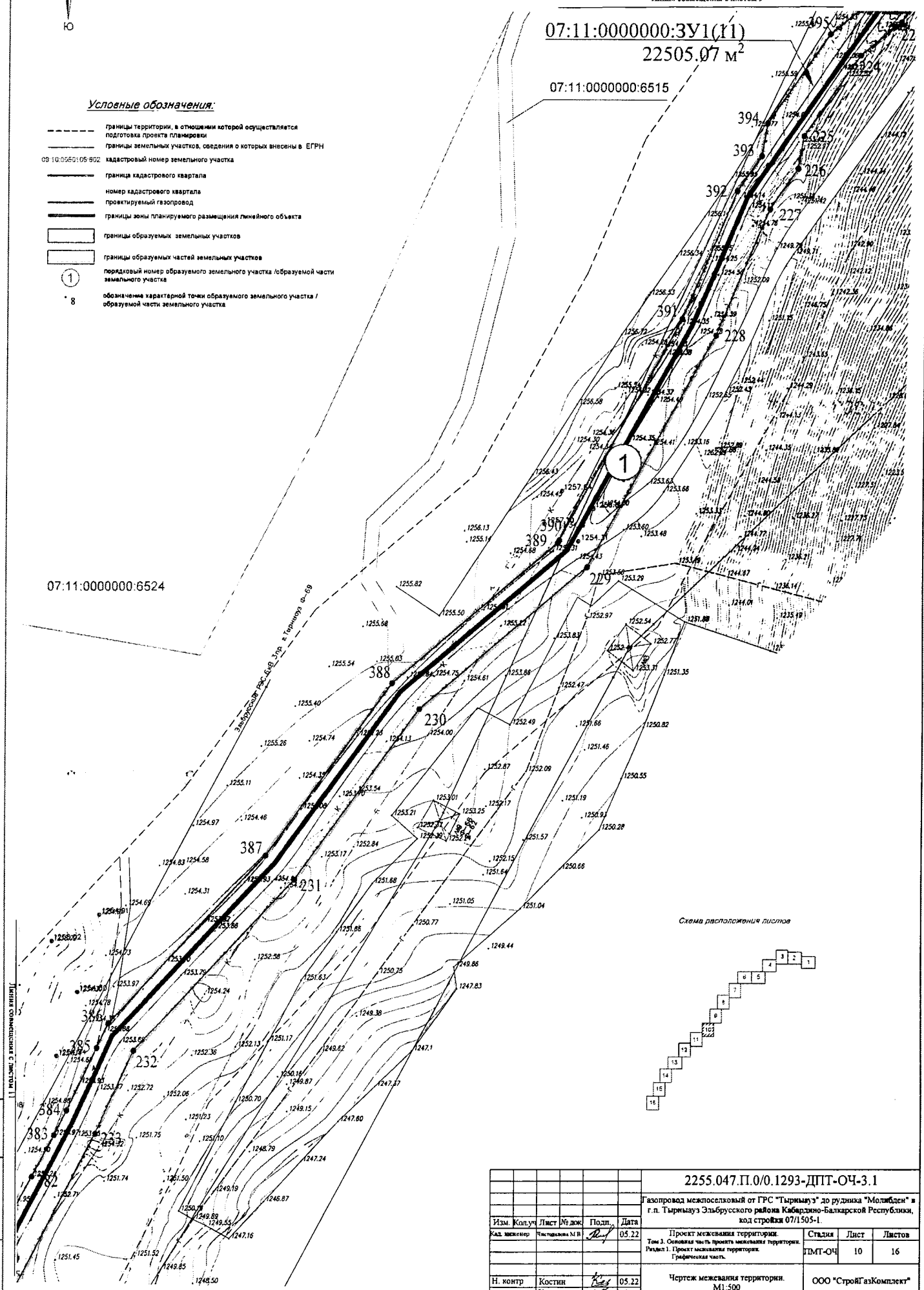
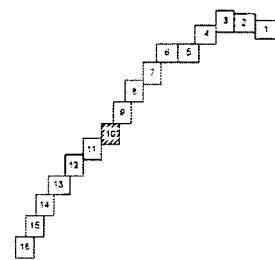


Схема расположения листов

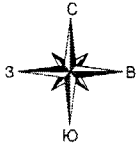


Лист № 11 из 16

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1			
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тирмауз" до рудника "Малибден" в г.п. Тирмауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.			
Изм.	Колуч	Лист № док	Подп.
Кад. номер	Паспорт № В/В	05.22	05.22
Проект межевания территории.		Студия	Лист
Таб. 3. Основная часть проекта межевания территории.		ДМТ-ОЧ	10
Раздел: 1. Проект межевания территории.		Листов	16
Графическая часть.			
Н. контр	Костин	05.22	Чертеж межевания территории. М1:500
ГИП	Корякина	05.22	
ООО "СтройГазКомплекс"			Формат А2

# Чертеж межевания территории

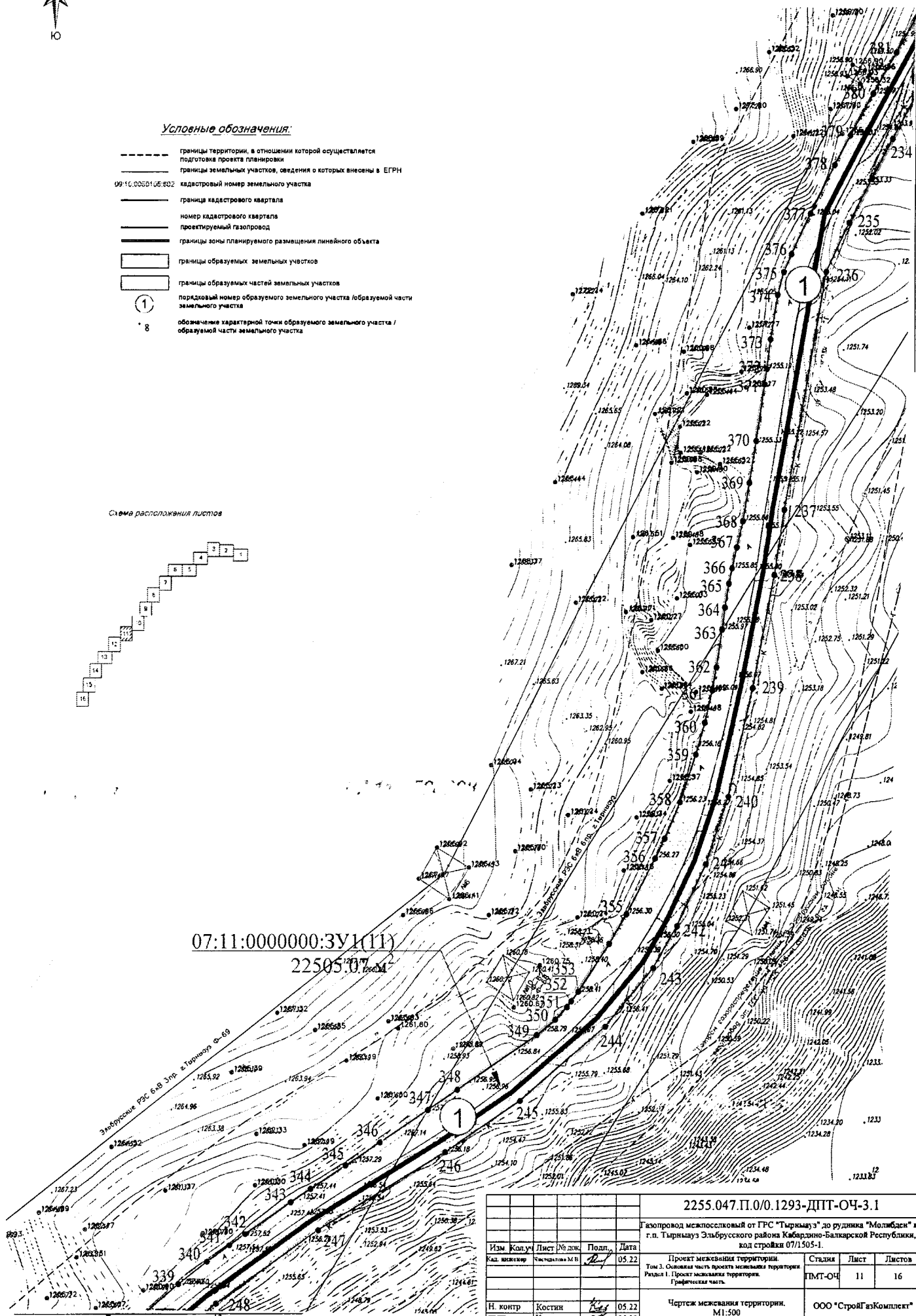
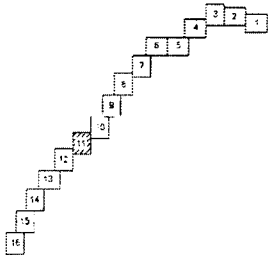
Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код строки 07/1505-1



## Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 09:10.0050105:802 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- ① порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

Схема расположения листов



07:11:0000000:3У1(11)  
 22505.07

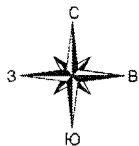
Лист № 11 из 16  
 Дата: 05.22  
 Имя: Корякина

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1				Статус	Лист	Листов
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырныауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырныауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1.				ПМТ-ОЧ	11	16
Изм.	Колуч	Лист № док.	Полп.	Дата	Проект межевания территории	
Кад. инженер	Тасхьялова М.В.	2	05.22	Том 3. Основная часть проекта планировки территории		
				Рисунки 1. Проект межевания территории		
				Графическая часть		
Н. контр.	Костин	05.22	Чертеж межевания территории.			ООО "СтройГазКомплект"
ГИП	Корякина	05.22	М1:500			Формат А2

# Чертеж межевания территории

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1

Линия совмещения с листом 11

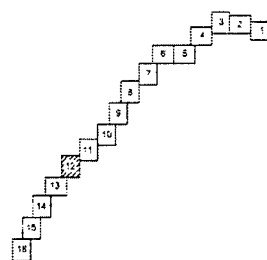


### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕФРН
- 09:10:0000:05:000 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- ① порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- \* 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

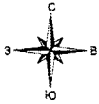
07:11:0000000:3У1(11)  
 22505.07 м<sup>2</sup>  
 07:11:0500008:166

Схема расположения листов



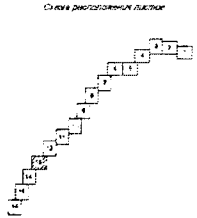
Линия совмещения с листом 13

2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1			
Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1			
Изм.	Коп.уч.	Лист № док.	Подп.
Кад. листовой	Частично М.В.	05.22	05.22
Проект межевания территории			Станд. Лист Листов
Том 3. Основная часть проекта застройки территории			ПМТ-ОЧ 12 16
Решен 1. Проект застройки территории			
Графическая часть			
Н. контр.	Костин	05.22	Чертеж межевания территории. М1:500
ГИП	Кораякина	05.22	
ООО "СтройГазКомплект"			Формат А2



**Чертеж межевания территории**  
 Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод наплавляемый" от ГРС "Турмуз" до района "Мамбидан" в с.п. Турмуз Завбурского района  
 Ковардыно-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1

Линия совмещения с листом 13



07:11.0000000:ЗУХ(11)  
 22505.07 М

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - границы земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
  - кадастровый номер земельного участка
  - границы кадастрового квартала
  - номер кадастрового квартала
  - планировочный газопровод
  - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - границы образуемых земельных участков
  - границы образуемых частей земельного участка
  - порядковый номер образуемого земельного участка (образуемой части земельного участка)
  - ① обозначение контрольной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

					<b>225047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1</b>				
					Газопровод наплавляемый от ГРС "Турмуз" до района "Мамбидан" в с.п. Турмуз Завбурского района Ковардыно-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1				
Изм.	Кол-во	Лист	Измен.	Полн.	Дата	Проект планировки территории	Страниц	Лист	Листов
					05.22	Том 1. Отделка территории	ЭМП-ОЧ	15	16
						Решка 1. Проект планировки территории			
						Губернская часть			
И. вынул	Костин	Игорь	05.22			Чертеж межевания территории	ООО "СтройИнвест"		
Г.ИП	Коренько	05.22				М1.500	Формат: А3		

Изм. № Кол-во Листов Измен. Полн. Дата

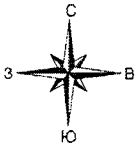
Линия совмещения с листом 14

# Чертеж межевания территории

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту

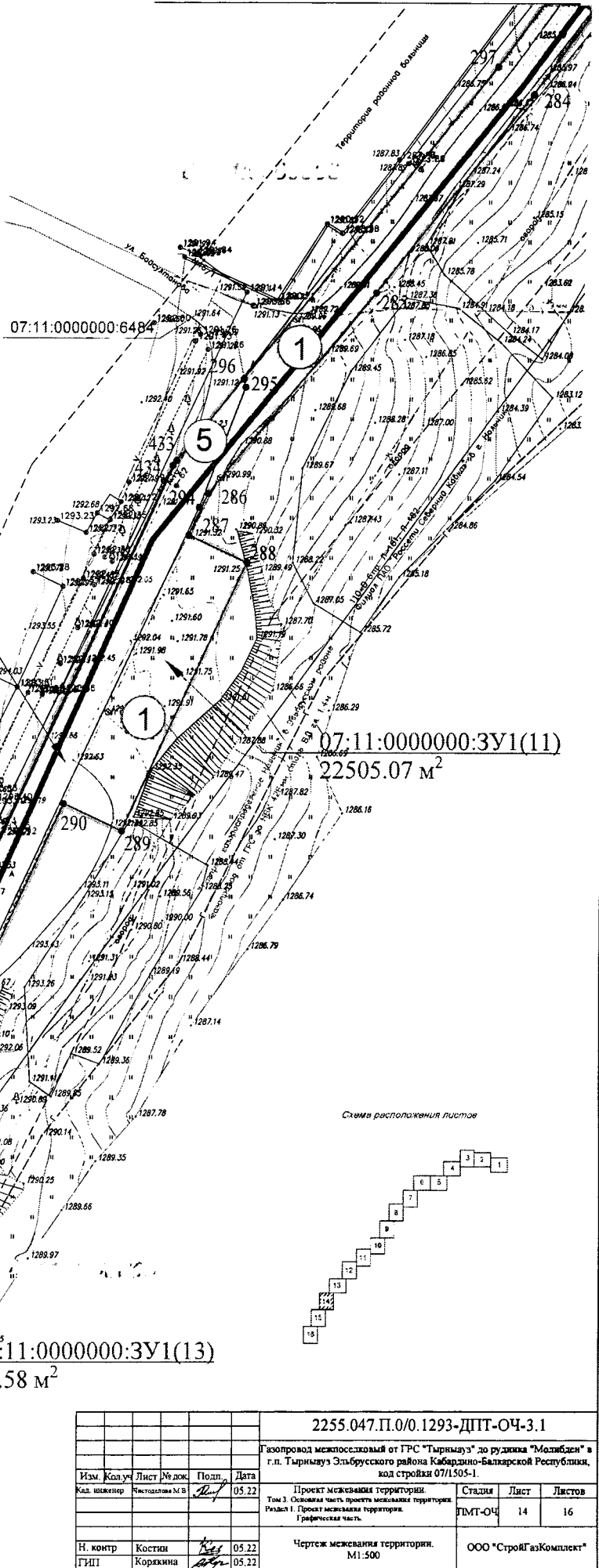
"Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Моллиден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1.

Линия совмещения с листом 13



## Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 09 ° 0 0' 0" 05.602 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- ① порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- \* 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

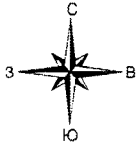


Имя Ф.И.О. Подпись и дата

				2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымауз" до рудника "Моллиден" в г.п. Тырнымауз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Проект межевания территории	Студия
Кад. инженер	Кадастровый М.В.			05.22	Результ. I. Проект межевания территории. Графическая часть.	ЛМТ-ОЧ
Н. контр.	Костин			05.22	Чертеж межевания территории. М1:500	Лист 14
ГИП	Корякина			05.22		Листов 16

**Чертеж межевания территории**

Документация по планировке территории (проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1.



**Условные обозначения:**

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕФРН
- 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- ① порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- \* 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка

Линия совмещения с листом 14

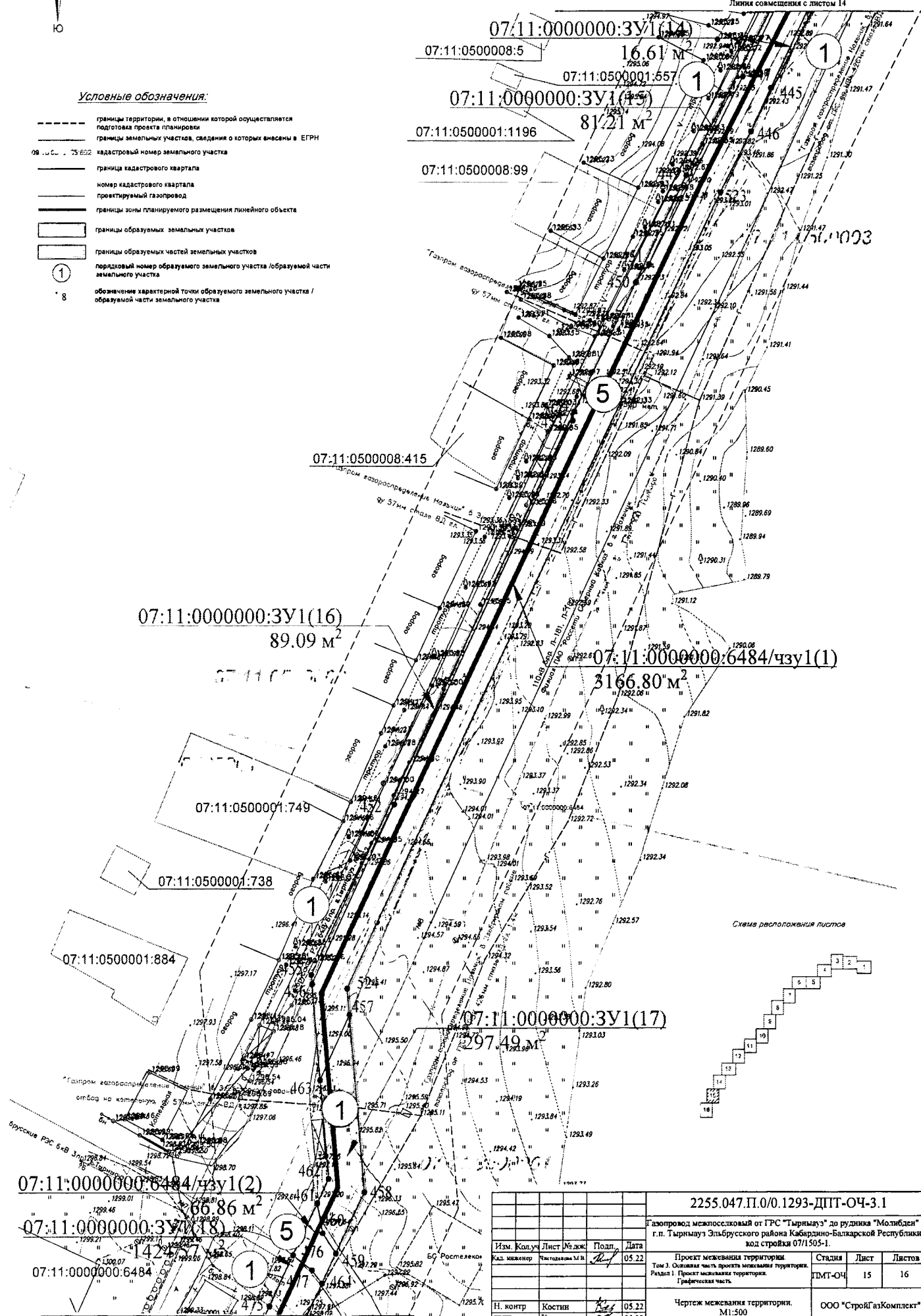
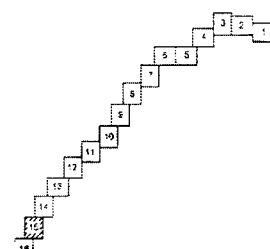


Схема расположения листов



Лист № 00000000  
 Дата  
 Выдан № 00000000

07:11:0000000:6484/чзУ1(2)  
 66.86 м²  
 07:11:0000000:3У1(18)  
 1427.77 м²  
 07:11:0000000:6484

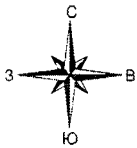
				2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1			
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымаз" до рудника "Молибден" в г.п. Тырнымаз Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код строки 07/1505-1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист № дж.	Подп.	Дата	Проект межевания территории	Студия	
	Кадр. инженер	Число листов	М.П.	05.22	Том 3. Основная часть проекта межевания территории	ЛМТ-ОЧ	
				Рис. 1. Проект межевания территории. Графическая часть.			
Н. контр.	Костин			05.22	Чертеж межевания территории. М1:500	ООО "СтройГазКомплекс"	
П.ИП	Корякина			05.22			
						Лист	Листов
						15	16
Формат А2							



### Чертеж межевания территории

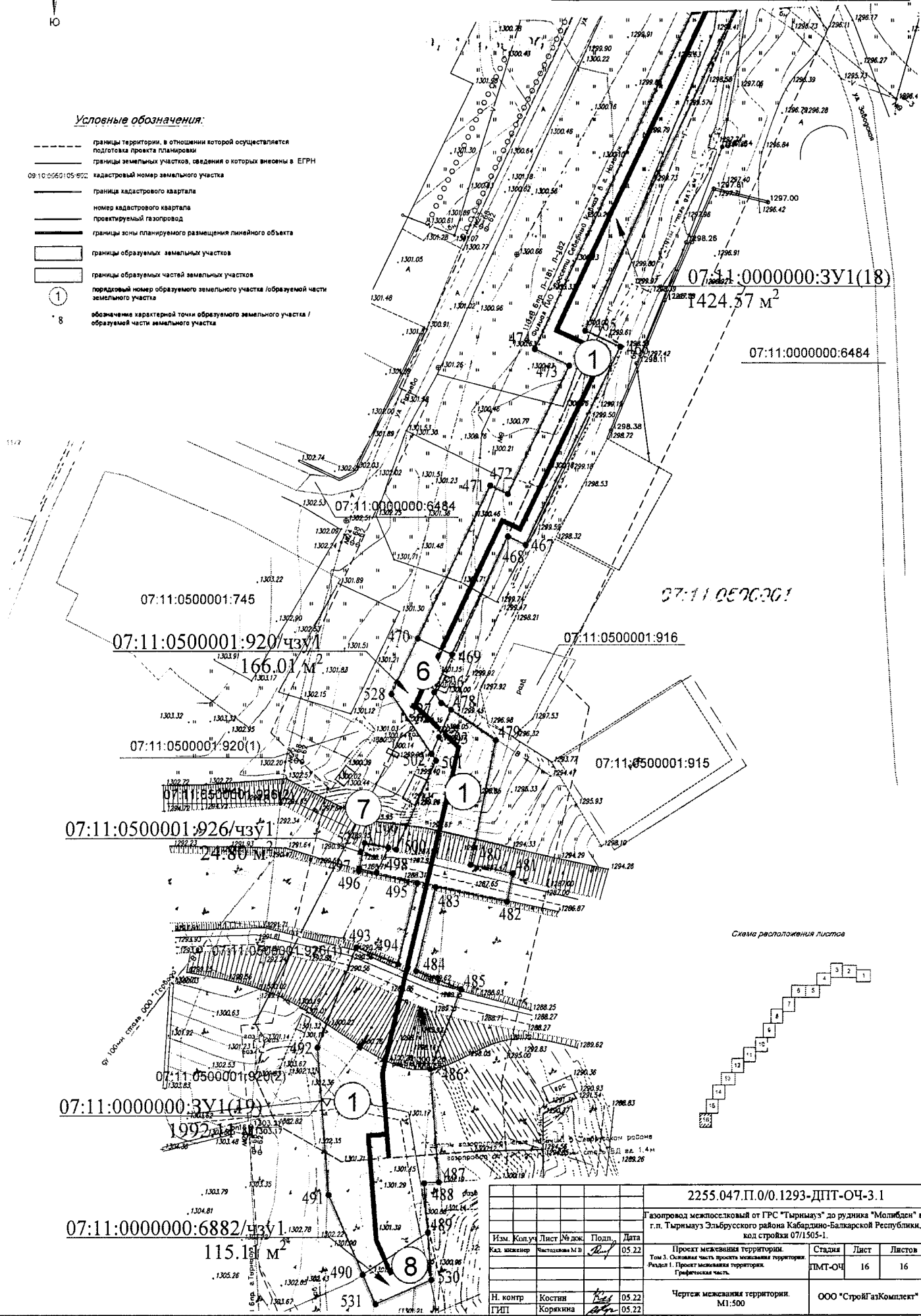
Документация по планировке территории (Проект планировки территории) по объекту  
 "Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымау" до рудника "Моллибден" в г.п. Тырнымау Эльбурского района  
 Кабардино-Балкарской Республики", код стройки 07/1505-1

Линия совмещения с листом 15



#### Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 07:10:0500105:002 кадастровый номер земельного участка
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала
- проектируемый газопровод
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы образуемых земельных участков
- границы образуемых частей земельных участков
- ① порядковый номер образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка
- 8 обозначение характерной точки образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка



07:11:0000000:6484

07:11:0500001:916

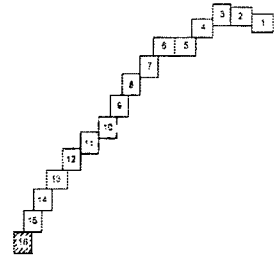
07:11:0500001:920/чз/1

07:11:0500001:926/чз/1

07:11:0000000:3У1(19)

07:11:0000000:6882/чз/1

Схема расположения листов



Изм. №, дата, Подп. и дата, Единица измерения

				2255.047.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.1		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Тырнымау" до рудника "Моллибден" в г.п. Тырнымау Эльбурского района Кабардино-Балкарской Республики, код стройки 07/1505-1.		
Изм.	Колуч.	Лист	Масло	Подп.	Дата	Стадия
Кад. инженер	Пастухова М.В.	15	15	15	05.22	Лист
				Том 3. Основная часть проекта межевания территории		Листов
				Рядов 1. Проект межевания территории		16
				Графическая часть		16
Н. контр	Костян	15	15	05.22	Чертеж межевания территории.	
ГИП	Корякина	15	15	05.22	М1:500	
				ООО "СтройГазКомплект"		
Формат А2						

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации	Примечание	
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
ДПТ-ОЧ-1.1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	
ДПТ-ОЧ-1.2	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.</b>		
ДПТ-МО-2.3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
	Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:10 000	
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М.1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и объектов железнодорожного транспорта</i>
	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500	<i>Не разрабатывается в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 740/нр</i>

**2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2**




	Взам. инв. №		Подпись и дата						
Инв. № подл.	Исполнитель	Чистоделова		07.22	Состав документации	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Костин		07.22		ПМТ	1	2	
	ГИП	Кузьмин		07.22		ООО «СтройГазКомплект»			

	Схема границ территорий объектов культурного наследия. М 1:500	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки объектов культурного наследия (пункт 23 раздела IV постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 № 564)</i>
	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. М 1:500	
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:5 000	
	Схема конструктивных и планировочных решений. М1:500	

ДПТ-МО-2.4 **Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

	<b>Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть</b>	
ДПТ-ОЧ-3.1	Чертеж межевания территории. М 1:500	
ДПТ-ОЧ-3.2	<b>Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть</b>	

**ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

	<b>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть</b>	
ДПТ-МО-4.3	Схема границ существующих земельных участков, зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	
	Схема границ публичных сервитутов, подлежащих установлению. М 1:500	
ДПТ-МО-4.4	<b>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка</b>	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

2

**Содержание раздела**

№	Наименование		
ДПТ-ОЧ-3.2	<b>Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.</b>		
	№ п/п	Наименование	Номер листа
	1	Введение	4
	2	Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков	6
	3	Перечень земельных участков, на которых линейный объект может быть установлен на условиях сервитута, публичного сервитута	7
	4	Перечень координат характерных точек, образуемых частей земельных участков	9
	5	Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден Проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемых для ведения Единого государственного реестра недвижимости	23
	Приложения		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

3

## Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.

### 1. Введение

Проект межевания территории выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации на основании договора на выполнение работ по планировке территории линейного объекта регионального значения «Газопровод межпоселковый от ГРС «Тырныауз» до рудника «Молибден» в г.п. Тырныауз Эльбрусского района Кабардино-Балкарской Республики», код объекта 07/1505-1 (далее – Объект).

Согласно статье 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка проекта межевания территории осуществляется для определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, определения координат границ зон, подлежащих установлению в связи с размещением линейного объекта. Система координат в соответствии с приказом Федеральной службы земельного кадастра России от 28 марта 2002 г. № П/256 принята МСК–07.

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативные правовые документы:

Земельный кодекс Российской Федерации;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов;

СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция;

РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации;

генеральный план городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики, утвержденный решением Совета местного самоуправления города Тырныауз от 24 мая 2013 г. № 16/3;

правила землепользования и застройки городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики, утвержденные решением Совета местного самоуправления городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики от 22 октября 2016 г. № 45/2;

нормативы градостроительного проектирования городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики, утвержденные решением Совета местного самоуправления городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики от 24 января 2019 г. № 22/3.

Планируемый к размещению Объект полностью расположен в границах городского поселения Тырныауз Эльбрусского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики и внесен в Схему территориального планирования Кабардино-Балкарской Республики, утвержденную постановлением Правительства

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

4

Кабардино-Балкарской Республики от 31 января 2022 г. № 10-ПП, как объект регионального значения.

В соответствии с пунктом 12 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации территориями общего пользования являются территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары). Проектом межевания территории Объекта предусмотрено образование земельного участка из земель государственной или муниципальной (неразграниченной) собственности в границах таких территорий.

Проектом межевания территории не предусмотрено образование земельных участков, в отношении которых предполагаются резервирование и изъятие для государственных нужд.

Границы зон действия установленных публичных сервитутов на проектируемой территории отсутствуют.

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

						2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2	Лист
							5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, частей земельных участков

Таблица 1

№ на чертеже	Номер кадастрового квартала / Кадастровый номер исходного земельного участка	Условный номер образуемого земельного участка/ образуемой части земельного участка	Площадь образуемого земельного участка / образуемой части земельного участка, кв.м	Категория земель	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка / Характеристика образуемой части земельного участка	Способы образования
1	07:11:0000000	07:11:0000000:3У1	50130	Земли населенных пунктов	Коммунальное обслуживание	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	07:11:0500002:28	07:11:0500002:28/чзу1	117	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	-
3	07:11:0500008:93	07:11:0500008:93/чзу1	925	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	-
4	07:11:0500008:161	07:11:0500008:161/чзу1	496	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	-
5	07:11:0000000:6484	07:11:0000000:6484/чзу1	3234	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	-
6	07:11:0500001:920	07:11:0500001:920/чзу1	166	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	-
7	07:11:0500001:926	07:11:0500001:926/чзу1	25	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	-
8	07:11:0000000:6882	07:11:0000000:6882/чзу1	115	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и др.	Для размещения газопровода	-

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2	Лист 6
------	----------	------	--------	-------	------	--------------------------------	-----------

Техническим заданием на проектно-изыскательские работы установление публичного сервитута предусмотрено как приоритетный способ оформления прав на земельные участки для целей размещения проектируемых линейных объектов, их неотъемлемых технологических частей. При этом в соответствии с положениями главы V.7 Земельного кодекса Российской Федерации и требований, установленных приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 10 октября 2018 г. № 541 «Об установлении требований к графическому описанию местоположения границ публичного сервитута, точности определения координат характерных точек границ публичного сервитута, формату электронного документа, содержащего указанные сведения, публичный сервитут подлежит установлению в отношении всего Объекта, в том числе подземных элементов Объекта. В этой связи публичный сервитут в соответствии с настоящей документацией по планировке территории подлежит установлению в границах всей зоны размещения проектируемого Объекта.

При невозможности установления публичного сервитута в зоне размещения Объекта, оформление прав на земельные участки на период строительства будет осуществляться в соответствии с законодательством путем заключения договоров аренды (субаренды).

### 3. Перечень земельных участков, на которых линейный объект может быть установлен на условиях сервитута, публичного сервитута

Таблица 2

№ на чертеже	Кадастровый / Условный номер земельного участка, в отношении которого испрашивается публичный сервитут	Адрес (местоположение) земельного участка	Площадь земельного участка	Площадь, испрашиваемая для установления публичного сервитута, кв.м	Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости
<i>Категория земель - Земли населенных пунктов</i>					
1	07:11:0000000:3У1	Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г.Тырныауз	50130	50130	-
2	07:11:0500002:28	Установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир справа от гос.дороги Баксан-Азау. Почтовый адрес ориентира: Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, ул. без улицы	2843	117	-

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



№ на чертеже	Кадастровый / Условный номер земельного участка, в отношении которого испрашивается публичный сервитут	Адрес (местоположение) земельного участка	Площадь земельного участка	Площадь, испрашиваемая для установления публичного сервитута, кв.м	Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости
3	07:11:0500008:93	Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, ул Набережная	4445	925	-
4	07:11:0500008:161	Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, обьездная дорога от РЭС до стрельбища	7600	496	07:11:0000000:6847
5	07:11:0000000:6484	Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, ул Гызыева	6710	3234	-
6	07:11:0500001:920	Кабардино-Балкарская Республика, р-н Эльбрусский, г Тырныауз, по ул. Советская	1265	166	-
7	07:11:0500001:926	Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, по ул. Советская	528	25	-

*Категория земель - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и др*

8	07:11:0000000:6882	Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, площадка рудника "Молибден"	10560001	115	07:11:0000000:6709
---	--------------------	--	----------	-----	--------------------

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

8

### 4. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков, частей земельных участков

Таблица 3

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
<i>07:11:0000000:ЗУ1(1), площадью 2440,65 м<sup>2</sup></i>		
1	499479.28	216675.22
2	499472.13	216678.51
3	499471.41	216676.93
4	499471.78	216676.67
5	499473.80	216675.70
6	499472.70	216673.29
7	499470.59	216674.30
8	499470.29	216674.51
9	499467.33	216668.06
10	499476.04	216664.06
11	499467.00	216644.40
12	499457.30	216648.86
13	499452.91	216639.30
14	499435.72	216647.20
15	499436.08	216623.32
16	499450.49	216612.95
17	499431.93	216587.16
18	499425.38	216572.89
19	499423.09	216546.86
20	499427.31	216557.91
21	499438.88	216583.12
22	499456.82	216608.06
23	499471.60	216601.26
24	499491.34	216644.20
25	499478.44	216650.13
26	499486.65	216667.99
27	499477.82	216672.04
1	499479.28	216675.22
<i>07:11:0000000:ЗУ1(2), площадью 957,48 м<sup>2</sup></i>		
28	499420.42	216562.09
29	499419.93	216561.01
30	499394.31	216493.89
31	499388.84	216500.01
32	499378.89	216490.31
33	499393.78	216473.64
34	499397.67	216476.86
35	499421.38	216447.67
36	499428.46	216445.30
37	499400.76	216479.41
38	499402.39	216480.77
39	499399.30	216484.55
40	499418.34	216534.43
41	499418.09	216535.57

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2</b>	Лист <b>9</b>
------	----------	------	--------	-------	------	---------------------------------------	------------------

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
28	499420.42	216562.09
<b>07:11:0000000:3У1(3), площадью 146,18 м<sup>2</sup></b>		
42	499465.90	216373.60
43	499457.98	216400.14
44	499452.62	216416.33
45	499443.68	216439.89
46	499438.65	216436.77
47	499442.82	216432.65
48	499457.43	216399.91
49	499464.93	216370.46
50	499465.09	216358.25
42	499465.90	216373.60
<b>07:11:0000000:3У1(4), площадью 133,00 м<sup>2</sup></b>		
51	499453.16	216393.96
52	499452.88	216395.12
53	499437.36	216429.80
54	499432.96	216433.25
55	499429.98	216431.40
51	499453.16	216393.96
<b>07:11:0000000:3У1(5), площадью 64,76 м<sup>2</sup></b>		
56	499453.02	216283.18
57	499452.59	216289.87
58	499452.49	216304.06
59	499454.68	216320.31
60	499458.74	216345.86
61	499458.49	216371.92
62	499458.01	216373.93
63	499457.15	216345.95
64	499455.74	216332.76
65	499452.24	216303.83
66	499452.10	216296.95
67	499452.75	216283.19
56	499453.02	216283.18
<b>07:11:0000000:3У1(6), площадью 19745,18 м<sup>2</sup></b>		
68	499619.29	216024.50
69	499585.46	216041.78
70	499570.92	216031.71
71	499536.05	216069.97
72	499566.90	216098.08
73	499561.00	216104.56
74	499539.81	216114.17
75	499576.39	216180.15
76	499540.68	216239.69
77	499509.75	216291.25
78	499457.71	216293.98
79	499458.28	216304.66
80	499463.77	216333.08
81	499464.18	216340.86
82	499459.20	216317.50

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

10

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
83	499456.40	216303.08
84	499456.40	216290.85
85	499457.05	216282.97
86	499505.74	216280.44
87	499566.01	216179.97
88	499526.46	216108.64
89	499485.24	216127.34
90	499484.19	216259.58
91	499465.75	216279.81
92	499458.47	216279.52
93	499459.94	216242.07
94	499457.94	216225.42
95	499458.77	216108.83
96	499500.06	216090.10
97	499507.08	216082.40
98	499499.33	216075.33
99	499506.14	216067.85
100	499495.99	216058.61
101	499559.42	215989.00
102	499569.93	215987.29
103	499558.01	215949.84
104	499519.51	215916.63
105	499517.55	215918.91
106	499515.85	215917.44
107	499503.82	215901.64
108	499475.42	215864.33
109	499431.96	215807.22
110	499433.55	215806.01
111	499396.22	215756.97
112	499398.63	215755.13
113	499401.02	215753.32
114	499388.00	215736.22
115	499383.38	215728.49
116	499355.11	215681.25
117	499354.85	215665.04
118	499325.49	215615.97
119	499324.01	215613.03
120	499316.71	215605.20
121	499289.93	215551.99
122	499286.83	215541.20
123	499283.89	215537.50
124	499271.42	215527.65
125	499270.77	215527.08
126	499256.75	215514.66
127	499252.65	215509.18
128	499248.75	215499.32
129	499232.76	215478.57
130	499218.84	215457.30
131	499210.09	215447.54

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

11

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
132	499201.27	215440.26
133	499194.32	215436.97
134	499187.44	215436.30
135	499171.56	215432.46
136	499186.36	215430.11
137	499197.09	215429.43
138	499205.59	215433.46
139	499213.32	215439.83
140	499251.25	215490.57
141	499262.45	215514.54
142	499275.96	215520.99
143	499276.55	215521.52
144	499285.63	215528.68
145	499309.46	215581.71
146	499320.43	215594.79
147	499323.55	215601.00
148	499327.02	215604.39
149	499330.48	215608.10
150	499336.09	215614.79
151	499338.21	215617.66
152	499340.67	215621.65
153	499341.87	215623.90
154	499344.33	215628.60
155	499346.68	215633.56
156	499350.92	215641.22
157	499358.08	215667.84
158	499367.80	215679.37
159	499363.63	215681.86
160	499389.28	215724.72
161	499412.23	215754.84
162	499408.22	215757.88
163	499427.61	215783.36
164	499425.23	215785.17
165	499443.31	215808.93
166	499483.20	215861.34
167	499497.01	215879.48
168	499521.55	215911.72
169	499521.71	215911.93
170	499562.34	215946.97
171	499574.08	215983.77
172	499593.44	215973.89
68	499619.29	216024.50
<b>07:11:0000000:3У1(7), площадью 64,87 м<sup>2</sup></b>		
173	499371.43	215677.20
174	499370.41	215677.81
175	499360.80	215666.42
176	499356.86	215651.79
177	499362.81	215662.22
173	499371.43	215677.20

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

12

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
<b>07:11:0000000:3У1(8), площадью 11,21 м<sup>2</sup></b>		
178	499303.51	215561.18
179	499314.57	215583.15
180	499312.02	215580.11
178	499303.51	215561.18
<b>07:11:0000000:3У1(9), площадью 6,78 м<sup>2</sup></b>		
181	499291.27	215533.93
182	499294.08	215537.47
183	499296.26	215545.02
181	499291.27	215533.93
<b>07:11:0000000:3У1(10), площадью 2,63 м<sup>2</sup></b>		
184	499264.71	215512.30
185	499263.69	215510.13
186	499267.83	215513.79
184	499264.71	215512.30
<b>07:11:0000000:3У1(11), площадью 22505,07 м<sup>2</sup></b>		
187	499184.54	215427.36
188	499171.07	215429.50
189	499192.91	215339.91
190	499172.24	215320.16
191	499106.31	215266.12
192	499052.56	215233.77
193	499006.35	215199.64
194	498983.59	215180.61
195	498941.13	215149.25
196	498907.51	215131.51
197	498876.40	215113.79
198	498863.64	215104.82
199	498816.77	215068.60
200	498808.08	215056.06
201	498792.56	215048.68
202	498747.60	215019.39
203	498715.34	215002.50
204	498691.52	214988.33
205	498668.25	214979.56
206	498633.80	214970.59
207	498618.25	214962.40
208	498592.15	214938.24
209	498587.54	214936.57
210	498551.06	214937.30
211	498513.88	214930.63
212	498493.59	214926.99
213	498468.08	214919.77
214	498457.77	214917.32
215	498453.94	214913.33
216	498426.48	214906.83
217	498418.84	214908.10
218	498360.77	214894.34
219	498313.66	214871.86

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

13

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
220	498302.26	214864.89
221	498287.58	214864.66
222	498263.46	214854.05
223	498243.36	214840.06
224	498236.12	214831.37
225	498218.76	214819.28
226	498211.76	214818.07
227	498203.08	214812.02
228	498175.89	214800.48
229	498126.33	214773.22
230	498096.09	214737.20
231	498059.70	214710.50
232	498023.53	214676.18
233	498005.68	214667.87
234	497969.36	214648.69
235	497951.60	214639.63
236	497941.27	214634.79
237	497890.89	214626.02
238	497877.15	214623.98
239	497853.56	214619.42
240	497830.73	214614.18
241	497816.55	214609.51
242	497803.59	214603.49
243	497794.93	214598.50
244	497782.74	214588.38
245	497767.14	214570.31
246	497756.44	214554.37
247	497740.00	214527.41
248	497724.48	214505.90
249	497689.83	214464.74
250	497680.02	214454.60
251	497676.63	214453.09
252	497654.54	214446.56
253	497619.09	214434.53
254	497602.92	214433.02
255	497581.44	214430.19
256	497568.80	214428.66
257	497561.78	214427.84
258	497554.37	214427.00
259	497547.73	214426.23
260	497545.05	214425.84
261	497541.54	214425.22
262	497534.41	214423.75
263	497525.81	214421.55
264	497515.46	214418.35
265	497503.53	214413.77
266	497493.03	214408.92
267	497485.47	214404.95
268	497480.41	214402.00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

14

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
269	497475.51	214398.80
270	497466.71	214392.46
271	497458.69	214386.05
272	497446.46	214375.33
273	497436.58	214366.16
274	497433.67	214363.30
275	497427.72	214358.62
276	497389.22	214316.70
277	497376.98	214291.35
278	497383.97	214271.31
279	497383.84	214271.15
280	497349.67	214231.52
281	497336.69	214222.60
282	497340.39	214217.22
283	497292.16	214184.05
284	497204.81	214120.17
285	497169.68	214092.20
286	497134.09	214062.72
287	497126.75	214059.29
288	497121.95	214069.59
289	497074.85	214047.56
290	497079.62	214037.32
291	497033.00	214015.58
292	497018.52	214007.83
293	497031.24	214013.84
294	497131.65	214061.13
295	497152.88	214069.18
296	497154.37	214068.88
297	497209.70	214113.83
298	497296.79	214177.52
299	497351.52	214215.16
300	497347.46	214220.98
301	497357.99	214228.03
302	497361.99	214230.85
303	497368.85	214235.84
304	497374.48	214240.09
305	497380.53	214244.87
306	497384.45	214248.36
307	497386.07	214250.23
308	497387.67	214252.92
309	497388.86	214256.10
310	497389.14	214257.23
311	497389.65	214260.31
312	497389.93	214263.64
313	497389.91	214264.85
314	497389.80	214265.82
315	497389.65	214266.65
316	497389.53	214267.03
317	497393.48	214268.33

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

15



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
318	497385.63	214290.85
319	497395.91	214312.16
320	497433.17	214352.73
321	497487.03	214395.04
322	497498.23	214401.29
323	497517.81	214409.49
324	497540.45	214416.07
325	497618.70	214425.94
326	497658.44	214439.54
327	497667.60	214441.75
328	497671.66	214442.69
329	497674.09	214443.44
330	497677.63	214444.87
331	497679.22	214445.65
332	497681.85	214447.21
333	497683.77	214448.61
334	497685.63	214450.21
335	497691.52	214456.09
336	497695.37	214460.22
337	497708.21	214474.50
338	497715.55	214482.89
339	497728.57	214497.89
340	497733.31	214503.98
341	497736.77	214508.68
342	497739.13	214511.98
343	497745.84	214521.62
344	497748.67	214525.79
345	497753.62	214533.21
346	497758.46	214540.51
347	497765.26	214550.73
348	497769.44	214556.97
349	497781.04	214573.86
350	497784.19	214577.82
351	497786.82	214580.27
352	497788.00	214581.18
353	497790.03	214582.65
354	497799.94	214589.17
355	497806.05	214592.76
356	497817.75	214598.80
357	497821.91	214600.82
358	497829.65	214604.01
359	497839.64	214607.34
360	497846.30	214609.25
361	497853.05	214610.80
362	497857.87	214611.69
363	497865.80	214612.88
364	497870.34	214613.46
365	497875.32	214614.30
366	497878.55	214614.95

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
367	497882.92	214615.95
368	497888.47	214617.24
369	497896.56	214618.50
370	497905.40	214619.90
371	497917.44	214621.67
372	497920.74	214622.13
373	497926.96	214622.92
374	497936.44	214624.42
375	497941.21	214625.70
376	497944.97	214627.31
377	497953.49	214631.33
378	497963.77	214636.45
379	497970.12	214639.77
380	497978.98	214644.54
381	497987.78	214649.38
382	497996.56	214654.19
383	498005.40	214658.97
384	498010.66	214661.68
385	498024.12	214668.20
386	498029.36	214670.68
387	498064.84	214704.35
388	498101.60	214731.32
389	498131.26	214766.65
390	498131.50	214766.93
391	498179.39	214793.27
392	498206.97	214804.98
393	498214.43	214810.17
394	498221.42	214811.39
395	498240.69	214824.80
396	498247.93	214833.49
397	498267.40	214847.04
398	498289.32	214856.68
399	498304.57	214856.93
400	498317.48	214864.82
401	498363.45	214886.75
402	498386.83	214892.27
403	498420.69	214900.31
404	498428.33	214899.04
405	498455.78	214905.55
406	498459.60	214909.54
407	498470.09	214912.02
408	498495.39	214919.18
409	498551.69	214929.28
410	498588.87	214928.55
411	498596.39	214931.28
412	498622.91	214955.81
413	498636.71	214963.08
414	498670.68	214971.93
415	498695.01	214981.09

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

17

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
416	498719.24	214995.51
417	498751.64	215012.48
418	498796.48	215041.69
419	498813.44	215049.75
420	498822.64	215063.03
421	498867.88	215097.99
422	498880.69	215107.03
423	498911.35	215124.49
424	498945.40	215142.45
425	498988.54	215174.32
426	499011.30	215193.35
427	499057.00	215227.11
428	499110.93	215259.57
429	499177.54	215314.17
430	499204.28	215339.71
431	499183.00	215426.99
187	499184.54	215427.36
<b>07:11:0000000:3У1(12), площадью 81,09 м<sup>2</sup></b>		
432	497035.38	214008.47
433	497139.93	214057.15
434	497139.01	214056.40
435	497036.48	214008.60
436	497010.75	213994.90
437	496998.68	213991.37
432	497035.38	214008.47
<b>07:11:0000000:3У1(13), площадью 69,58 м<sup>2</sup></b>		
438	496999.91	213999.02
439	496986.16	213995.01
440	496960.24	213981.88
441	496960.88	213980.61
442	496970.93	213985.32
438	496999.91	213999.02
<b>07:11:0000000:3У1(14), площадью 16,61 м<sup>2</sup></b>		
443	496949.22	213976.29
444	496949.69	213975.37
445	496930.99	213966.62
446	496921.87	213962.43
443	496949.22	213976.29
<b>07:11:0000000:3У1(15), площадью 81,21 м<sup>2</sup></b>		
447	496933.39	213960.64
448	496973.33	213979.54
449	496912.73	213948.83
450	496890.30	213938.25
451	496894.05	213941.02
447	496933.39	213960.64
<b>07:11:0000000:3У1(16), площадью 89,09 м<sup>2</sup></b>		
452	496781.14	213887.58
453	496861.13	213925.08
454	496863.04	213925.40

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

18

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
455	496745.91	213870.16
456	496744.04	213870.32
452	496781.14	213887.58
<b>07:11:0000000:3У1(17), площадью 297,49 м<sup>2</sup></b>		
457	496737.63	213878.16
458	496700.31	213881.42
459	496687.52	213875.46
460	496691.73	213872.67
461	496697.99	213871.52
462	496703.11	213873.90
463	496723.80	213872.03
457	496737.63	213878.16
<b>07:11:0000000:3У1(18), площадью 1424,57 м<sup>2</sup></b>		
464	496681.29	213872.55
465	496599.06	213834.20
466	496595.61	213841.60
467	496554.07	213821.73
468	496555.86	213818.00
469	496531.23	213806.21
470	496534.54	213798.93
471	496566.53	213814.23
472	496564.74	213817.97
473	496591.70	213830.87
474	496595.19	213823.57
475	496676.60	213861.54
476	496687.15	213866.46
477	496684.05	213870.43
464	496681.29	213872.55
<b>07:11:0000000:3У1(19), площадью 1992,11 м<sup>2</sup></b>		
478	496519.76	213806.05
479	496513.43	213815.50
480	496487.49	213810.24
481	496485.67	213819.19
482	496479.79	213818.00
483	496482.86	213802.86
484	496465.27	213798.72
485	496461.52	213808.32
486	496444.90	213801.81
487	496421.27	213803.63
488	496421.03	213800.50
489	496410.57	213801.30
490	496401.76	213787.56
491	496418.55	213780.28
492	496449.39	213777.92
493	496470.22	213786.07
494	496466.75	213794.96
495	496483.65	213798.94
496	496486.16	213786.57
497	496486.63	213786.67

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

19

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
498	496485.83	213790.35
499	496491.02	213792.82
500	496490.69	213794.48
501	496509.20	213802.89
502	496510.62	213801.92
503	496514.09	213803.49
478	496519.76	213806.05
<b>Общая площадь 07:11:000000:3У1(1-19) - 50130 м<sup>2</sup></b>		
<b>07:11:0500002:28/чзу1(1), площадью 7,14 м<sup>2</sup></b>		
3	499471.41	216676.93
4	499471.78	216676.67
5	499473.80	216675.70
6	499472.70	216673.29
7	499470.59	216674.30
8	499470.29	216674.51
3	499471.41	216676.93
<b>07:11:0500002:28/чзу1(2), площадью 109,54 м<sup>2</sup></b>		
19	499423.09	216546.86
18	499425.38	216572.89
28	499420.42	216562.09
41	499418.09	216535.57
40	499418.34	216534.43
19	499423.09	216546.86
<b>Общая площадь 07:11:0500002:28/чзу1(1-2) - 117 м<sup>2</sup></b>		
<b>07:11:0500008:93/чзу1, площадью 925 м<sup>2</sup></b>		
85	499457.05	216282.97
84	499456.40	216290.85
83	499456.40	216303.08
82	499459.20	216317.50
81	499464.18	216340.86
50	499465.09	216358.25
49	499464.93	216370.46
48	499457.43	216399.91
47	499442.82	216432.65
46	499438.65	216436.77
504	499436.48	216435.43
36	499428.46	216445.30
35	499421.38	216447.67
505	499433.05	216433.30
54	499432.96	216433.25
53	499437.36	216429.80
52	499452.88	216395.12
51	499453.16	216393.96
506	499453.77	216392.98
507	499457.31	216381.73
508	499458.17	216379.00
509	499458.14	499458.14
62	499458.01	216373.93
61	499458.49	216371.92

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

20

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
60	499458.74	216345.86
59	499454.68	216320.31
58	499452.49	216304.06
57	499452.59	216289.87
56	499453.02	216283.18
85	499457.05	216282.97
<b>07:11:0500008:161/чзу1(1), площадью 108,90 м<sup>2</sup></b>		
176	499356.86	215651.79
175	499360.80	215666.42
174	499370.41	215677.81
158	499367.80	215679.37
157	499358.08	215667.84
156	499350.92	215641.22
176	499356.86	215651.79
<b>07:11:0500008:161/чзу1(2), площадью 190,56 м<sup>2</sup></b>		
146	499320.43	215594.79
145	499309.46	215581.71
144	499285.63	215528.68
510	499289.58	215531.80
181	499291.27	215533.93
183	499296.26	215545.02
511	499297.42	215549.06
178	499303.51	215561.18
180	499312.02	215580.11
179	499314.57	215583.15
146	499320.43	215594.79
<b>07:11:0500008:161/чзу1(3), площадью 138,23 м<sup>2</sup></b>		
142	499275.96	215520.99
141	499262.45	215514.54
140	499251.25	215490.57
139	499213.32	215439.83
512	499225.20	215452.41
513	499239.29	215473.93
514	499255.77	215495.33
515	499259.69	215505.25
516	499262.66	215509.22
185	499263.69	215510.13
184	499264.71	215512.30
186	499267.83	215513.79
142	499275.96	215520.99
<b>07:11:0500008:161/чзу1(4), площадью 58,76 м<sup>2</sup></b>		
137	499197.09	215429.43
136	499186.36	215430.11
135	499171.56	215432.46
517	499170.41	215432.18
188	499171.07	215429.50
187	499184.54	215427.36
518	499188.78	215428.39
519	499196.49	215429.14

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

21

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
137	499197.09	215429.43
<b>Общая площадь 07:11:0500008:161/чзу1(1-4) - 496 м<sup>2</sup></b>		
<b>07:11:0000000:6484/чзу1(1), площадью 3166,80 м<sup>2</sup></b>		
296	497154.37	214068.88
295	497152.88	214069.18
294	497131.65	214061.13
293	497031.24	214013.84
292	497018.52	214007.83
520	497004.69	214000.42
438	496999.91	213999.02
442	496970.93	213985.32
441	496960.88	213980.61
521	496961.22	213979.95
522	496950.17	213974.41
444	496949.69	213975.37
445	496930.99	213966.62
446	496921.87	213962.43
523	496909.21	213956.02
524	496743.10	213877.68
457	496737.63	213878.16
463	496723.80	213872.03
456	496744.04	213870.32
452	496781.14	213887.58
453	496861.13	213925.08
454	496863.04	213925.40
450	496890.30	213938.25
451	496894.05	213941.02
447	496933.39	213960.64
448	496973.33	213979.54
525	496993.96	213990.00
437	496998.68	213991.37
432	497035.38	214008.47
433	497139.93	214057.15
296	497154.37	214068.88
<b>07:11:0000000:6484/чзу1(2), площадью 66,86 м<sup>2</sup></b>		
461	496697.99	213871.52
460	496691.73	213872.67
459	496687.52	213875.46
464	496681.29	213872.55
477	496684.05	213870.43
476	496687.15	213866.46
461	496697.99	213871.52
<b>Общая площадь 07:11:0000000:6484/чзу1(1-2) – 3234 м<sup>2</sup></b>		
<b>07:11:0500001:920/чзу1, площадью 166,01 м<sup>2</sup></b>		
470	496534.54	213798.93
469	496531.23	213806.21
526	496523.36	213802.45
527	496521.16	213803.96
478	496519.76	213806.05

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

22

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
503	496514.09	213803.49
502	496510.62	213801.92
501	496509.20	213802.89
528	496523.03	213793.42
470	496534.54	213798.93
<b>07:11:0500001:926/чзуI, площадью 24,80 м<sup>2</sup></b>		
497	496486.63	213786.67
498	496485.83	213790.35
499	496491.02	213792.82
529	496492.05	213787.77
497	496486.63	213786.67
<b>07:11:0000000:6882/чзуI, площадью 115,11 м<sup>2</sup></b>		
490	496401.76	213787.56
489	496410.57	213801.30
530	496400.65	213802.06
531	496395.53	213790.26
490	496401.76	213787.56

**5. Перечень координат характерных точек границ зоны размещения  
объекта в МСК-07**

Таблица 4

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
<b>Зона I, площадью 55207 м<sup>2</sup></b>		
1	499479.28	216675.22
2	499472.13	216678.51
3	499471.41	216676.93
4	499470.29	216674.51
5	499467.33	216668.06
6	499476.04	216664.06
7	499467.00	216644.40
8	499457.30	216648.86
9	499452.91	216639.30
10	499435.72	216647.20
11	499436.08	216623.32
12	499450.49	216612.95
13	499431.93	216587.16
14	499425.38	216572.89
15	499420.42	216562.09
16	499419.93	216561.01

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

23



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
17	499394.31	216493.89
18	499388.84	216500.01
19	499378.89	216490.31
20	499393.78	216473.64
21	499397.67	216476.86
22	499421.38	216447.67
23	499433.05	216433.30
24	499432.96	216433.25
25	499429.98	216431.40
26	499453.16	216393.96
27	499453.77	216392.98
28	499457.31	216381.73
29	499458.17	216379.00
30	499458.14	216378.43
31	499458.01	216373.93
32	499457.15	216345.95
33	499455.74	216332.76
34	499452.24	216303.83
35	499452.10	216296.95
36	499452.75	216283.19
37	499453.02	216283.18
38	499457.05	216282.97
39	499505.74	216280.44
40	499566.01	216179.97
41	499526.46	216108.64
42	499485.24	216127.34
43	499484.19	216259.58
44	499465.75	216279.81
45	499458.47	216279.52
46	499459.94	216242.07
47	499457.94	216225.42
48	499458.77	216108.83
49	499500.06	216090.10
50	499507.08	216082.40
51	499499.33	216075.33

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

24

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
52	499506.14	216067.85
53	499495.99	216058.61
54	499559.42	215989.00
55	499569.93	215987.29
56	499558.01	215949.84
57	499519.51	215916.63
58	499517.55	215918.91
59	499515.85	215917.44
60	499503.82	215901.64
61	499475.42	215864.33
62	499431.96	215807.22
63	499433.55	215806.01
64	499396.22	215756.97
65	499398.63	215755.13
66	499401.02	215753.32
67	499388.00	215736.22
68	499383.38	215728.49
69	499355.11	215681.25
70	499354.85	215665.04
71	499325.49	215615.97
72	499324.01	215613.03
73	499316.71	215605.20
74	499289.93	215551.99
75	499286.83	215541.20
76	499283.89	215537.50
77	499271.42	215527.65
78	499270.77	215527.08
79	499256.75	215514.66
80	499252.65	215509.18
81	499248.75	215499.32
82	499232.76	215478.57
83	499218.84	215457.30
84	499210.09	215447.54
85	499201.27	215440.26
86	499194.32	215436.97

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

25

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
87	499187.44	215436.30
88	499171.56	215432.46
89	499170.41	215432.18
90	499171.07	215429.50
91	499192.91	215339.91
92	499172.24	215320.16
93	499106.31	215266.12
94	499052.56	215233.77
95	499006.35	215199.64
96	498983.59	215180.61
97	498941.13	215149.25
98	498907.51	215131.51
99	498876.40	215113.79
100	498863.64	215104.82
101	498816.77	215068.60
102	498808.08	215056.06
103	498792.56	215048.68
104	498747.60	215019.39
105	498715.34	215002.50
106	498691.52	214988.33
107	498668.25	214979.56
108	498633.80	214970.59
109	498618.25	214962.40
110	498592.15	214938.24
111	498587.54	214936.57
112	498551.06	214937.30
113	498513.88	214930.63
114	498493.59	214926.99
115	498468.08	214919.77
116	498457.77	214917.32
117	498453.94	214913.33
118	498426.48	214906.83
119	498418.84	214908.10
120	498360.77	214894.34
121	498313.66	214871.86

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
122	498302.26	214864.89
123	498287.58	214864.66
124	498263.46	214854.05
125	498243.36	214840.06
126	498236.12	214831.37
127	498218.76	214819.28
128	498211.76	214818.07
129	498203.08	214812.02
130	498175.89	214800.48
131	498126.33	214773.22
132	498096.09	214737.20
133	498059.70	214710.50
134	498023.53	214676.18
135	498005.68	214667.87
136	497969.36	214648.69
137	497951.60	214639.63
138	497941.27	214634.79
139	497890.89	214626.02
140	497877.15	214623.98
141	497853.56	214619.42
142	497830.73	214614.18
143	497816.55	214609.51
144	497803.59	214603.49
145	497794.93	214598.50
146	497782.74	214588.38
147	497767.14	214570.31
148	497756.44	214554.37
149	497740.00	214527.41
150	497724.48	214505.90
151	497689.83	214464.74
152	497680.02	214454.60
153	497676.63	214453.09
154	497654.54	214446.56
155	497619.09	214434.53
156	497602.92	214433.02

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

27

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
157	497581.44	214430.19
158	497568.80	214428.66
159	497561.78	214427.84
160	497554.37	214427.00
161	497547.73	214426.23
162	497545.05	214425.84
163	497541.54	214425.22
164	497534.41	214423.75
165	497525.81	214421.55
166	497515.46	214418.35
167	497503.53	214413.77
168	497493.03	214408.92
169	497485.47	214404.95
170	497480.41	214402.00
171	497475.51	214398.80
172	497466.71	214392.46
173	497458.69	214386.05
174	497446.46	214375.33
175	497436.58	214366.16
176	497433.67	214363.30
177	497427.72	214358.62
178	497389.22	214316.70
179	497376.98	214291.35
180	497383.97	214271.31
181	497383.84	214271.15
182	497349.67	214231.52
183	497336.69	214222.60
184	497340.39	214217.22
185	497292.16	214184.05
186	497204.81	214120.17
187	497169.68	214092.20
188	497134.09	214062.72
189	497126.75	214059.29
190	497121.95	214069.59
191	497074.85	214047.56

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
192	497079.62	214037.32
193	497033.00	214015.58
194	497018.52	214007.83
195	497004.69	214000.42
196	496999.91	213999.02
197	496986.16	213995.01
198	496960.24	213981.88
199	496960.88	213980.61
200	496961.22	213979.95
201	496950.17	213974.41
202	496949.69	213975.37
203	496949.22	213976.29
204	496921.87	213962.43
205	496909.21	213956.02
206	496743.10	213877.68
207	496737.63	213878.16
208	496700.31	213881.42
209	496687.52	213875.46
210	496681.29	213872.55
211	496599.06	213834.20
212	496595.61	213841.60
213	496554.07	213821.73
214	496555.86	213818.00
215	496531.23	213806.21
216	496523.36	213802.45
217	496521.16	213803.96
218	496519.76	213806.05
219	496513.43	213815.50
220	496487.49	213810.24
221	496485.67	213819.19
222	496479.79	213818.00
223	496482.86	213802.86
224	496465.27	213798.72
225	496461.52	213808.32
226	496444.90	213801.81

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

29

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
227	496421.27	213803.63
228	496421.03	213800.50
229	496410.57	213801.30
230	496400.65	213802.06
231	496395.53	213790.26
232	496401.76	213787.56
233	496418.55	213780.28
234	496449.39	213777.92
235	496470.22	213786.07
236	496466.75	213794.96
237	496483.65	213798.94
238	496486.16	213786.57
239	496486.63	213786.67
240	496492.05	213787.77
241	496491.02	213792.82
242	496490.69	213794.48
243	496509.20	213802.89
244	496510.62	213801.92
245	496523.03	213793.42
246	496534.54	213798.93
247	496566.53	213814.23
248	496564.74	213817.97
249	496591.70	213830.87
250	496595.19	213823.57
251	496676.60	213861.54
252	496687.15	213866.46
253	496697.99	213871.52
254	496703.11	213873.90
255	496723.80	213872.03
256	496744.04	213870.32
257	496745.91	213870.16
258	496863.04	213925.40
259	496890.30	213938.25
260	496912.73	213948.83
261	496973.33	213979.54

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

30

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
262	496993.95	213990.00
263	496998.68	213991.37
264	497010.75	213994.90
265	497036.48	214008.60
266	497139.01	214056.40
267	497139.93	214057.15
268	497154.37	214068.88
269	497209.70	214113.83
270	497296.79	214177.52
271	497351.52	214215.16
272	497347.46	214220.98
273	497357.99	214228.03
274	497361.99	214230.85
275	497368.85	214235.84
276	497374.48	214240.09
277	497380.53	214244.87
278	497384.45	214248.36
279	497386.07	214250.23
280	497387.67	214252.92
281	497388.86	214256.10
282	497389.14	214257.23
283	497389.65	214260.31
284	497389.93	214263.64
285	497389.91	214264.85
286	497389.80	214265.82
287	497389.65	214266.65
288	497389.53	214267.03
289	497393.48	214268.33
290	497385.63	214290.85
291	497395.91	214312.16
292	497433.17	214352.73
293	497487.03	214395.04
294	497498.23	214401.29
295	497517.81	214409.49
296	497540.45	214416.07

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

31



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
297	497618.70	214425.94
298	497658.44	214439.54
299	497667.60	214441.75
300	497671.66	214442.69
301	497674.09	214443.44
302	497677.63	214444.87
303	497679.22	214445.65
304	497681.85	214447.21
305	497683.77	214448.61
306	497685.63	214450.21
307	497691.52	214456.09
308	497695.37	214460.22
309	497708.21	214474.50
310	497715.55	214482.89
311	497728.57	214497.89
312	497733.31	214503.98
313	497736.77	214508.68
314	497739.13	214511.98
315	497745.84	214521.62
316	497748.67	214525.79
317	497753.62	214533.21
318	497758.46	214540.51
319	497765.26	214550.73
320	497769.44	214556.97
321	497781.04	214573.86
322	497784.19	214577.82
323	497786.82	214580.27
324	497788.00	214581.18
325	497790.03	214582.65
326	497799.94	214589.17
327	497806.05	214592.76
328	497817.75	214598.80
329	497821.91	214600.82
330	497829.65	214604.01
331	497839.64	214607.34

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

32

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
332	497846.30	214609.25
333	497853.05	214610.80
334	497857.87	214611.69
335	497865.80	214612.88
336	497870.34	214613.46
337	497875.32	214614.30
338	497878.55	214614.95
339	497882.92	214615.95
340	497888.47	214617.24
341	497896.56	214618.50
342	497905.40	214619.90
343	497917.44	214621.67
344	497920.74	214622.13
345	497926.96	214622.92
346	497936.44	214624.42
347	497941.21	214625.70
348	497944.97	214627.31
349	497953.49	214631.33
350	497963.77	214636.45
351	497970.12	214639.77
352	497978.98	214644.54
353	497987.78	214649.38
354	497996.56	214654.19
355	498005.40	214658.97
356	498010.66	214661.68
357	498024.12	214668.20
358	498029.36	214670.68
359	498064.84	214704.35
360	498101.60	214731.32
361	498131.26	214766.65
362	498131.50	214766.93
363	498179.39	214793.27
364	498206.97	214804.98
365	498214.43	214810.17
366	498221.42	214811.39

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

33

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
367	498240.69	214824.80
368	498247.93	214833.49
369	498267.40	214847.04
370	498289.32	214856.68
371	498304.57	214856.93
372	498317.48	214864.82
373	498363.45	214886.75
374	498386.83	214892.27
375	498420.69	214900.31
376	498428.33	214899.04
377	498455.78	214905.55
378	498459.60	214909.54
379	498470.09	214912.02
380	498495.39	214919.18
381	498551.69	214929.28
382	498588.87	214928.55
383	498596.39	214931.28
384	498622.91	214955.81
385	498636.71	214963.08
386	498670.68	214971.93
387	498695.01	214981.09
388	498719.24	214995.51
389	498751.64	215012.48
390	498796.48	215041.69
391	498813.44	215049.75
392	498822.64	215063.03
393	498867.88	215097.99
394	498880.69	215107.03
395	498911.35	215124.49
396	498945.40	215142.45
397	498988.54	215174.32
398	499011.30	215193.35
399	499057.00	215227.11
400	499110.93	215259.57
401	499177.54	215314.17

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

34

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
402	499204.28	215339.71
403	499183.00	215426.99
404	499184.54	215427.36
405	499188.78	215428.39
406	499196.49	215429.14
407	499197.09	215429.43
408	499205.59	215433.46
409	499213.32	215439.83
410	499215.64	215441.75
411	499225.20	215452.41
412	499239.29	215473.93
413	499255.77	215495.33
414	499259.69	215505.25
415	499262.66	215509.22
416	499263.69	215510.13
417	499267.83	215513.79
418	499275.96	215520.99
419	499276.55	215521.52
420	499289.58	215531.80
421	499291.27	215533.93
422	499294.08	215537.47
423	499296.26	215545.02
424	499297.42	215549.06
425	499303.51	215561.18
426	499314.57	215583.15
427	499320.43	215594.79
428	499323.55	215601.00
429	499327.02	215604.39
430	499330.48	215608.10
431	499336.09	215614.79
432	499338.21	215617.66
433	499340.67	215621.65
434	499341.87	215623.90
435	499344.33	215628.60
436	499346.68	215633.56

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

35

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
437	499350.92	215641.22
438	499356.86	215651.79
439	499362.81	215662.22
440	499371.43	215677.20
441	499370.41	215677.81
442	499367.80	215679.37
443	499363.63	215681.86
444	499389.28	215724.72
445	499412.23	215754.84
446	499408.22	215757.88
447	499427.61	215783.36
448	499425.23	215785.17
449	499443.31	215808.93
450	499483.20	215861.34
451	499497.01	215879.48
452	499521.55	215911.72
453	499521.71	215911.93
454	499562.34	215946.97
455	499574.08	215983.77
456	499593.44	215973.89
457	499619.29	216024.50
458	499585.46	216041.78
459	499570.92	216031.71
460	499536.05	216069.97
461	499566.90	216098.08
462	499561.00	216104.56
463	499539.81	216114.17
464	499576.39	216180.15
465	499540.68	216239.69
466	499509.75	216291.25
467	499457.71	216293.98
468	499458.28	216304.66
469	499463.77	216333.08
470	499464.18	216340.86
471	499465.09	216358.25

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

36

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
472	499465.90	216373.60
473	499457.98	216400.14
474	499452.62	216416.33
475	499443.68	216439.89
476	499438.65	216436.77
477	499436.48	216435.43
478	499428.46	216445.30
479	499400.76	216479.41
480	499402.39	216480.77
481	499399.30	216484.55
482	499418.34	216534.43
483	499423.09	216546.86
484	499427.31	216557.91
485	499438.88	216583.12
486	499456.82	216608.06
487	499471.60	216601.26
488	499491.34	216644.20
489	499478.44	216650.13
490	499486.65	216667.99
491	499477.82	216672.04
1	499479.28	216675.22

*А. Бербеков* / А. Бербеков

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2401.045.П.0/0.1293-ДПТ-ОЧ-3.2

Лист

37