



**Общество с ограниченной  
ответственностью «Геотелс»**

---

*355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 13-Г корпус 3, офис 324, тел.22-10-72  
ИНН 2635826682, КПП 263501001, ОГРН 1142651000953, Р/с 40702810960100004800  
в Ставропольском отделении № 5230 ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Ставрополь,  
доп. офис № 5230/0155, БИК 040702660, к/с 3010181060000000660*

---

**Подготовка документации по планировке территории (проект плани-  
ровки территории и проект межевания территории) для проектирования  
и строительства объекта: Подводящий водовод к х. Хорошевский  
Предгорного района Ставропольского края**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**02-18ППМ**

**ТОМ 1**

**Утверждаемая часть**

**Раздел 1**

**Графическая часть**

**г. Ставрополь, 2018**



# Общество с ограниченной ответственностью «Геотелс»

2

355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 13-Г корпус 3, офис 324, тел.22-10-72  
ИНН 2635826682, КПП 263501001, ОГРН 1142651000953, Р/с 40702810960100004800  
в Ставропольском отделении № 5230 ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Ставрополь,  
доп.офис № 5230/0155, БИК 040702660, к/с 30101810600000000660

**Подготовка документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектирования и строительства объекта: Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края**

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**02-18ППИМ**

**ТОМ 1**

**Утверждаемая часть**

**Раздел 1**

**Графическая часть**

**Директор**



**А. С. Сатин**

**г. Ставрополь, 2018**

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

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ



Состав документации		Примечание
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ</b>		
Раздел 1. Графическая часть		
ПП-1	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:500	
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть		
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ</b>		
Раздел 3. Графическая часть		
ПП-1	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры г. Пятигорска, х. Хорошевский с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:5000	
ПП-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
ПП-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	
ПП-4	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:500	
Раздел 4. Пояснительная записка. Текстовая часть		
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ</b>		
Раздел 1. Графическая часть		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. Красные линии. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков. М 1:500	
Раздел 2. Тестовая часть		
<b>ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ</b>		
Раздел 3. Графическая часть		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. Границы зон с особыми условиями использования территории. Местоположение существующих объектов капитального строительства. М 1:500	

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

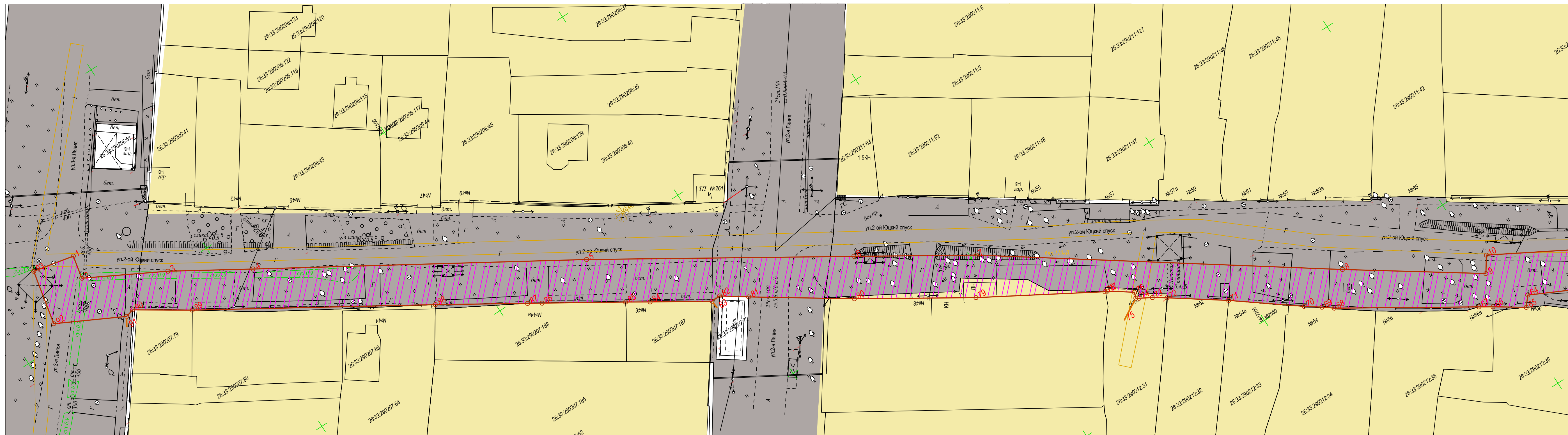
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Содержание графической части

	Наименование	Количество листов
<b>Раздел 1. Графическая часть</b>		<b>2</b>
ПП-1	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:500	11
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:500	11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							<b>02-18ППИМ-С</b>				
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов		
			Директор		Сатин А. С.		11.18	Содержание графической части	пп	1	1	ООО «Геотелс»	
			Кад. инженер		Сатин А. С.		11.18						

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



Линия сводки с листом 2

- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СХ-2 Зона ведения садоводства

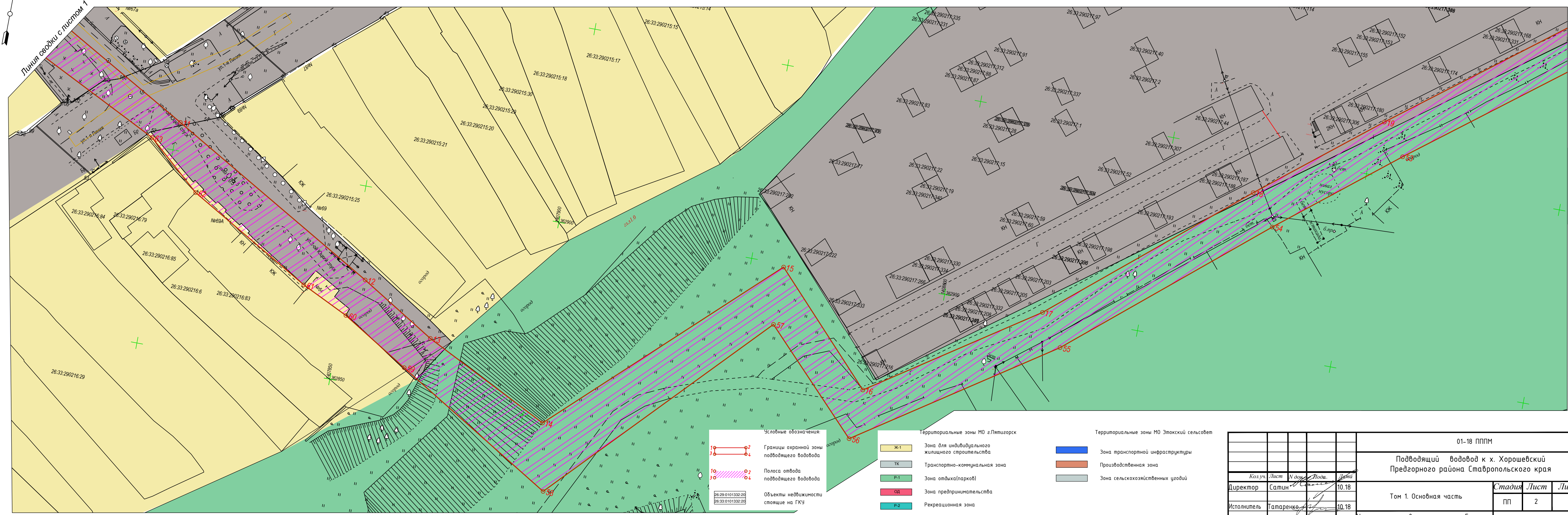
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин	10.18		
Исполнитель	Татаренко	10.18		

01-18 ПППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
	ПП	1
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500	Листов	11
	ООО "Геотелс"	

Име. N подп. Подп. и дата. Взам. Инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
 Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



Условные обозначения:

- 1-2, 3-4: Границы охранной зоны подводящего водовода
- 1-2, 3-4: Полоса отвода подводящего водовода
- 26.29.0101332.20, 26.33.0101332.20: Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск

- Ж-1: Зона для индивидуального жилищного строительства
- ТК: Транспортно-коммунальная зона
- Р-1: Зона отдыха(парков)
- ОД: Зона предпринимательства
- Р-2: Рекреационная зона
- СХ-2: Зона ведения садоводства

Территориальные зоны МО Этокский сельсовет

- Зона транспортной инфраструктуры
- Производственная зона
- Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	Подп.	Дата
Сатин	10.18		
Исполнитель	Татаренко	10.18	

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть		Стадия
		Лист
		Листов
		ООО "Геотелс"

01-18 ППМ	Стадия	Лист	Листов
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края	ПП	2	11
Том 1. Основная часть			
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500			
			ООО "Геотелс"

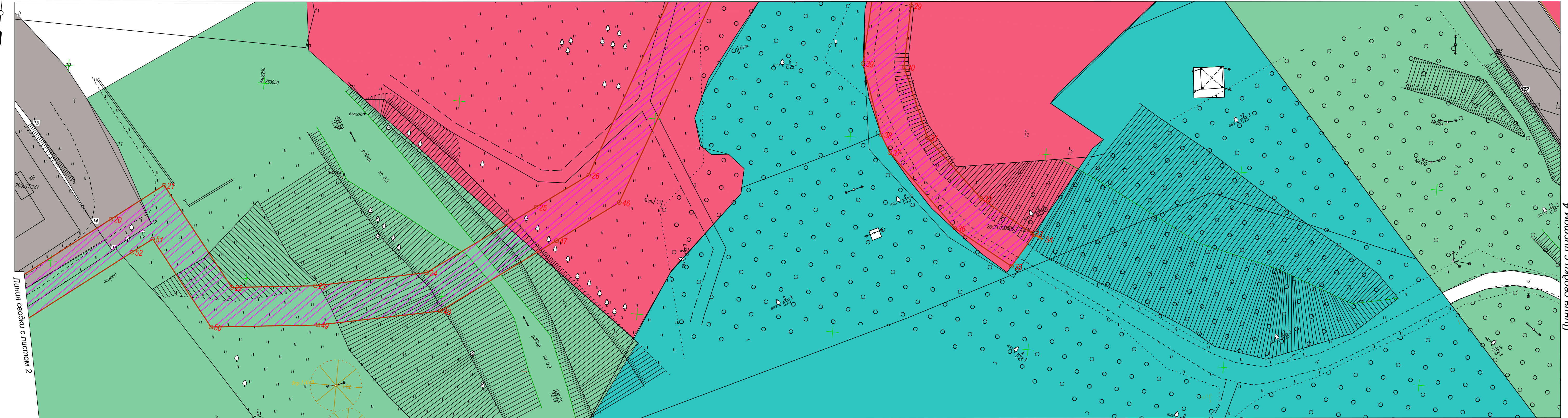
Име. П подл. Лист. и дата. Взам. инв. П

Линия сводки с листом 1

Линия сводки с листом 3

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
 Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500

Линия сводки с листом 4



Линия сводки с листом 2

Линия сводки с листом 4

Условные обозначения:

- Границы охранной зоны подводящего водовода
- Полоса отвода подводящего водовода
- Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск

- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
- ТК Транспортно-коммунальная зона
- Р-1 Зона отдыха(парков)
- ОД Зона предпринимательства
- Р-2 Рекреационная зона
- СХ-2 Зона ведения садоводства

Территориальные зоны МО Этокский сельсовет

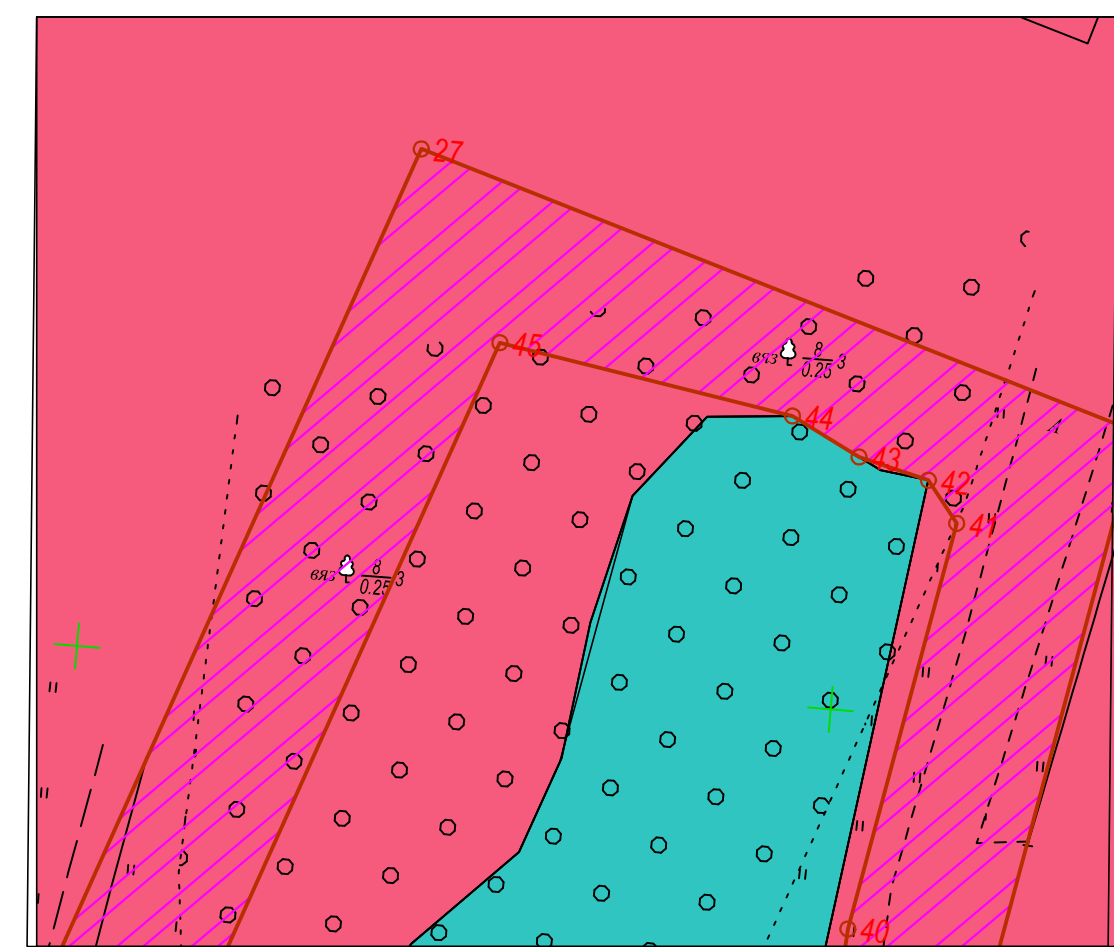
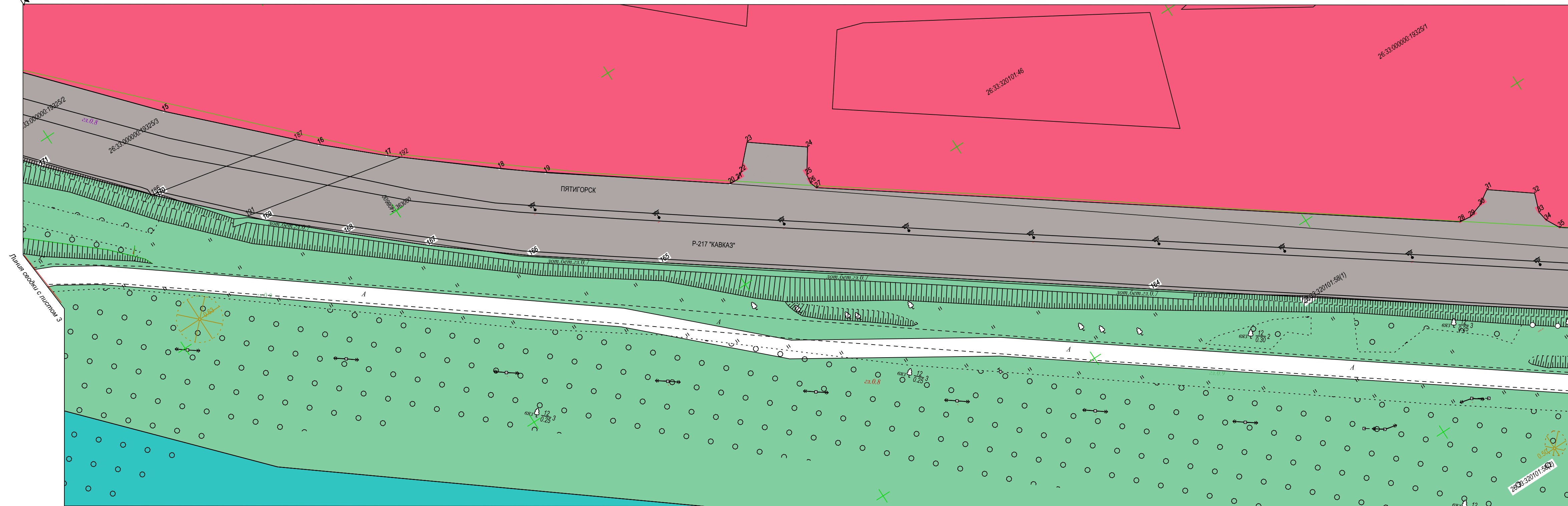
- Зона транспортной инфраструктуры
- Производственная зона
- Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	№ док.	Проп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ПППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
	ПП	3
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500	Листов	11
ООО "Геотелс"		

Име. N подл. Топог. и дата. Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



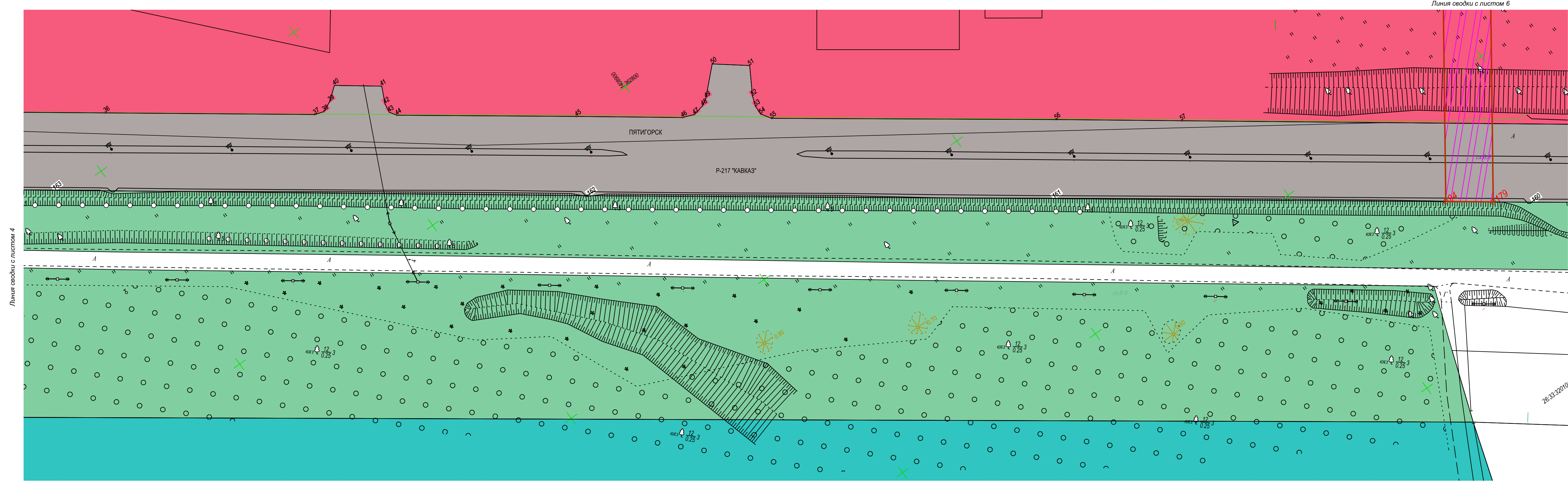
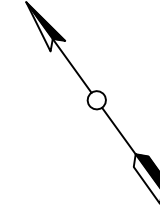
- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ
- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1: Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК: Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1: Зона отдыха(парков)
  - ОД: Зона предпринимательства
  - Р-2: Рекреационная зона
  - СХ-2: Зона ведения садоводства
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

					01-18 ППМ		
					Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Калуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Том 1. Основная часть		
Директор	Сатин			10.18	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Татаренко			10.18	ПП	4	11
					Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500		
					ООО "Геомелс"		

Име. N подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. N



Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
 Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 6

- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СК-2 Зона ведения садоводства

- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ			
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
	ПП	5	11
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500			ООО "Геотелс"

Име. N подл. Попл. и дата. Взам. инв. N



Линия сводки с листом 5

Линия сводки с листом 7

- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СК-2 Зона ведения садоводства

- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
	ПП	6
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500	Листов	11
ООО "Геотелс"		

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

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



Линия свободки с листом 6

Линия свободки с листом 8

- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

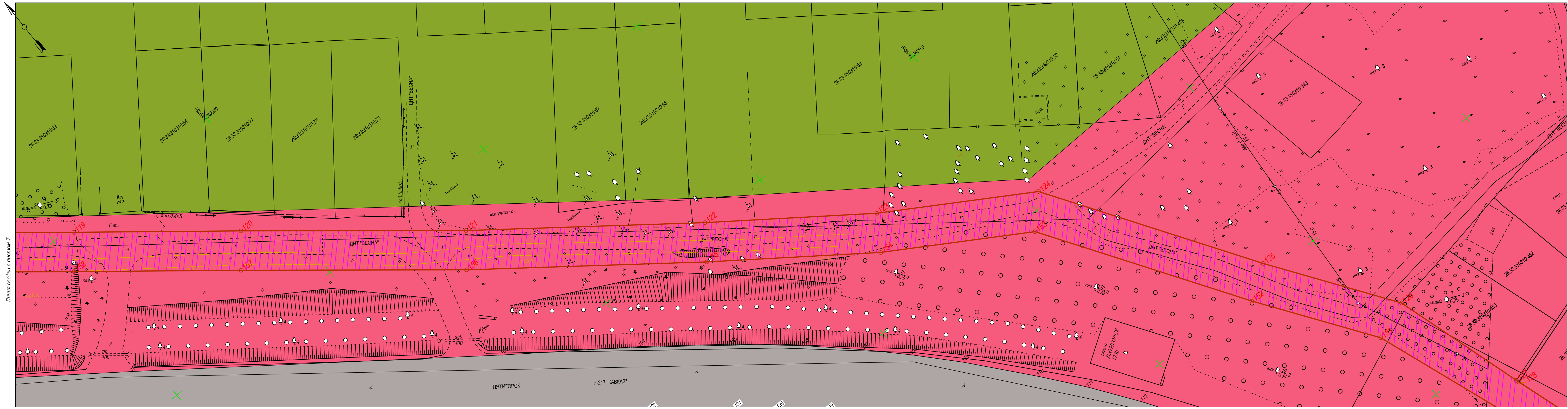
- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СК-2 Зона ведения садоводства

- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

					01-18 ПППМ			
					Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Том 1. Основная часть	Страница	Лист	Листов
Директор	Сатин			10.18		ПП	7	11
Исполнитель	Тамаренко			10.18	Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500			
					ООО "Геометис"			

Име. N подл. Попл. и дата. Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



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

Условные обозначения:

- 10-2, 30-4: Границы охранной зоны подводящего водовода
- 10-2, 30-4: Полоса отвода подводящего водовода
- 26:29:0101332:20, 26:33:0101332:20: Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск

- Ж-1: Зона для индивидуального жилищного строительства
- ТК: Транспортно-коммунальная зона
- Р-1: Зона отдыха(парков)
- ОД: Зона предпринимательства
- Р-2: Рекреационная зона
- СХ-2: Зона ведения садоводства

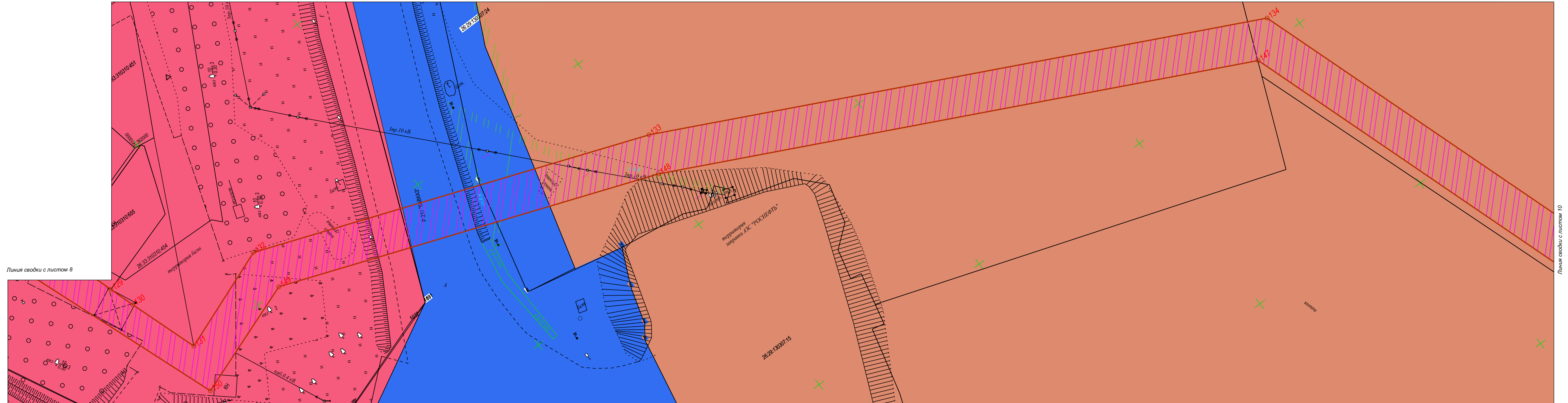
Территориальные зоны МО Этокский сельсовет

- Зона транспортной инфраструктуры
- Производственная зона
- Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Директор	Сатын			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
	ПП	8
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500		Листов
		11
ООО "Геомелс"		

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500



- Условные обозначения:
- 10-2, 30-4: Границы охранной зоны подводящего водовода
  - 10-2, 30-4: Полоса отвода подводящего водовода
  - 26:29:0101332:20, 26:33:0101332:20: Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1: Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК: Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1: Зона отдыха(парков)
  - ОД: Зона предпринимательства
  - Р-2: Рекреационная зона
  - СХ-2: Зона ведения садоводства

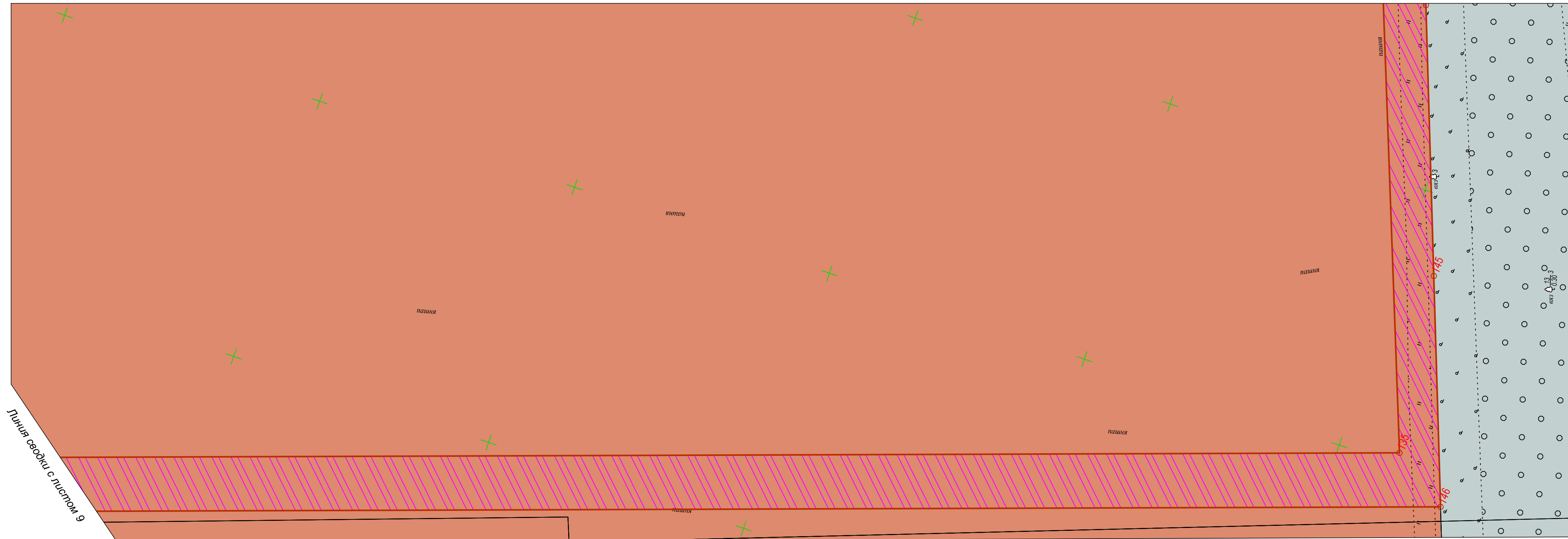
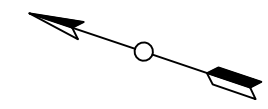
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин	Сатин	10.18	
Исполнитель	Татаренко		10.18	

01-18 ППМ			
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
	ПП	9	11
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500			ООО "Геотелс"

Име. N подл. / Подп. и дата / Взам. инв. N

Линия сводки с листом 11



Име. И подл. / Подп. и дата / Взам. инв. И

- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СХ-2 Зона ведения садоводства

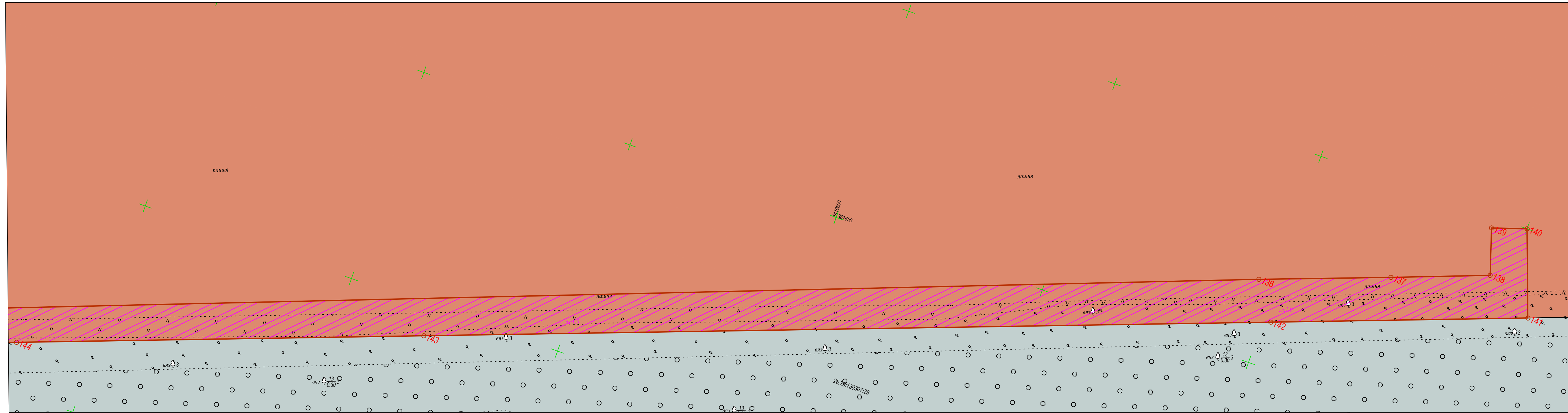
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ			
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
	ПП	10	11
Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500			ООО "Геотелс"

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
 Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500

Линия сводки с листом 10



- Условные обозначения:
- Границы охранной зоны подводящего водовода
  - Полоса отвода подводящего водовода
  - Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

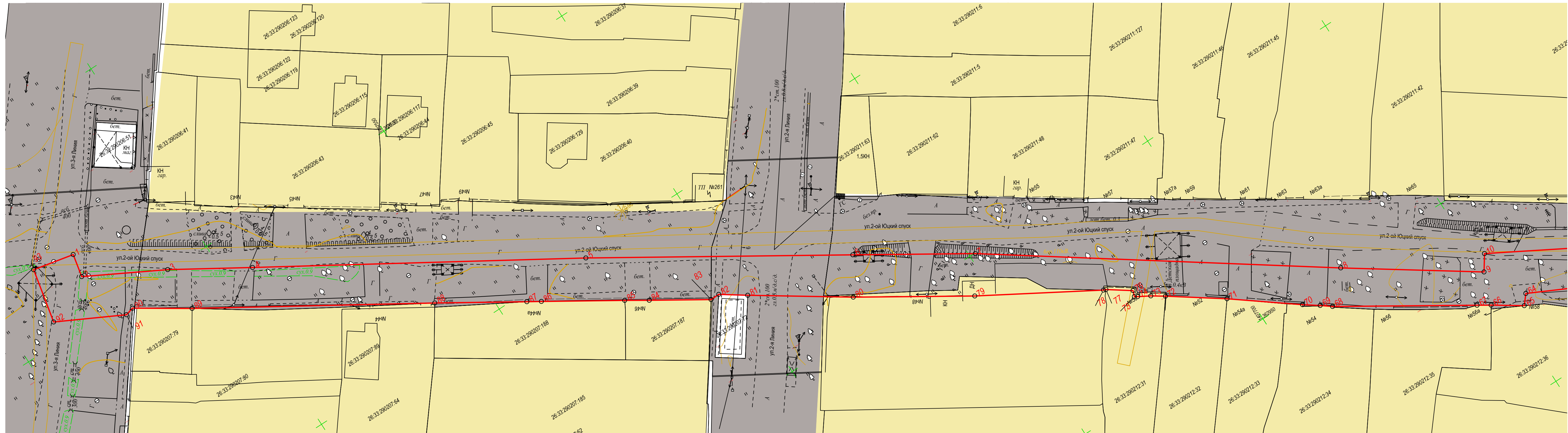
- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СХ-2 Зона ведения садоводства

- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

					01-18 ПППМ			
					Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Том 1. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Директор	Сатин			10.18		ПП	11	11
Исполнитель	Татаренко			10.18	Чертеж планировки территории. Границы и зоны планируемого размещения объекта. Масштаб 1:500	ООО "Геотелс"		

Име. N подп. Подп. и дата. Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сводки с листом 2

Условные обозначения:  
 1 — 2 Красные линии  
 3 — 4 подводящего водовода  
 26-29-0101332-20 Объекты недвижимости  
 26-33-0101332-20 стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск  
 Ж-1 Зона для индивидуального  
 жилищного строительства  
 ТК Транспортно-коммунальная зона  
 Р-1 Зона отдыха(парков)  
 ОД Зона предпринимательства  
 Р-2 Рекреационная зона  
 СХ-2 Зона ведения садоводства

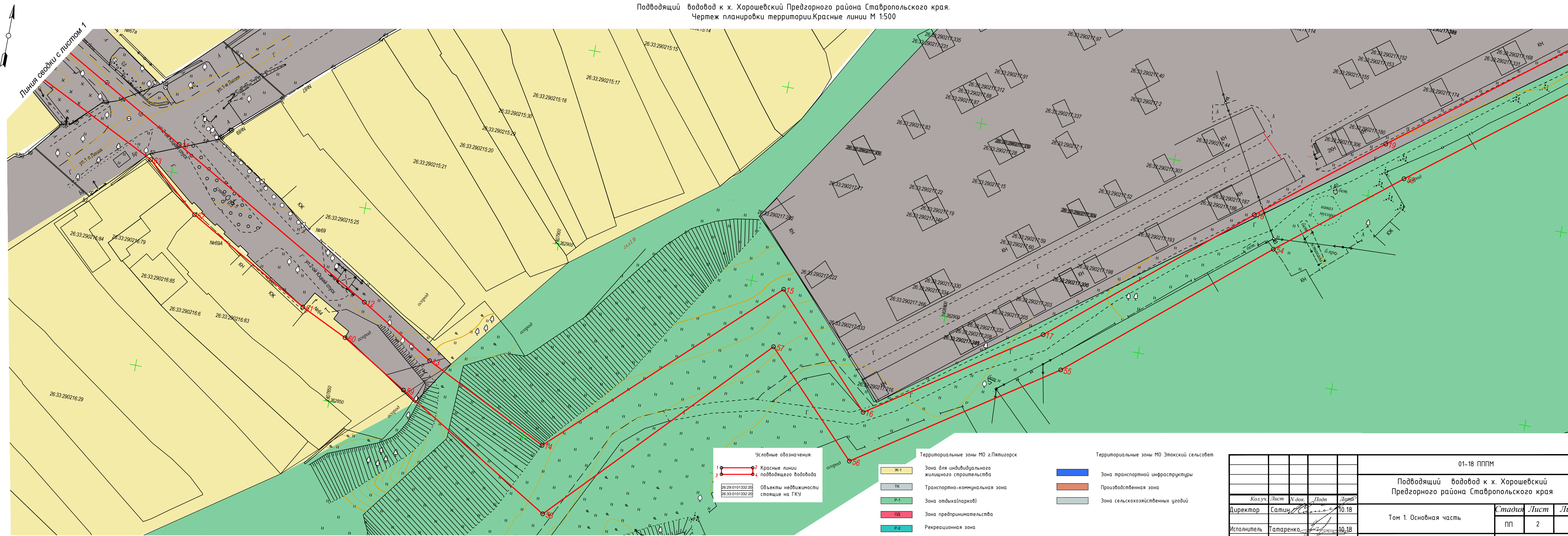
Территориальные зоны МО Этокский сельсовет  
 Зона транспортной инфраструктуры  
 Производственная зона  
 Зона сельскохозяйственных угодий

					01-18 ПППМ		
					Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Том 1. Основная часть		
Директор	Сатин			10.18	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Татаренко			10.18	ПП	1	11
					Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500		
					ООО "Геотелс"		

Име. N подп. Подп. и дата. Взам. Име. N



Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Условные обозначения:  
 1 2 Красные линии  
 3 4 подводящего водовода  
 26:29:0101332:20  
 26:33:0101332:20  
 Объекты недвижимости  
 стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СХ-2 Зона ведения садоводства

- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ			
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	2	11
			ООО "Геотелс"

Име. N подл. Постп. и дата. Взам. инв. N

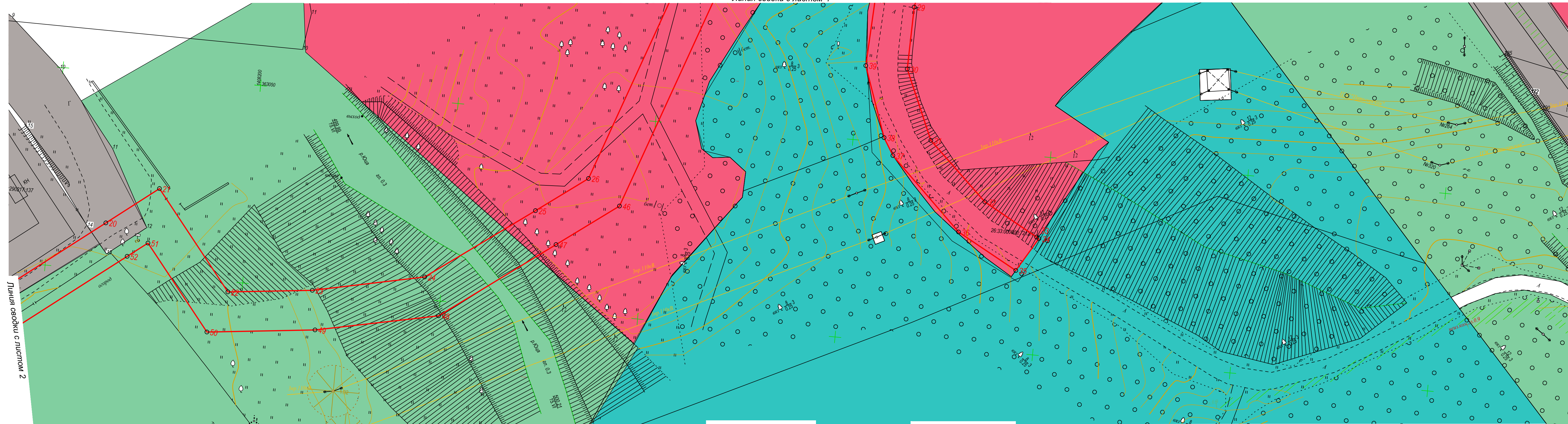
Линия сводки с листом 1

Линия сводки с листом 3

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.

Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500

Линия сводки с листом 4



Линия сводки с листом 2

Линия сводки с листом 4

- Условные обозначения:
- 1 — Красные линии
  - 2 — Красные линии
  - 3 — подводящего водовода
  - 4 — подводящего водовода
  - 26:29:0101332:20 — Объекты недвижимости
  - 26:33:0101332:20 — стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 — Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК — Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 — Зона отдыха(парков)
  - ОД — Зона предпринимательства
  - Р-2 — Рекреационная зона
  - СХ-2 — Зона ведения садоводства

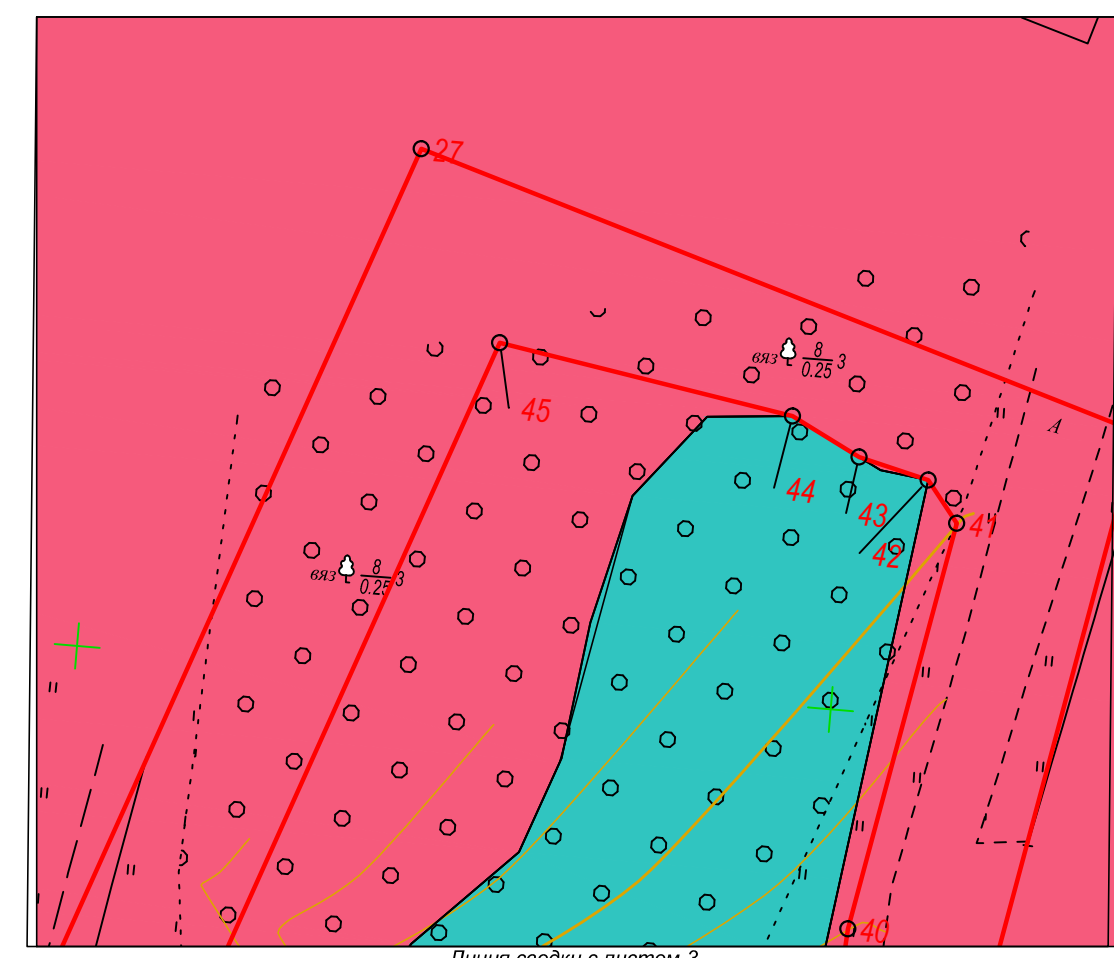
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	3
		Листов
		11
ООО "Геотелс"		

Име. N подл. Топог. и дата. Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500

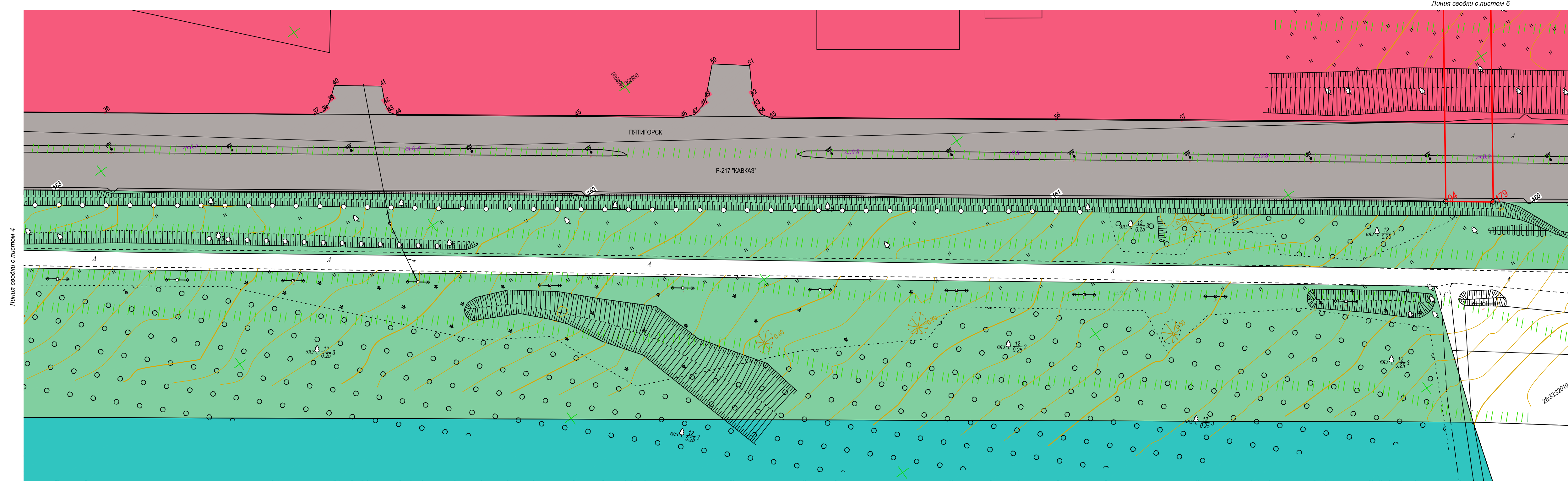
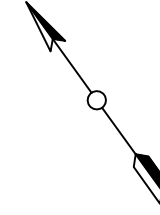


- Условные обозначения:
- 1 — Красные линии
  - 2 — Красные линии
  - 3 — подводящего водовода
  - 4 — подводящего водовода
- Объекты недвижимости стоящие на ГКУ
- 26:29:0101332:20
  - 26:33:0101332:20
- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 — Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК — Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 — Зона отдыха(парков)
  - ОД — Зона предпринимательства
  - Р-2 — Рекреационная зона
  - СХ-2 — Зона ведения садоводства
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

					01-18 ПППМ		
					Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Калуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Директор	Сатиц			10.18			
Исполнитель	Татаренко			10.18			
					Том 1. Основная часть		
					Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500		
					Стадия	Лист	Листов
					ПП	4	11
					ООО "Геотелс"		

Име. N подл.  
Лист. и дата  
Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 6

Условные обозначения:  
 1-2 Красные линии подводящего водовода  
 3-4  
 26:29:0101332:20 Объекты недвижимости стоящие на ГКУ  
 26:33:0101332:20

Территориальные зоны МО г.Пятигорск  
 Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства  
 ТК Транспортно-коммунальная зона  
 Р-1 Зона отдыха(парков)  
 ОД Зона предпринимательства  
 Р-2 Рекреационная зона  
 СК-2 Зона ведения садоводства

Территориальные зоны МО Этокский сельсовет  
 Зона транспортной инфраструктуры  
 Производственная зона  
 Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	5
		Листов
		11
ООО "Геотелс"		

Име. N подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сводки с листом 5

Линия сводки с листом 7

- Условные обозначения:
- 1 — Красные линии
  - 2 — Красные линии
  - 3 — Красные линии
  - 4 — Красные линии
  - 26:29:0101332:20 — Объекты недвижимости стоящие на ГКУ
  - 26:33:0101332:20 — Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 — Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК — Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 — Зона отдыха(парков)
  - ОД — Зона предпринимательства
  - Р-2 — Рекреационная зона
  - СХ-2 — Зона ведения садоводства

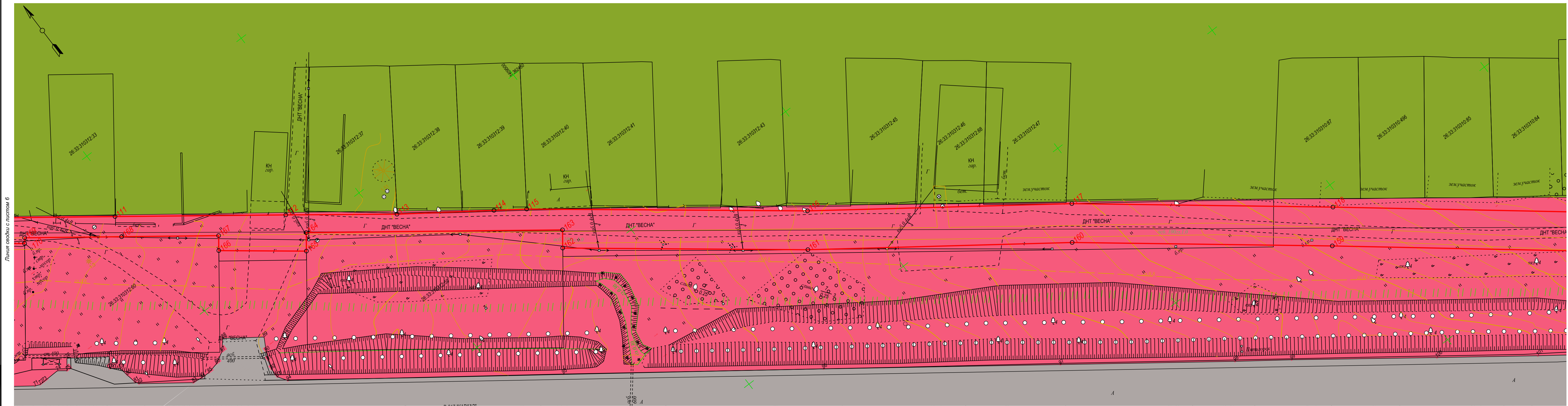
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	6
	Листов	11
ООО "Геотелс"		

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

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сетки с листом 6

Линия сетки с листом 8

- Условные обозначения:
- 1-2 Красные линии подводящего водовода
  - 3-4 Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - ОД Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - СХ-2 Зона ведения садоводства

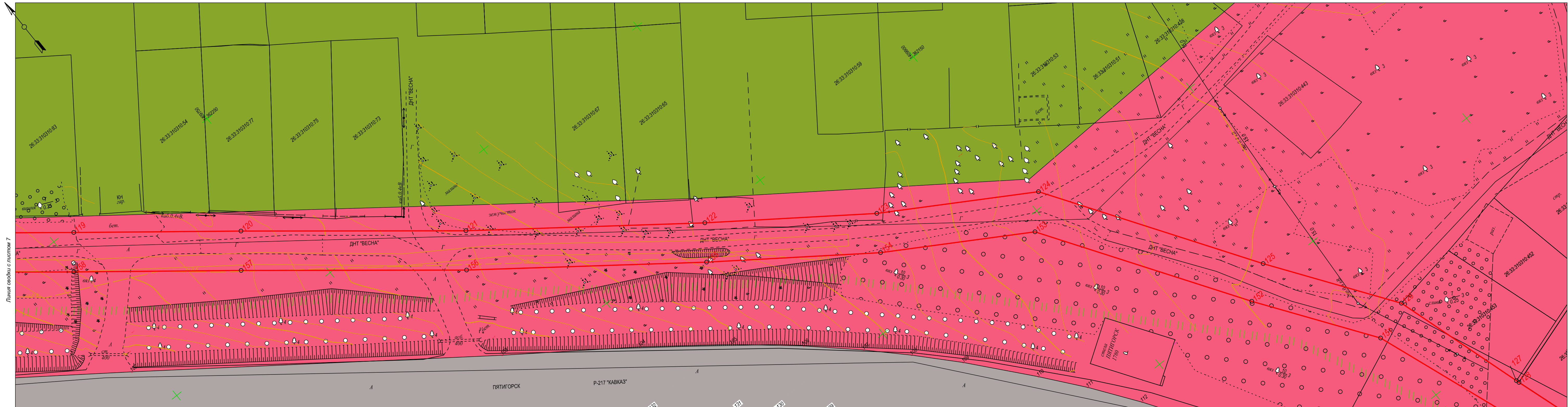
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатиц			10.18
Исполнитель	Тамаренко			10.18

01-18 ПППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Страница	Лист
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	7
		Листов
		11
ООО "Геометис"		

Име. N подл. Попл. и дата. Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сводки с листом 7

Линия сводки с листом 9

- Условные обозначения:
- Красные линии подводящего водовода
  - 26-29:0101332:20 Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

- Территориальные зоны МО г.Пятигорск
- ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства
  - ТК Транспортно-коммунальная зона
  - Р-1 Зона отдыха(парков)
  - од Зона предпринимательства
  - Р-2 Рекреационная зона
  - ск-2 Зона ведения садоводства

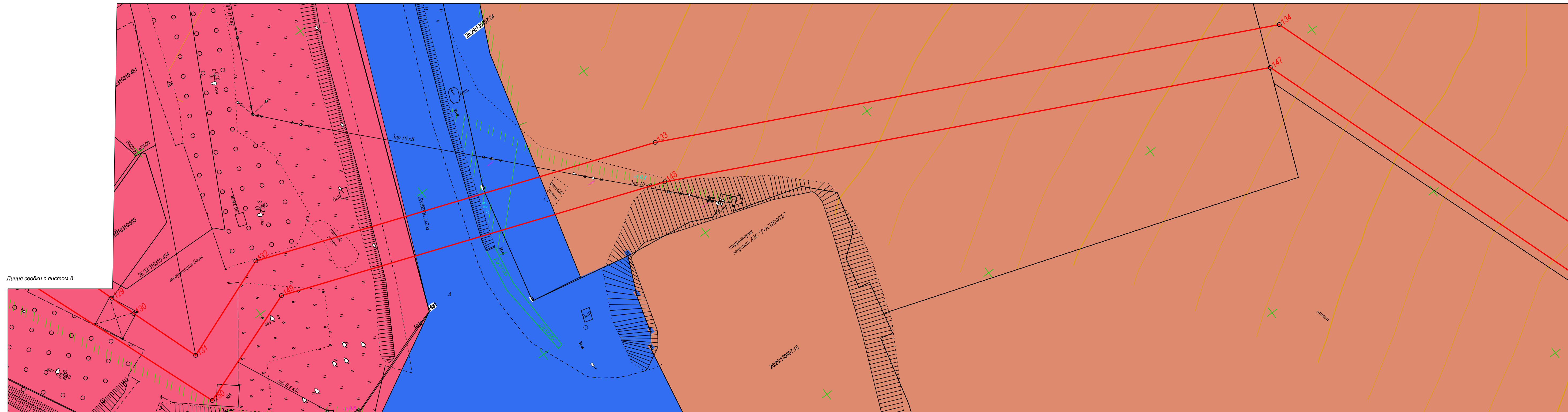
- Территориальные зоны МО Этокский сельсовет
- Зона транспортной инфраструктуры
  - Производственная зона
  - Зона сельскохозяйственных угодий

Колуч.	Лист	№ док.	Удоб.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	8
		Листов
		11
ООО "Геомелс"		

Име. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сводки с листом 8

Линия сводки с листом 10

Условные обозначения:  
 1 — 2 Красные линии  
 3 — 4 подводящего водовода  
 26:29:0101332:20  
 26:33:0101332:20 Объекты недвижимости  
 стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск  
 Ж-1 Зона для индивидуального  
 жилищного строительства  
 ТК Транспортно-коммунальная зона  
 Р-1 Зона отдыха(парков)  
 ОД Зона предпринимательства  
 Р-2 Рекреационная зона  
 СХ-2 Зона ведения садоводства

Территориальные зоны МО Этокский сельсовет  
 Зона транспортной инфраструктуры  
 Производственная зона  
 Зона сельскохозяйственных угодий

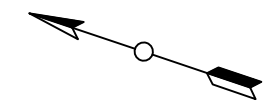
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ПП	9
		Листов
		11
ООО "Геотелс"		

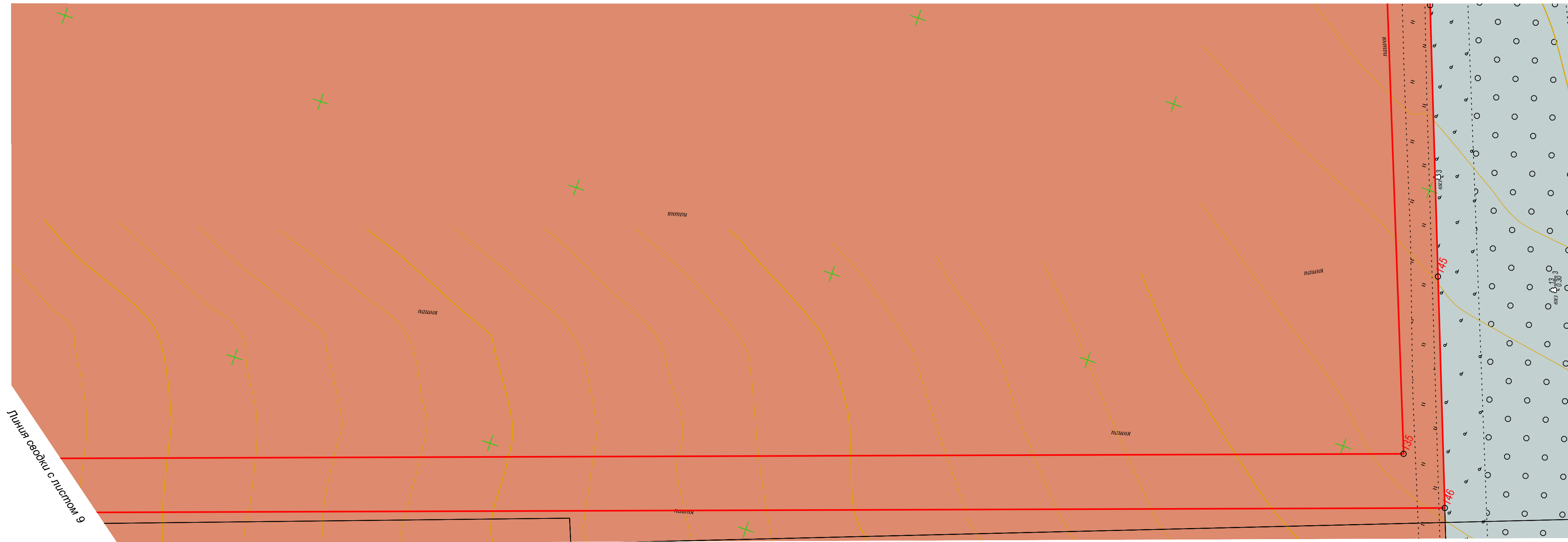
Име. N подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. N



Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500



Линия сводки с листом 11



Условные обозначения:  
 1-2 Красные линии подводящего водовода  
 3-4  
 26:29:0101332:20  
 26:33:0101332:20  
 Объекты недвижимости стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск  
 Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства  
 ТК Транспортно-коммунальная зона  
 Р-1 Зона отдыха(парков)  
 ОД Зона предпринимательства  
 Р-2 Рекреационная зона  
 СХ-2 Зона ведения садоводства

Территориальные зоны МО Этокский сельсовет  
 Зона транспортной инфраструктуры  
 Производственная зона  
 Зона сельскохозяйственных угодий

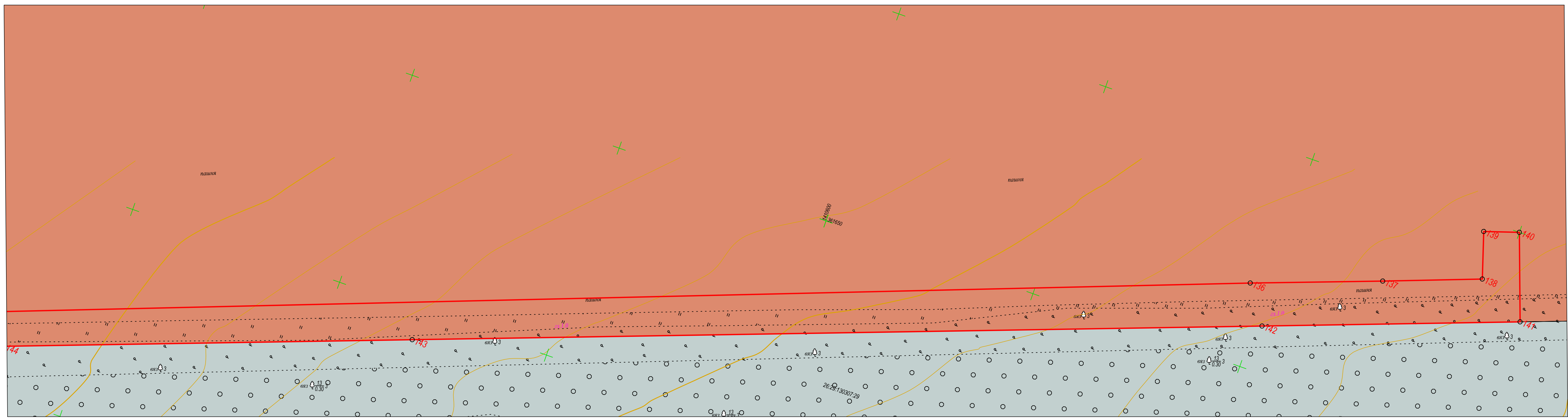
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ		
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края		
Том 1. Основная часть	Стадия	Лист
	ПП	10
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500	ООО "Геотелс"	

Име. И подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. И

Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края.  
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500

Линия сводки с листом 10



Условные обозначения:  
 1-2 Красные линии  
 3-4 подводящего водовода  
 26:29:0101332:20 Объекты недвижимости  
 26:33:0101332:20 стоящие на ГКУ

Территориальные зоны МО г.Пятигорск  
 Ж-1 Зона для индивидуального жилищного строительства  
 ТК Транспортно-коммунальная зона  
 Р-1 Зона отдыха(парков)  
 ОД Зона предпринимательства  
 Р-2 Рекреационная зона  
 СХ-2 Зона ведения садоводства

Территориальные зоны МО Этокский сельсовет  
 Зона транспортной инфраструктуры  
 Производственная зона  
 Зона сельскохозяйственных угодий

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Сатин			10.18
Исполнитель	Татаренко			10.18

01-18 ППМ			
Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края			
Том 1. Основная часть		Стадия	Лист
		ПП	11
Чертеж планировки территории. Красные линии М 1:500		ООО "Геотелс"	

Име. N подп. Подп. и дата Взам. инв. N



**Общество с ограниченной  
ответственностью «Геотелс»**

---

*355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 13-Г корпус 3, офис 324, тел.22-10-72  
ИНН 2635826682, КПП 263501001, ОГРН 1142651000953, Р/с 40702810960100004800  
в Ставропольском отделении № 5230 ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Ставрополь,  
доп.офис № 5230/0155,БИК 040702660,к/с 30101810600000000660*

---

**Подготовка документации по планировке территории (проект  
планировки территории и проект межевания территории) для  
проектирования и строительства объекта: Подводящий водовод к  
х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**02-18ППМ**

**ТОМ 1  
Основная часть**

**Раздел 2  
Положение о размещении объектов. Текстовая часть**

**г. Ставрополь, 2018**



# Общество с ограниченной ответственностью «Геотелс»

355029, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 13-Г корпус 3, офис 324, тел.22-10-72  
ИНН 2635826682, КПП 263501001, ОГРН 1142651000953, Р/с 40702810960100004800  
в Ставропольском отделении № 5230 ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г. Ставрополь,  
доп. офис № 5230/0155, БИК 040702660, к/с 30101810600000000660

Подготовка документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектирования и строительства объекта: Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

02-18ППМ

ТОМ 1  
Основная часть

Раздел 2

Положение о размещении объектов. Текстовая часть

Директор



А. С. Сатин

г. Ставрополь, 2018



## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации		Примечание
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>		
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ</b>		
Раздел 1. Графическая часть		
ПП-1	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:500	
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения объекта. М 1:500	
Раздел 2. Положение о размещении объектов. Текстовая часть		
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ</b>		
Раздел 3. Графическая часть		
ПП-1	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры г. Пятигорска, х. Хорошевский с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:5000	
ПП-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	
-	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и железнодорожного транспорта</i>
-	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых площадных объектов и автомобильных дорог</i>
-	Схема границ территорий объектов культурного наследия	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в границах подготовки документации по планировке территории объектов культурного наследия</i>
ПП-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	
ПП-4	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:500	
Раздел 4. Пояснительная записка. Текстовая часть		
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

<b>02-18ПППМ-СД</b>						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Директор		Сатин			11.18	Стадия
						пп
Кад. инженер		Сатин			11.18	Лист
						1
Состав документации по планировке территории						Листов
						2
ООО «Геотелс»						

**ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

## Раздел 1. Графическая часть

ПМ-1	Чертеж межевания территории. Красные линии. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков. М 1:500
------	---

## Раздел 2. Тестовая часть

**ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

## Раздел 3. Графическая часть

ПМ-1	Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. Границы зон с особыми условиями использования территории. Местоположение существующих объектов капитального строительства. М 1:500
------	--

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



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ППМ-СД

Лист

## Содержание текстовой части

	Наименование	Номер листа
<b>Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть</b>		
1	Введение	6
2	Краткая характеристика участка строительства	7
3	Описание объекта строительства	9
3.1	Сведения о категории и классе линейного объекта	9
3.2	Сведения о проектной мощности (пропускной способности) линейного объекта	9
3.3	Описание технологии процесса транспортирования продукта	10
3.4	Характеристика параметров трубопроводов	10
3.5	Сведения о рабочем давлении и максимально допустимом рабочем давлении	11
3.6	Обоснование мест установки запорной арматуры с учетом рельефа местности, пересекаемых естественных и искусственных преград и других факторов	11
3.7	Обоснование глубины заложения трубопровода	12
3.8	Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта	12
Приложение. Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков и координат характерных точек границ частей существующих земельных участков		14

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.							<b>02-18ПППМ-С</b>		
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Директор		Сатин			10.18			
	Кад. инженер		Сатин			10.18	Содержание текстовой части ООО «Геотелс»		







Предгорного района Ставропольского края» на территории муниципального образования Этокского сельсовета Предгорного района Ставропольского края, города-курорта Пятигорска Ставропольского края и по выполнению инженерных изысканий».

## 2. Краткая характеристика участка строительства

Направление и географическое местоположение проектируемого водовода определялось наличием существующих условий, автодорог, естественных и искусственных препятствий, согласованных на этапе выбора участка прокладки водовода и проектирования мест пересечений с водными преградами, автодорогами и инженерными сооружениями, коммуникациями.

Местоположение объекта: Ставропольский край, г. Пятигорск, х. Хорошевский Предгорного района, в границах муниципального образования Этокского сельсовета.

Участок «Подводящий водовод к х. Хорошевский Предгорного района Ставропольского края» расположен:

Начало трассы проектируемого водопровода согласно полученным техническим условиям № 04-08/1036-ТУ от 08.11.2016 г. находится на пересечении ул. 3-я Линия – ул. 2-й Юцкий спуск в пос. Горячеводский.

От точки подключения трасса идёт по ул. ул. 2-й Юцкий спуск в юго-восточном направлении 540 м, далее поворачивает на 110 градусов в северо-восточном направлении и следует приблизительно 90 м вдоль грунтовой дороги до проезда между существующими гаражами и земельными участками, далее в том же направлении следует приблизительно 240 метров в коридоре между гаражами и земельными участками вдоль грунтовой дороги. Далее поворачивает в юго-восточном направлении и через 50 м спускается к р. Юца, поворачивает на северо-восток и переходит через р. Юца до существующей асфальтированной дороги около 150 м. Поворачивает направо и следует вдоль асфальтированной дороги, которая ведет к кладбищу и идет вдоль ул. Калинина приблизительно

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

850 м, после чего поворачивает на налево под 90 градусов и пересекает ул. Калинина – длина перехода 70 м. После поворачивает направо под 90 градусов и следует вдоль грунтовой дороги около дачных участков по ул. Калинина в юго-восточном направлении приблизительно 1400 м до лесополосы, где поворачивает на несколько градусов южнее и идет по просеке около 90 м. Поворачивает направо под 90 градусов в юго-западном направлении и пересекает ул. Калинина, длина перехода около 50 м. Далее поворачивает под 90 градусов и следует вдоль ул. Калинина в коридоре между асфальтированной дорогой и рынком «Предгорный» около 250 м, далее поворачивает налево под 90 градусов и пересекает автомобильную дорогу М-29, длина перехода около 50 м, далее поворачивает под 90 градусов и следует вдоль автомобильной дороги М-29 по кромке лесополосы в южном направлении около 360 м, после поворачивает на 90 градусов налево и через 30 м упирается в площадку под строительство резервуаров.

### 3. Описание объекта строительства

#### 3.1. Сведения о категории и классе линейного объекта

Подводящий водовод с сооружениями на нем относится к III-ей категории водоподачи согласно п.7.4. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

Класс ответственности сооружения (подающие водоводы) - III-ий.

#### 3.2. Сведения о проектной мощности (пропускной способности) линейного объекта

Согласно задания на проектирование пропускная способность подающего водовода на площадку резервуаров составляет 323,12 м<sup>3</sup>/сутки, или 3,74 л/с.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02-18ППИМ.ТЧ	



Диаметр труб принят на основании гидравлического и технико-экономического расчетов исходя из скоростей движения воды в пределах, указанных в таб.33 п.7.9. СНиПа 2.04.02-84. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и допустимых гидравлических потерь для пропускa расчетного расхода.

### **3.5. Сведения о рабочем давлении и максимально допустимом рабочем давлении**

Рабочее давление в напорных водоводов создается насосной установкой Wilo COR-2 HELIX V 1608/Skw-EB-R насосной станции ВНС, оборудованной двумя (один рабочий один резервный) насосами. Величина геометрического подъема воды – 67,85м. Рабочий напор ВНС в рабочей точке – 87,43м.

Величина расчетного внутреннего давления принята равной возможному наибольшему давлению в трубопроводе. Это расчетное значение является основным при выборе материала и класса прочности труб. На напорной части водовода от ВНС до площадки резервуаров в х. Хорошевский, статический напор растет, обусловленный падением геодезических отметок от ВНС до площадки резервуаров в х. Хорошевский.

К проектированию приняты полиэтиленовые трубы по ГОСТ 18599-2001 Ду110 ПЭ100 SDR17 Ру1,0МПа.

### **3.6. Обоснование мест установки запорной арматуры с учетом рельефа местности, пересекаемых естественных и искусственных преград и других факторов**

Трасса водовода разделена на 3 ремонтных участка с установкой запорной арматуры. Запорная арматура, размещенная в камерах, позволяет отключить

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			02-18ППИМ.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

только аварийный участок на поврежденной нитке, оставив ее в работе на остальном протяжении.

Местоположение камер переключения выбрано с учетом рельефа местности (в пониженных точках трассы водовода). Для возможности опорожнения ремонтного участка камеры переключения снабжены водовыпусками.

Проектируемые водоводы пересекают автомобильную дорогу пр-кт Калинина в районе опор освещения №31-№32, Р-217 "Кавказ" км 377+250. В соответствии со СНиП 2.04.02-84 переходы выполнены закрытым способом, методом горизонтально-направленного бурения. С обеих сторон перехода устраиваются водопроводные колодцы с запорной арматурой, с пониженной стороны они же выполняют роль контрольных колодцев.

В качестве основной и вспомогательной запорной арматуры в проекте приняты задвижки клиновые литые фирмы Hawle 4000А - на давление 1,0 МПа, установленные в коверах безколодезной установки.

### **3.7. Обоснование глубины заложения трубопровода**

Глубина заложения трубопровода обусловлена глубиной промерзания грунта, в соответствии с инженерно-геологическими изысканиями составляет – 0,8 м.

Глубина заложения труб, учитывая прохождение водовода по незастроенной территории, принята не менее 1.3 м из расчета на временную нагрузку от колесного полевого транспорта.

### **3.8. Обоснование количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта**

Проектом предусмотрены следующие защитные мероприятия обеспечивающие сохранность существующих коммуникаций и сооружений:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>02-18ППИМ.ТЧ</b>	Лист

1. Прокладка проектируемых коммуникаций ведется закрытым (бестраншейным) способом.
2. Прокладка коммуникаций в защитных футлярах.
3. Обеспечение мониторинга за утечками в местах переходов посредством установки смотровых колодцев с низовой стороны переходов.
4. Устройство колодцев и камер переключения с запорной арматурой для отсечения потока в случае возникновения аварийной ситуации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>02-18ППИМ.ТЧ</b>			

**Приложение.** Перечень координат характерных точек границ образуемого земельного участка и координат характерных точек границ частей существующих земельных участков

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
26:33:000000:3У1		
101	363010.8256	1407615.8213
95	363010.9400	1407615.9000
96	362998.6100	1407637.2100
97	362994.8600	1407643.2500
98	362997.3600	1407645.3300
99	362988.4000	1407658.4500
100	362983.7100	1407661.0800
109	362976.1700	1407672.1300
76	362991.5280	1407645.8635
109	362976.1700	1407672.1300
102	362976.9400	1407672.7300
103	362972.6900	1407678.8000
104	362971.2300	1407678.4800
105	362969.6900	1407681.2800
106	362967.7000	1407684.1900
72	362967.0000	1407683.6100
107	362968.9300	1407680.7400
108	362970.4900	1407678.0400
73	362970.9180	1407677.4123
74	362972.2600	1407677.9000
75	362975.9600	1407672.6700
140	362902.7506	1407792.8703
114	362903.4800	1407793.5800
139	362895.3700	1407803.5200
138	362892.9000	1407806.5900
137	362893.4200	1407806.9400
136	362891.5800	1407809.5400
135	362891.2000	1407809.3300
134	362888.6600	1407813.3100
133	362889.1400	1407813.6300
132	362887.4800	1407816.1500
131	362887.0000	1407815.9100
130	362884.3300	1407820.1900
129	362884.8300	1407820.5100
128	362883.1900	1407822.9700
127	362882.7419	1407822.6573
126	362881.5400	1407824.3800
125	362877.1300	1407831.4700

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ППИМ.ТЧ

Лист



61	362872.3600	1407839.0800
62	362890.3800	1407807.6500
63	362902.1100	1407794.1700
61	362872.3600	1407839.0800
124	362876.4500	1407841.4000
123	362872.6700	1407848.1900
122	362870.8700	1407847.3400
121	362868.4800	1407851.6600
120	362866.8700	1407851.0500
119	362864.9400	1407854.2300
118	362861.8716	1407858.9784
60	362866.6878	1407851.0500
141	362864.6193	1407873.7204
14	362849.0064	1407905.3184
15	362899.3159	1407958.4040
16	362872.2824	1407984.0028
17	362900.1169	1408025.3661
18	362939.9589	1408072.5315
19	362963.7957	1408102.0578
142	363009.3244	1408160.8768
143	363004.2000	1408165.1800
144	363011.7200	1408174.6700
145	363017.5527	1408171.4913
21	363021.7452	1408176.8988
22	362997.4197	1408196.5283
23	362999.7651	1408217.6900
24	363005.6689	1408245.5946
25	363024.8599	1408271.8956
26	363034.1571	1408284.4806
27	363134.6662	1408319.9158
28	363119.9663	1408368.6991
29	363084.6330	1408362.3395
30	363068.9387	1408362.0108
31	363051.5417	1408369.5661
32	363037.3342	1408384.5477
33	363029.6800	1408398.3400
34	363029.3500	1408398.9600
35	363020.8221	1408393.8767
36	363029.1864	1408378.6069
37	363046.8600	1408360.3900
38	363051.1700	1408357.7700
39	363068.8400	1408351.5100
40	363085.6295	1408352.3582
41	363112.9636	1408357.2780
42	363115.6500	1408355.1700
43	363116.7932	1408350.4808
44	363119.1300	1408345.8600
45	363122.3368	1408326.1722
46	363027.9375	1408292.8912

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ПППМ.ТЧ

Лист

47	363016.8167	1408277.8375
48	362996.2399	1408249.9828
49	362989.8788	1408219.2687
50	362986.8748	1408192.1648
51	363007.8751	1408175.3308
52	363004.0581	1408170.4104
53	362955.9505	1408108.2597
54	362932.2479	1408078.8996
55	362892.1253	1408031.4021
56	362859.4474	1407982.8412
57	362884.4888	1407958.5558
58	362831.9090	1407908.6720
116	362854.1434	1407871.7335
59	362856.3366	1407868.0899
117	362859.3605	1407863.1121
211	362693.0567	1409035.6078
212	362687.1443	1409043.6757
213	362715.4204	1409063.4669
214	362721.3798	1409055.4318
226	362304.4317	1409635.1466
157	362294.9976	1409647.1803
158	362248.6767	1409705.4362
159	362222.3730	1409738.8539
239	362186.7029	1409783.5628
160	362150.2946	1409832.2348
161	362124.8149	1409867.8619
238	362103.4504	1409903.4039
162	362053.4668	1409936.5644
244	362023.6400	1409957.7200
237	362009.6291	1409962.0987
236	362021.6200	1409956.8400
235	362018.1732	1409948.7697
185	362020.0507	1409948.0739
186	362047.8018	1409928.3222
187	362096.0421	1409896.3183
188	362116.4494	1409862.3687
234	362142.2229	1409826.3306
189	362178.7888	1409777.4481
190	362214.5356	1409732.6430
191	362240.8342	1409699.2318
192	362287.1490	1409640.9835
233	362296.5162	1409629.0351
26:33:000000:18793/чзу1		
1	363115.4931	1407472.6379
2	363110.0424	1407471.4793
91	363103.6336	1407483.3788
90	363097.0208	1407477.8607
86	363097.2700	1407477.4800

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ПППМ.ТЧ

Лист

87	363096.7461	1407475.4611
88	363104.6477	1407460.1093
89	363117.5722	1407462.8564
26:33:000000:18537/чзy1		
91	363103.6336	1407483.3788
3	363100.3759	1407489.4276
4	363089.9160	1407506.5000
5	363048.9971	1407573.7252
93	363033.1708	1407598.7781
92	363024.6800	1407593.1900
80	363032.4800	1407580.8500
81	363035.6000	1407575.9700
82	363046.0900	1407559.3200
83	363047.9000	1407556.4200
84	363059.4900	1407538.0200
85	363089.5614	1407489.2578
90	363097.0208	1407477.8607
26:33:000000:18526/чзy1		
93	363033.1708	1407598.7781
94	363018.3209	1407622.2852
95	363010.9400	1407615.9000
101	363010.8256	1407615.8213
78	363020.8300	1407600.9900
79	363024.7300	1407595.3700
92	363024.6800	1407593.1900
26:33:000000:18537/чзy2		
94	363018.3209	1407622.2852
95	363010.9400	1407615.9000
96	362998.6100	1407637.2100
97	362994.8600	1407643.2500
98	362997.3600	1407645.3300
99	362988.4000	1407658.4500
100	362983.7100	1407661.0800
109	362976.1700	1407672.1300
102	362976.9400	1407672.7300
103	362972.6900	1407678.8000
104	362971.2300	1407678.4800
105	362969.6900	1407681.2800
106	362967.7000	1407684.1900
72	362967.0000	1407683.6100
71	362958.5800	1407695.4800
70	362947.7217	1407709.6612
69	362945.2800	1407713.0500
68	362943.5000	1407715.3900
67	362925.2100	1407744.1500
66	362923.4100	1407746.9500
65	362919.0339	1407753.4548
64	362921.2582	1407755.3204
110	362910.9703	1407776.1935

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ПППМ.ТЧ

Лист

111	362913.8500	1407779.1400
112	362915.2600	1407783.1400
113	362916.1925	1407784.6463
10	362934.4703	1407752.2547
9	362930.8854	1407749.7966
8	362950.0967	1407721.9488
7	362999.8404	1407651.4279
6	363015.3459	1407626.9946
26:33:000000:18616/чзy1		
110	362910.9703	1407776.1935
111	362913.8500	1407779.1400
112	362915.2600	1407783.1400
113	362916.1925	1407784.6463
11	362907.2215	1407800.5445
115	362906.7190	1407801.4214
114	362903.4800	1407793.5800
140	362902.7506	1407792.8703
26:33:000000:18537/чзy3		
114	362903.4800	1407793.5800
115	362906.7190	1407801.4214
12	362876.4665	1407854.2137
13	362864.8938	1407873.2644
141	362864.6193	1407873.7204
117	362859.3605	1407863.1121
118	362861.8716	1407858.9784
119	362864.9400	1407854.2300
120	362866.8700	1407851.0500
121	362868.4800	1407851.6600
122	362870.8700	1407847.3400
123	362872.6700	1407848.1900
124	362876.4500	1407841.4000
61	362872.3600	1407839.0800
125	362877.1300	1407831.4700
126	362881.5400	1407824.3800
127	362882.7419	1407822.6573
128	362883.1900	1407822.9700
129	362884.8300	1407820.5100
130	362884.3300	1407820.1900
131	362887.0000	1407815.9100
132	362887.4800	1407816.1500
133	362889.1400	1407813.6300
134	362888.6600	1407813.3100
135	362891.2000	1407809.3300
136	362891.5800	1407809.5400
137	362893.4200	1407806.9400
138	362892.9000	1407806.5900
139	362895.3700	1407803.5200
26:33:000000:18571/чзy1		
142	363009.3244	1408160.8768

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ПППМ.ТЧ

Лист

143	363004.2000	1408165.1800
144	363011.7200	1408174.6700
145	363017.5527	1408171.4913
26:33:000000:19325/чзyl		
211	362693.0567	1409035.6078
212	362687.1443	1409043.6757
248	362673.6499	1409034.2306
146	362679.5492	1409026.1535
26:33:310312:86/чзyl		
147	362730.9954	1409062.1621
148	362728.5200	1409065.4174
224	362718.5200	1409078.8900
223	362718.7577	1409079.0698
222	362708.4900	1409092.6500
221	362698.3500	1409106.8500
149	362695.7800	1409110.0900
220	362685.5400	1409123.9600
219	362685.7818	1409124.1375
218	362675.9300	1409137.5600
217	362665.5600	1409151.0500
216	362655.7900	1409164.3300
150	362645.9900	1409177.4200
151	362645.7500	1409177.2400
215	362625.9300	1409203.9800
152	362616.1600	1409217.0600
153	362585.8590	1409257.6326
154	362575.7200	1409271.5000
155	362572.7144	1409275.5563
240	362532.6800	1409329.6200
241	362522.9795	1409342.9107
242	362501.1200	1409372.3900
232	362483.2500	1409396.3600
156	362456.9039	1409431.5834
231	362439.7000	1409454.4500
230	362429.9100	1409468.0300
229	362420.2500	1409481.6200
228	362410.3700	1409495.0800
227	362376.2834	1409539.0072
243	362336.4849	1409594.2611
226	362304.4317	1409635.1466
233	362296.5162	1409629.0351
193	362328.4895	1409588.2514
194	362368.2694	1409533.0234
195	362406.8990	1409483.0979
196	362410.6400	1409485.8900
197	362450.1200	1409432.9900
198	362446.2959	1409430.1304
199	362460.0848	1409412.2792
200	362463.1800	1409414.5800

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

02-18ПППМ.ТЧ

Лист

201	362478.1052	1409394.5498
202	362493.0300	1409374.5200
203	362491.8500	1409373.6400
204	362521.8600	1409333.6500
205	362517.4800	1409330.3600
206	362534.0613	1409310.9244
207	362570.0984	1409262.5880
208	362606.3124	1409214.3075
209	362643.9746	1409163.7981
210	362674.1621	1409120.3814
225	362716.7388	1409064.3896
213	362715.4204	1409063.4669
214	362721.3798	1409055.4318
26:29:130334:2/чзу1		
235	362018.1732	1409948.7697
236	362021.6200	1409956.8400
237	362009.6291	1409962.0987
163	361990.0100	1409968.2300
164	361989.2647	1409968.4736
165	361975.1555	1409973.0856
245	361968.8400	1409975.1500
246	361951.4400	1409981.1400
166	361961.1443	1410007.0368
252	361947.8258	1410042.8418
251	361938.5574	1410039.0754
183	361950.5008	1410006.9672
184	361940.0557	1409977.7216
26:29:000000:2396/чзу1		
249	361947.8029	1410042.9034
250	361938.5345	1410039.1370
254	361930.7427	1410060.0842
253	361940.5577	1410062.3812
26:29:130307:24/чзу1		
254	361930.7427	1410060.0842
253	361940.5577	1410062.3812
255	361935.6212	1410075.6523
256	361925.9117	1410073.0719
26:29:130307:12/чзу1		
256	361925.9117	1410073.0719
255	361935.6212	1410075.6523
167	361925.2526	1410103.5269
258	361858.0276	1410239.8168
247	361848.7606	1410235.9988
182	361916.0582	1410099.5616
26:29:130307:89/чзу1		
257	361858.0245	1410239.8244
168	361855.8434	1410244.2451

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

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

02-18ПППМ.ТЧ

Лист

169	361538.9319	1410352.2339
170	361668.7389	1410695.9492
171	361679.1825	1410724.2974
172	361687.1481	1410745.5496
173	361697.4789	1410742.2564
174	361700.0000	1410750.0000
175	361680.8000	1410756.9300
176	361660.3864	1410701.7397
177	361593.1564	1410519.9765
178	361560.8246	1410432.5641
179	361543.3755	1410385.3887
180	361528.4927	1410345.1517
181	361848.7041	1410236.1132
259	361848.7567	1410236.0065

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>02-18ППИМ.ТЧ</b>			