



Общество с ограниченной ответственностью

# «Севкавгидропроект»

Заказчик – СПК «Колхоз «Ростовановский»

**Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта в целях его строительства.**

**«Орошаемый участок на землях СПК «Колхоз «Ростовановский» Курского муниципального округа Ставропольского края»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
2632078277 – 260276– ППТ**

**ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"**

**Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов"**

**2022**



Общество с ограниченной ответственностью

# «Севкавгидропроект»

Заказчик – СПК «Колхоз «Ростовановский»

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта в целях его строительства.

«Орошаемый участок на землях СПК «Колхоз «Ростовановский» Курского муниципального округа Ставропольского края»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
2632078277– 260276– ППТ**

**ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 1 "Проект планировки территории.  
Графическая часть"**

**Раздел 2 "Положение о размещении линейных  
объектов"**

Директор



В.А. Денисенко

2022

Состав документации						Примечание		
<b><u>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</u></b>								
<b>ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ</b>								
Раздел 1. Графическая часть								
ПП-1	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:5000.							
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:5000.							
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов								
<b>ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ</b>								
Раздел 3. Графическая часть								
ПП-1	Схема расположения элементов планировочной структуры							
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения. М 1:5000							
-	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта					Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и железнодорожного транспорта		
-	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.					Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых площадных объектов и автомобильных дорог		
-	Схема границ территорий объектов культурного наследия					Не разрабатывается в связи с отсутствием в границах подготовки документации по планировке территории объектов культурного наследия		
ПП-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:5000							
ПП-4	Схема границ зон с особыми условиями использования территории и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера							
ПП-5	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:5000.							
Раздел 4. Пояснительная записка								
						<b>2632078277 – 260276– ППТ</b>		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Примочкина			23.03.22г.	Стадия	Лист	Листов
						ПП	2	
Содержание документации по планировке территории						ООО «Севкавгидропроект» 2022г.		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

## Раздел 1. Графическая часть

ПМ-1	Чертеж межевания территории. Красные линии. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков. М 1:5000
------	---

## Раздел 2. Тестовая часть

**ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

## Раздел 3. Графическая часть

ПМ-1	Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. М 1:5000
------	---

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2632078277 – 260276– ППТ

Лист

### Содержание графической части

	Наименование	Количество листов
<b>Раздел 1. Графическая часть</b>		
ПП-1	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:5000	3
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:5000	3

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2632078277 – 260276– ППТ

Лист

## Содержание текстовой части

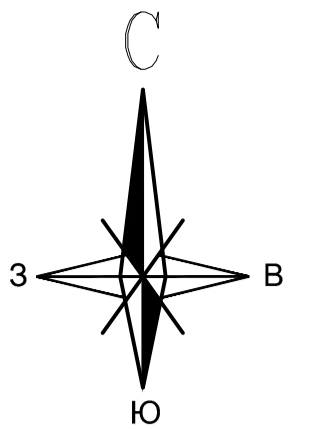
1. Введение .....	12
2. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов .....	15
2.1 Сведения об объекте проектирования и его краткая характеристика .....	15
2.2 Сведения о земельных участках, необходимых для размещения линейного объекта .....	16
2.3 Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением трубопровода и электрокабеля .....	18
3. Сведения о территориях, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов .....	19
3.1 Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов нового строительства .....	19
3.2 Предложения по установлению красных линий .....	20
4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, иных природных объектов от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; .....	20
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....	21
7. 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 .....	26
8. Приложения	
Приложение А. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий .....	33
Приложение Б. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки .....	34
Приложение В.	
Перечень координат характерных точек границы охранной зоны проектируемого электрокабеля и трубопровода .....	35
Приложение Г.	
Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта .....	38

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

						<b>2632078277 – 260276– ППТ</b>	<b>Лист</b>
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:5000

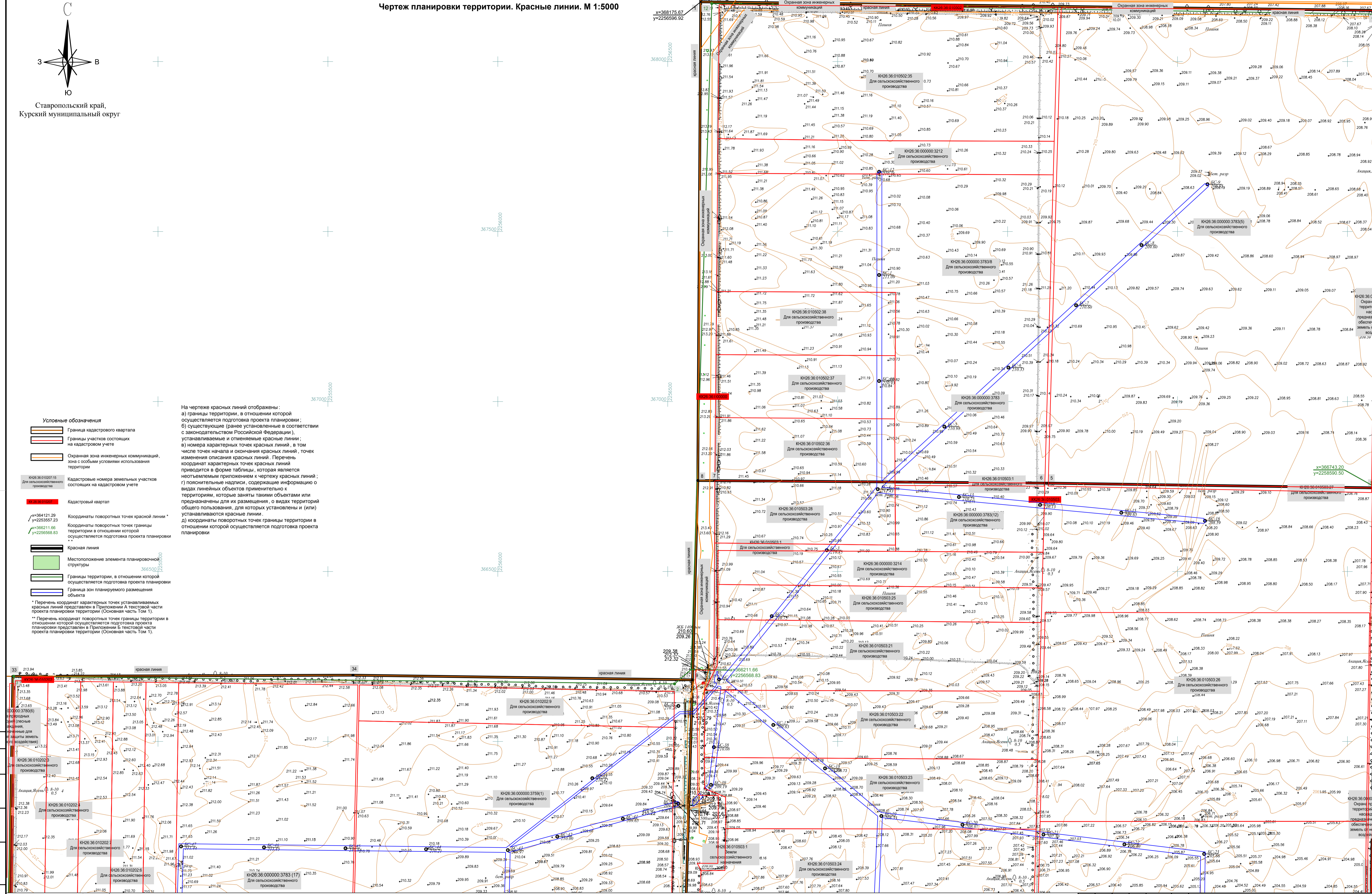
x=38175.67  
y=2256596.92



Ставропольский край,  
Курский муниципальный округ

- Условные обозначения**
- Граница кадастрового квартала
  - Границы участков состоящих на кадастровом учете
  - Охранная зона инженерных коммуникаций, зона с особыми условиями использования территории
  - Кадастровые номера земельных участков состоящих на кадастровом учете
  - Кадастровый квартал
  - Координаты поворотных точек красной линии \*\*
  - Координаты поворотных точек границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки \*\*
  - Красная линия
  - Местоположение элемента планировочной структуры
  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - Граница зон планируемого размещения объектов
- \* Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в Приложении А текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).  
\*\* Перечень координат поворотных точек границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки представлен в Приложении Б текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).

На чертеже красных линий отображены:  
а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;  
б) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии;  
в) номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, в том числе изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий;  
г) похозяйственные надписи, содержащие информацию о видах линейных объектов применительно к территориям, которые заняты такими объектами или предназначены для их размещения, о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии;  
д) координаты поворотных точек границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



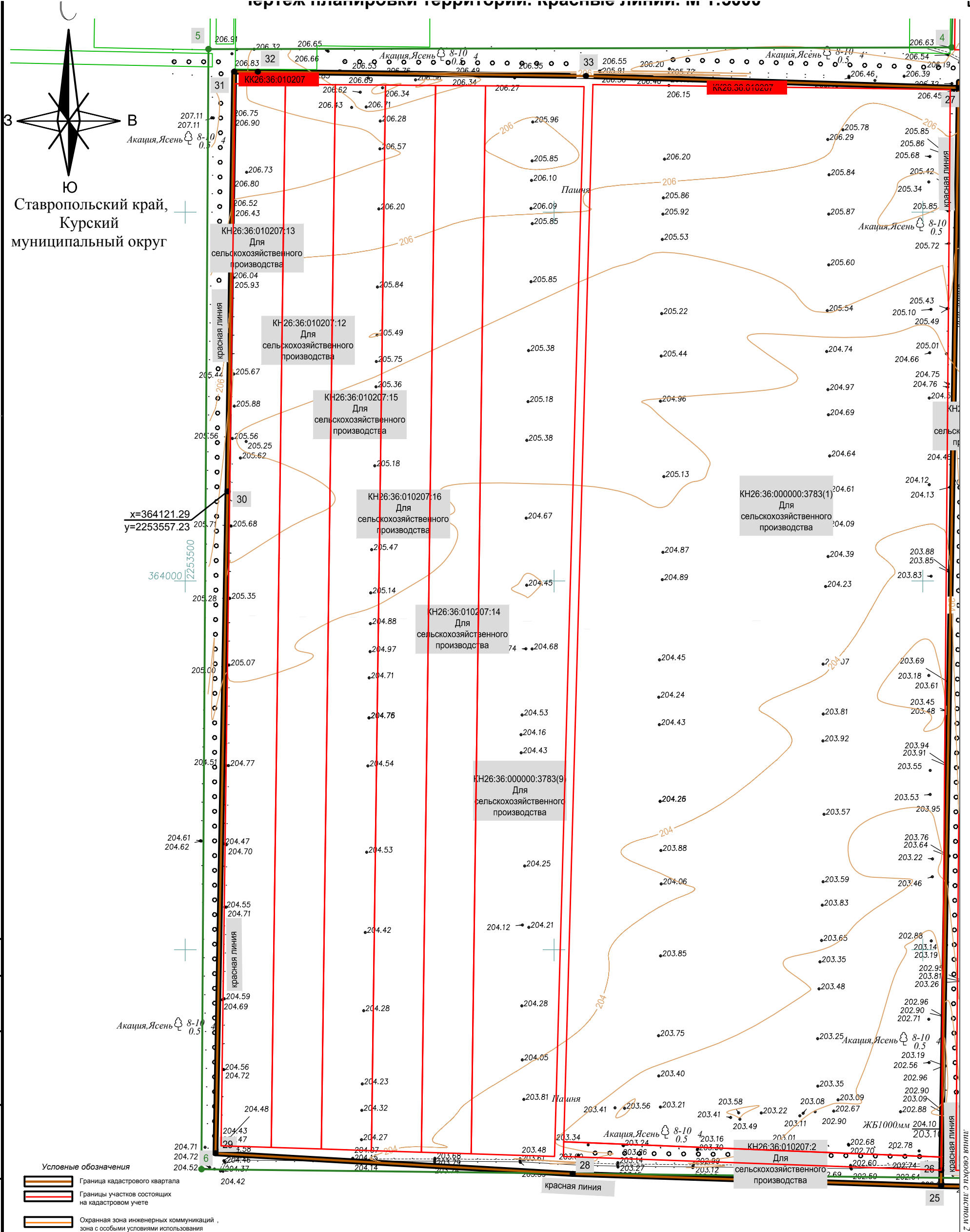
Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

1:5000  
В одном сантиметре 50 метров  
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м  
Система высот Балтийская  
Система координат МСК 26

2632078277-260276- ППТ-1-ПП-1			
Орошаемый участок на землях СПК «Колхоз «Ростовновский» Курского муниципального округа Ставропольского края.			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.
Разработан	Примечания	Подл.	Дата
			23/03/22
Проект планировки территории. Том 1. Основная часть. Раздел 1. Графическая часть			Стадия Лист Листов
Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:5000			П 1 3
ООО«Севкалпроект» 2022 г.			







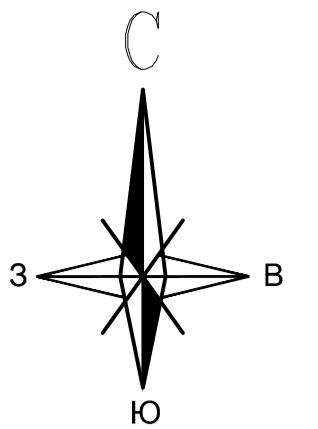
- Условные обозначения**
- Граница кадастрового квартала
  - Границы участков состоящих на кадастровом учете
  - Охранная зона инженерных коммуникаций, зона с особыми условиями использования территории
  - Кадастровые номера земельных участков состоящих на кадастровом учете
  - Кадастровый квартал
  - Координаты поворотных точек красной линии\*
  - Координаты поворотных точек границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки\*\*
  - Красная линия
  - Местоположение элемента планировочной структуры
  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - Граница зон планируемого размещения объекта
- \* Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в Приложении А текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).  
 \*\* Перечень координат поворотных точек границы территории в

На чертеже красных линий отображены:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии;
- номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий;
- пояснительные надписи, содержащие информацию о видах линейных объектов применительно к территориям, которые заняты такими объектами или предназначены для их размещения, о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии.
- координаты поворотных точек границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Ив. № подл.	

Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения  
линейного объекта М 1:5000

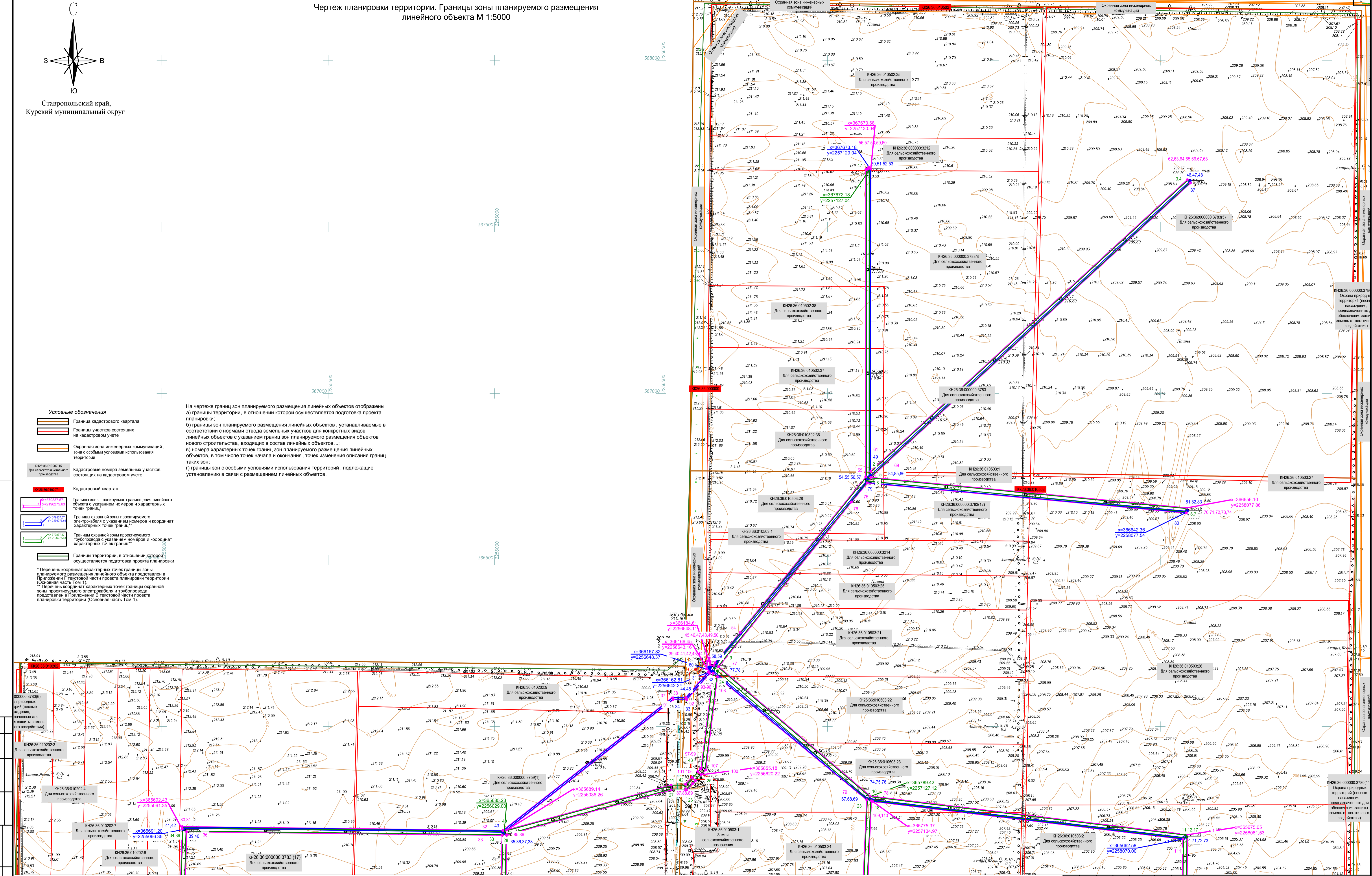


Ставропольский край,  
Курский муниципальный округ

- Условные обозначения**
- Граница кадастрового квартала
  - Границы участков состоящих на кадастровом учете
  - Охранная зона инженерных коммуникаций, зона с особыми условиями использования территории
  - Кадастровые номера земельных участков состоящих на кадастровом учете
  - Кадастровый квартал
  - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта с указанием номеров и характерных точек границ
  - Границы охранной зоны проектируемого электропровода с указанием номеров и координат характерных точек границ
  - Границы охранной зоны проектируемого трубопровода с указанием номеров и координат характерных точек границ
  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображены:  
 а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;  
 б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов нового строительства, входящих в состав линейных объектов...;  
 в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон;  
 г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

\* Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложении Г текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).  
 \* Перечень координат характерных точек границы охранной зоны проектируемого электропровода и трубопровода представлен в Приложении В текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).

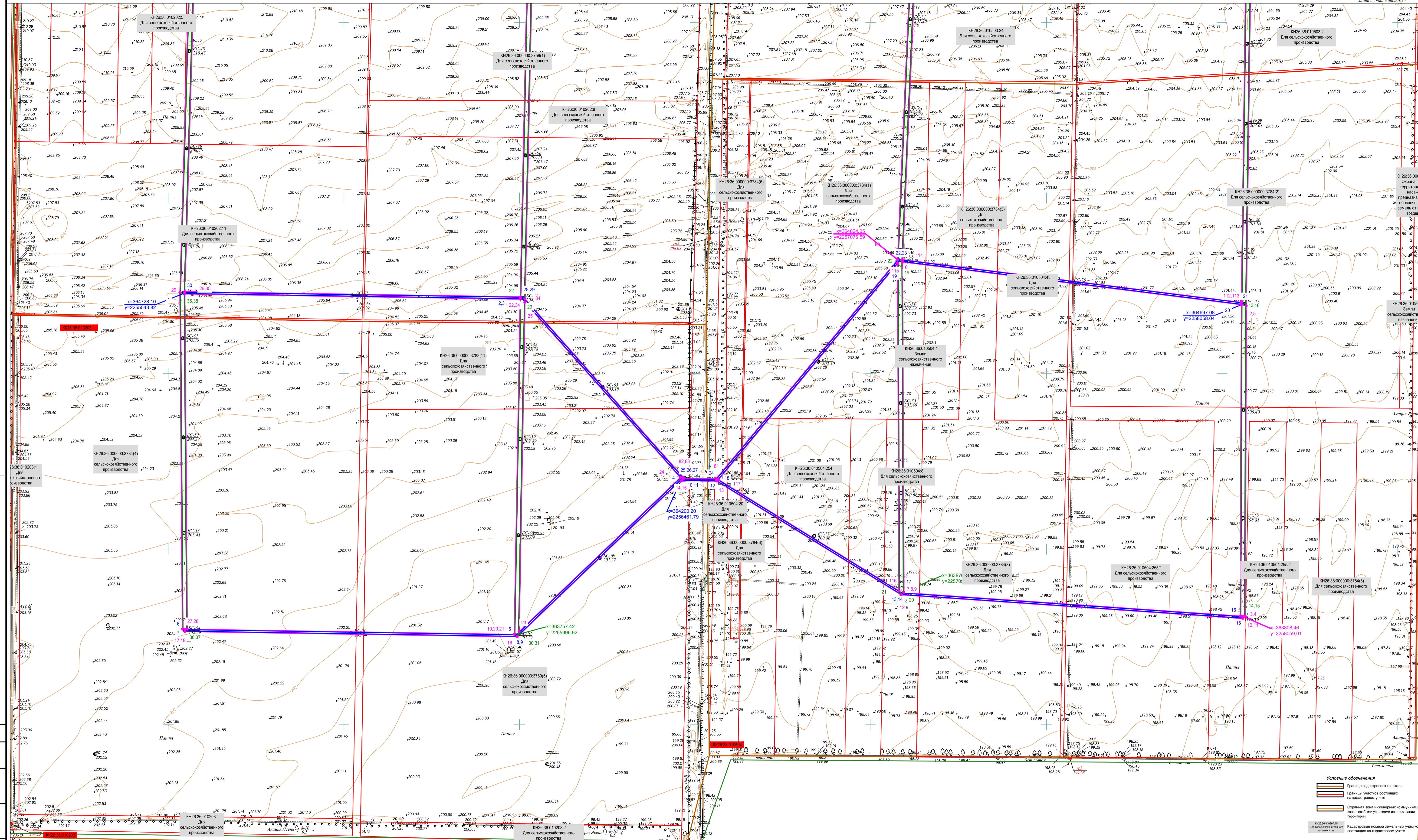


Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

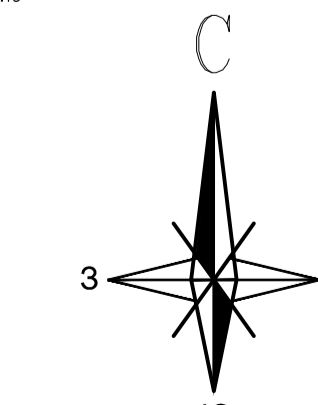
1:5000  
 В одном сантиметре 50 метров  
 Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м  
 Система высот Балтийская  
 Система координат МСК 26

2632078277-260276- ППТ-1-ПП-2			
Орошаемый участок на землях СПК «Колхоз «Ростовновский» Курского муниципального округа Ставропольского края.			
Проект планировки территории. Том 1. Основная часть		Стадия	Лист
Раздел 1. Графическая часть		П	3
Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта М 1:5000			
ООО«Севкалпроект» 2022 г.			
Формат А1			

Чертеж планировки территории. Границы планируемого размещения линейного объекта М 1:5000



Согласовано  
Подп. и дата  
Имя, инв. №



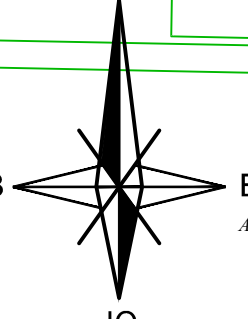
Ставропольский край,  
Курский муниципальный округ

1:5000  
В одном сантиметре 50 метров

Сплошная горизонтальная проведена через 0.5 м  
Система высот Балтийская  
Система координат МСК 26

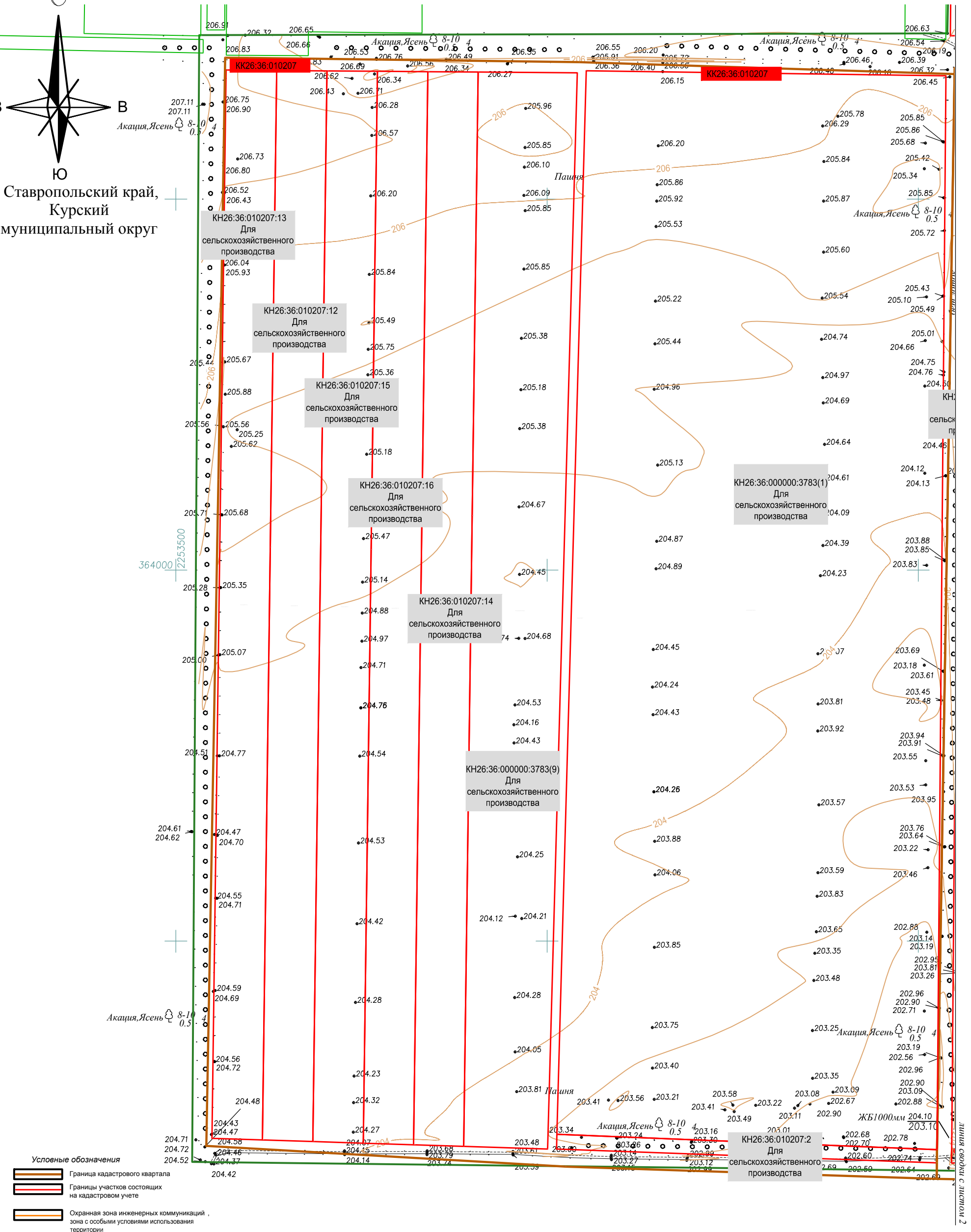
- Условные обозначения**
- Границы кадастрового квартала
  - Границы участков состоящих на кадастровом учете
  - Средства связи инженерных коммуникаций, зоны с особыми условиями использования территории
  - Кадастровый квартал
  - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта с указанием номеров и координат характерных точек границ
  - Границы охранных зон проектируемого трубопровода с указанием номеров и координат характерных точек границ
  - Границы охранных зон проектируемого объекта с указанием номеров и координат характерных точек границ
  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображены:  
 а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;  
 б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемых в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов нового строительства, входящих в состав линейных объектов...;  
 в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон;  
 г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подпадающие установленно в связи с размещением линейных объектов.



Ставропольский край,  
Курский  
муниципальный округ

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



- Условные обозначения**
- Граница кадастрового квартала
  - Границы участков состоящих на кадастровом учете
  - Охранная зона инженерных коммуникаций, зона с особыми условиями использования территории
  - Кадастровые номера земельных участков состоящих на кадастровом учете
  - Кадастровый квартал
  - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта с указанием номеров и характерных точек границ\*\*
  - Границы охранной зоны проектируемого электрокабеля с указанием номеров и координат характерных точек границ\*\*
  - Границы охранной зоны проектируемого трубопровода с указанием номеров и координат характерных точек границ\*\*
  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображены  
 а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;  
 б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов нового строительства, входящих в состав линейных объектов ...;  
 в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон;  
 г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

\* Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложении Г текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).  
 \*\* Перечень координат характерных точек границы охранной зоны проектируемого электрокабеля и трубопровода представлен в Приложении В текстовой части проекта планировки территории (Основная часть Том 1).

Изм	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

2632078277-260276- ППТ-1-ПП-2

## 1. Введение

Федеральным законом от 20 марта 2011 № 41-ФЗ были внесены изменения в Градостроительный кодекс Российской Федерации, в соответствии с которым для строительства или реконструкции линейных объектов подготовка градостроительного плана земельного участка (ГПЗУ) не требуется.

По новым требованиям разработка проектной документации для строительства или реконструкции таких объектов осуществляется на основании проекта планировки и проекта межевания территории.

Согласно пункта 2 (в) Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87, к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.

Система координат, в соответствии с приказом Федеральной службы земельного кадастра России, принята – МСК-26.

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон от 24.07.2007 N 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе». 23.11.95 № 174-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.1999 г. №96 – ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ;
- Федеральный закон «О недрах» от 15.04.2006 г. №49-ФЗ;
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 № 33-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ;

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

						<b>2632078277 – 260276– ППТ</b>	<b>Лист</b>
							12
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. N 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ (ред. от 19.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017);
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- 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 РФ;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 г. №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;
- Фрагмент правил землепользования и застройки Ростовановского сельсовета Курского района Ставропольского края «Карта градостроительного зонирования территории»;
- Фрагмент генерального плана муниципального образования Нефтекумского городского округа Ставропольского края;
- Выписка кадастрового плана территории «Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Ставропольскому краю»;

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2632078277 – 260276– ППТ

Лист

13

-Фрагмент генерального плана Ростовановского сельсовета Ставропольского края территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и зоны с особыми условиями территории;

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:000000:3212);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с кадастровым номером 26:36:000000:3784;

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения с к/н 26:36:000000:3759;

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:21);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 12.11.2019г (кадастровый номер 26:36:000000:3783);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010202:5);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010202:6);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010202:7);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010502:35);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010502:36);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010502:37);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:22);

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:23);

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

						<b>2632078277 – 260276– ППТ</b>	<b>Лист</b>
							14
<b>Изм.</b>	<b>Колуч</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>		

- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:24);
- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:25);
- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:26);
- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010503:28);
- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010202:4);
- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 29.08.2021г (кадастровый номер 26:36:010202:9);
- Договор аренды земельного участка сельскохозяйственного назначения от 11.04.2019г (кадастровый номер 26:36:010502:38).
- Материалы инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических и инженерно-гидрологических изысканий;
- Проектная документация по объекту.

## **2. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

### **2.1 Сведения об объекте проектирования и его краткая характеристика**

Наименование объекта: «Орошаемый участок на землях СПК «Колхоз «Ростовановский» Курского муниципального округа Ставропольского края».

Участок работ расположен в Ставропольском крае Курском муниципальном округе.

Целью разработки проекта является – получение гарантированно высокого урожая сельскохозяйственных культур.

Согласно заданию на проектирование:

- разработка вариантов проектных решений не требуется;
- предусмотрено выделение этапов.

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

						<b>2632078277 – 260276– ППТ</b>	<b>Лист</b>
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		15



## 2.2 Сведения о земельных участках, необходимых для размещения линейного объекта

Для проектируемого участка предусмотрен отвод земель в постоянное и временное пользование.

Площадь для отвода земель во временное пользование принята для технологического проезда строительной техники на время проведения строительных работ и складирования срезанного растительного грунта. Складирование растительного грунта проводится вдоль дороги в местах, удобных для подъезда автотранспорта.

Для выполнения работ по строительству в пределах земельных участков (земли сельскохозяйственного назначения), находящихся в пользовании заказчика будет организована временная технологическая полоса по трассе строительства трубопроводов, шириной 13,38 – 13,73м.

Технологическая полоса включает в себя:

- 3,0 метра для движения техники;
- 1,0 метра от траншеи для производственных нужд;
- 0,88-1,23 - метр ширина траншеи;
- 1,0 метр отступ от откоса;
- 3 метра временный отвал минерального грунта;
- 1,5 метра расстояние до отвала растительного грунта;
- 3,0 метра отвал растительного грунта (на землях сельскохозяйственного назначения и других землях, где должно производиться снятие и восстановление плодородного слоя).

Стройплощадка (стоянка машин и механизмов, места под размещение бытовок) расположена на территории базы Заказчика.

Движение строительной техники осуществляется по существующим дорогам, которая входит в состав технологической полосы.

Расчеты отводов земли сведены в таблицы 1 и 2.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Временный отвод земли

Таблица 1

Наименование	Протяженность, м	Ширина поло- сы отвода, м	Площадь отвода земель на период строительства, га
Оросительная сеть			
Труба ПЭ100 SDR 26- 630х24.1 питьевая ГОСТ 18599-2001	1557	13.73	2.13
Труба ПЭ100 SDR 26- 560х21.4 питьевая ГОСТ 18599-2001	724	13.66	0.99
Труба ПЭ100 SDR 26- 500х19.1 питьевая ГОСТ 18599-2001	962	13.6	1.3
Труба ПЭ100 SDR 26- 450х17.2 питьевая ГОСТ 18599-2001	957	13.55	1.3
Труба ПЭ100 SDR 26- 400х15.3 питьевая ГОСТ 18599-2001	3860	13.5	5.21
Труба ПЭ100 SDR 26- 315х12.1 питьевая ГОСТ 18599-2001	6066	13.415	8.14
Труба ПЭ100 SDR 26- 280х10.7 питьевая ГОСТ 18599-2001	890	13.38	1.19
Насосная станция	22,4	10,4	0.023
КЛ 0,4 кВ	14210	6	8.52
Водозаборное сооружение	18,4	13,6	0.025
Площадка под временные строительные бытовки 200м <sup>2</sup>			0.02
<b>Итого</b>			28.848

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2632078277 – 260276– ППТ

Лист

17

*Постоянный отвод земель*

*Таблица 2*

Наименование	Площадь отвода земель на период строительства, га
Насосная станция	0,0177
Колодцы с вантузами	0,0006
Сбросные колодцы	0,0056
Смотровые колодцы	0,0027
ТП НС1000/10/0,4	0,0011
ТП №1 40 кВа	0,0004
Опоры под КЛ 10 кВ	0,014
Площадки под ДМ	0,023
<b>Итого</b>	0.0651

### 2.3 Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением трубопровода и электрокабеля

Согласно правилам для проектируемого трубопровода и электрокабеля устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 и 5 м в каждую сторону (в зависимости от диаметра) от оси трубопровода и 2 м в каждую сторону от оси электрокабеля.

Охранная зона трубопровода и электрокабеля – это территория с особыми условиями использования территории, устанавливаемая вдоль трассы трубопровода и вокруг других объектов, в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

Перечень координат характерных точек охранной зоны проектируемого трубопровода и электрокабеля представлен в **Приложении В**.

Любые работы в охранных зонах производятся при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других инженерных коммуникаций, а также по осуществлению безопасного проезда специального автотранспорта и прохода переходов.

На земельные участки, входящие в охранные зоны, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2632078277 – 260276– ППТ	Лист
							18



Перечень координат характерных точек зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в **Приложении Б**.

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки предоставлена в **Приложении Г**, также отображены на чертеже «Чертеж планировки территории. Красные линии».

Функциональные зоны отображены на чертеже планировки территории графической части проекта планировки территории.

### **3.2 Предложения по установлению красных линий**

В соответствии со ст. 1 ГрК РФ красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов.

Красные линии устанавливаются на основании нормативных документов:

- «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 РФ»;

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 г. №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

В целях размещения проектируемого трубопровода в настоящем проекте планировки территории устанавливаются красные линии, которые отображены на чертеже «Чертеж планировки территории. Красные линии».

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в **Приложении А**.

### **4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, иных природных объектов от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;**

В результате рекогносцировочного обследования территории изысканий объекты культурного наследия включенные в реестр, выявленные объекты культурно-

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			



- определение количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определение степени влияния выбросов рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферы на границе санитарно-защитной зоны исследуемого участка;
- разработка рекомендаций по сокращению выбросов загрязняющих веществ.

***Определение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации***

В период эксплуатации объекта источники воздействия на атмосферу отсутствуют.

Способ водоподачи на водозаборном сооружении - насосная станция, на которой используются электрические насосные агрегаты 1Д500-63 (Q=500 м<sup>3</sup>/час, напор 63 м, 4 рабочих)

Следовательно, в период эксплуатации объекта – выбросы загрязняющих веществ не наблюдаются, так как для обеспечения работы дождевальных машин и насосной станции для водоподачи предусмотрено оборудование электрического типа.

***Определение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства***

Основными источниками воздействия на атмосферу в период выполнения работ являются строительные машины, механизмы и автотранспорт.

Выбросы при производстве работ носят временный, непродолжительный и неизбежный характер.

Согласно п.11.2 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ (2012 г) - на этапе строительного-монтажных работ для линейных объектов выбираем один из однотипных участков ведения СМР, наиболее близко расположенный к жилой застройке для него выполняется оценка максимальных разовых выбросов и создаваемых приземных концентраций: для всех этапов строительства рассчитываются валовые выбросы за период СМР.

Валовые и максимально разовые выбросы вредных веществ от двигателей машин и механизмов определены согласно «Методика проведения инвентаризации

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

						2632078277 – 260276– ППТ	Лист
							22
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий» (расчетным методом). М., 1998 г., «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий» (расчетным методом). М., 1998 г., «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники» (расчетным методом). М., 1998 г., Дополнения (приложения

№№ 1-3) к вышеперечисленным методикам, «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб, 2012 г.

Расчёты по оксиду углерода, диоксиду азота, углеводородам предельным C12-C19, диоксиду серы, углероду черному (саже) и пыли выполнены с учётом мощности двигателей строительных механизмов и количества одновременно работающих машин. При этом максимально разовые выбросы вредных веществ относятся к одновременно работающим под нагрузкой строительным механизмам.

Выбросы от загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта определены по программе «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014 г. Расчёт выбросов от строительной техники и от автотранспорта (для наибольшего участка движения строительной автотехники протяженностью около 2000 м) – приведен в Текстовом приложении 8.8.

Перечень дорожно-строительной техники, используемой для выполнения работ и затраты по времени в маш.-часах каждым механизмом при производстве строительного-монтажных работ приняты согласно сметных расчетов к настоящему проекту.

### ***Обоснование проектных решений по водоснабжению***

Объект строительства не подключен к системе водоснабжения. Вода на питьевые, хоз. бытовые нужды и технические нужды - привозная.

Все строители обеспечиваются доброкачественной питьевой водой. В районе размещения строительной площадки предусмотрен привоз воды спецавтоцистерной «Вода питьевая». Привозная бутилированная, доставляется на объект в специальных ёмкостях автотранспортом и отвечает требованиям действующих санитар-

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2632078277 – 260276– ППТ	Лист
							23



ных правил и нормативов (СанПиН 2.1.4.1074-01). Привозная вода хранится в баке емкостью 1,0 м<sup>3</sup>, установленном в бытовом блоке, заполнение бака водой – 1 раз в двое суток. Питьевые установки располагаются не далее 75м от рабочих мест.

Вода на эксплуатационные нужды и наружное пожаротушение будет покрываться доставкой технической воды автоцистернами. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды временного городка строителей покрывается доставкой воды питьевого качества автоцистернами. Вода на хоз.-бытовые нужды также соответствует требованиям действующих санитарных правил и норм. Горячая вода нагревается водоподогревателем.

### **Обоснование проектных решений по водоотведению**

Хозяйственно-бытовые сточные воды (душ, умывальник) сбрасываются в герметичный железобетонный выгреб (рабочий объем 4,5м<sup>3</sup>). Для бытовых нужд установлен биотуалет. Вывоз хоз. бытовых сточных вод, а также осадок биотуалета производится спецавтотранспортом по договору со сторонней организацией, с последующим вывозом на поселковые очистные сооружения. Данные по водопотреблению и водоотведению приведены в таблицах.

Таблица 3

Наименование качества воды	Общий расход потребляемой воды, м <sup>3</sup> /сут	Производственные нужды, м <sup>3</sup> /сут	Хозяйственно-питьевые нужды, м <sup>3</sup> /сут	Полив территории, м <sup>3</sup> /сут	Наименование систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды	Произв. систем оборот. водоснабжения и повтор. использов. воды, м <sup>3</sup> /сут	Подпитка систем оборотного водоснабжения, м <sup>3</sup> /сут
Вода питьевая	1,50	-	1,50	-	-	-	-
Вода техническая	1,00	1,00*					

\*Эксплуатационные нужды и наружное пожаротушение

Таблица 4

Наименование вида сточных вод	Расход сточных вод, м <sup>3</sup> /сут	Температура, °С	Наименование загрязнений	Концентрация загрязнений, мг/л		Примечание
				до очистки	после очистки	
Хозяйственно-бытовые	1,50	20	ВВ	150	-	Сброс в герметичный выгреб
			БПК <sub>полн</sub>	200	-	
			рН	7,0	-	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2632078277 – 260276– ППТ

Лист

24









До строительства II очереди ТКООС грунтовые воды на рассматриваемой территории залегают на глубинах более 20 м. После начала орошения произошел подъем УГВ. При изысканиях 1974 г. близкое к поверхности залегание подземных вод наблюдалось только в южной части участка, в полосе, примыкающей к Куйбышевскому распределителю, с удалением от канала уровень грунтовых вод понижался, достигая глубин 15-20 м и более.

При изысканиях 1983 г. грунтовые воды были вскрыты на глубинах 1,5-5,0 м. При сравнении карт гидроизогипс и глубин залегания УГВ по состоянию на 1983 и 1988 г.г. наблюдается подъем УГВ за 5 лет на 1,5-2,0 м.

Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации оросительных и трещинных вод Советского канал и, частично, за счет атмосферных осадков.

Разгрузка потока грунтовых воды происходит, в основном, путем подземного оттока, в меньшей степени – за счет испарения и транспирации растениями.

По материалам исследований 1980 г первым от поверхности относительным водоупором служит кровля хазарских плотных глин и суглинков, залегающих на глубине около 50 м. По данным 1970 г. региональным водоупором служит кровля бакинских плотных глин и суглинков, залегающих на глубине порядка 130 м.

При проведении настоящих изысканий грунтовые воды вскрыты несколькими выработками, расположенными вблизи Советского канала на глубинах от 1,9 м (абс. отм. 208,18 м) - БС-38 до 2,3 м (абс. отм. 207,05 м) - БС-40, однако определить установившийся уровень в скважинах не представляется возможным из-за того, что стволы этих скважин довольно быстро заплывают из-за мягкой и текучей консистенции водовмещающих грунтов и УГВ становится недоступен для прямого измерения, в таких случаях вместо установившегося уровня показан уровень появления грунтовых вод (УПВ).

Для оценки загрязненности воды, отбор 1 пробы из Советского канала производился согласно ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия» и ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			

вод, льда и атмосферных осадков».

Анализ результатов исследований показал, что согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и Приказу министерства сельского хозяйства РФ №552 от 13.12.2016 г, пробы воды соответствуют нормативным требованиям.

### ***Проезды для основных и специальных пожарных машин***

Основными мероприятиями по планировочным решениям принять:

- устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами для специальных автомобилей;
- размещение на территории ГПС ПЧ с необходимой численностью личного состава и оснащенного пожарной техникой, соответствующей условиям тушения пожара на объекте.

Проезды для основных и специальных пожарных машин предусмотрены в соответствии с требованиями ФЗ №123-ФЗ, СП 42.13330.2016.

Въезд на территорию объекта предусматривается по грунтовой дороге, схема проезда показана на ситуационном плане на листе 1.

Для подъезда пожарных машин предусмотрены проезды шириной 3,5м, объединяемые в общую ширину противопожарных проездов. Конструкция дорожного полотна и тротуаров для пожарного проезда рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей весом не менее 16 тонн на ось. Радиус поворота дорог для проезда пожарных автомобилей принят не менее 5м.

Проезды для пожарной техники не предусмотрены под стоянки автотранспорта.

Согласно требованиям, ст.76 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, время прибытия первого подразделения к месту вызова в

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2632078277 – 260276– ППТ	Лист
							30

городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, в сельских поселениях – 20 минут.

Расстояние до промышленных и сельскохозяйственных объектов – 1,42км, до населенного пункта х. Межевой – 1,8км, до населенного пункта х. Труд Земледельца – 2,0 км.

Ближайшая пожарная часть расположена по адресу:

ГКУ Пожарная Часть № 72 ОФПС: Ставропольский край, Курский муниципальный район, село Ростовановское, ул. Береговая 19.

Принимаем в цели выезда подразделений пожарной охраны на пожар:

- Цель №1: ликвидация пожара прежде, чем его площадь превысит площадь, которую может потушить один дежурный караул;

- Цель №2: ликвидация пожара прежде, чем наступит предел огнестойкости.

Таким образом для выполнения цели могут быть задействованы пожарные расчеты, приведенные выше.

Для ориентировки подразделений противопожарной службы предусматриваются указатели типового образца, объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием фотолюминесцентных или световозвращающих материалов в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов. Указатели размещаются на высоте 2-2,5 м на опорах или углах зданий.

***Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности***

***Взрывопожарная и пожарная характеристика здания и помещений***

Согласно части 2 статьи 27 Федерального закона РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» здания, сооружения, строения и помещения не относящиеся к складским или производственным, разделению на категории по признаку взрывопожарной и пожарной опасности не подлежат.

Наружных установок проектом не предусмотрено.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2632078277 – 260276– ППТ	Лист
							31



***Пожароопасные и взрывоопасные зоны***

Согласно СП 31-110-2003 пожароопасные и взрывоопасные зоны отсутствуют.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2632078277 – 260276– ППТ

Лист

32

**Приложение А. Перечень  
координат характерных точек  
устанавливаемых красных линий**

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	368175.67	2256596.92
2	368150.13	2258605.19
3	367142.89	2258591.59
4	366745.75	2258588.96
5	366759.86	2257619.60
6	366759.96	2257609.61
7	366767.25	2256638.39
8	366767.41	2256588.40
9	366181.17	2256572.89
10	365339.42	2256548.24
11	365324.16	2257575.45
12	365324.06	2257585.45
13	365380.18	2258549.96
14	365381.11	2258567.25

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
15	363994.33	2258556.62
16	363399.38	2258551.75
17	363399.51	2258533.43
18	363407.78	2257548.50
19	363407.87	2257538.50
20	363411.39	2256540.07
21	364640.14	2256531.73
22	363124.14	2256467.18
23	363161.51	2255566.29
24	363178.98	2254558.21
25	363179.71	2254524.86
26	363201.24	2254525.01
27	364668.40	2254548.90
28	363196.13	2254025.38
29	363224.07	2253541.07
30	364121.29	2253557.23
31	364690.57	2253566.38
32	364690.27	2253598.29
33	364684.50	2254043.19
34	366194.82	2255573.80

**Приложение Б. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки**

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	366211.66	2256568.83
2	366169.31	2256520.00
3	366191.68	2254575.56

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
4	364723.33	2254539.09
5	364721.02	2253531.51
6	363202.46	2253521.87
7	363167.91	2256519.94
8	363399.73	2256600.84
9	363388.02	2258559.82
10	366743.20	2258590.50
11	368139.65	2258593.45
12	368170.61	2256629.74
1	366211.66	2256568.83

## Приложение В.

### Перечень координат характерных точек границы охранной зоны проектируемого электрокабеля

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
<b>1</b>	364728.10	2255043.82	<b>35</b>	365683.73	2256027.73
<b>2</b>	364713.12	2256005.14	<b>36</b>	365676.32	2256027.73
<b>3</b>	364713.07	2256007.92	<b>37</b>	365676.32	2256023.73
<b>4</b>	364203.56	2256459.52	<b>38</b>	365682.73	2256023.73
<b>5</b>	363755.62	2255991.06	<b>39</b>	365694.17	2255066.35
<b>6</b>	363770.52	2255047.18	<b>40</b>	365691.20	2255066.35
<b>7</b>	363766.52	2255047.12	<b>41</b>	365691.20	2255062.35
<b>8</b>	363751.61	2255991.82	<b>42</b>	365698.22	2255062.35
<b>9</b>	363752.16	2255993.24	<b>43</b>	365686.71	2256025.05
<b>10</b>	364200.20	2256461.79	<b>44</b>	366086.47	2256535.03
<b>11</b>	364195.06	2256461.80	<b>45</b>	366086.11	2256574.82
<b>12</b>	364195.06	2256560.91			
<b>13</b>	363871.22	2257086.09	<b>46</b>	367638.93	2258090.14
<b>14</b>	363870.93	2257087.00	<b>47</b>	367638.93	2258086.14
<b>15</b>	363803.47	2258058.67	<b>48</b>	367634.81	2258086.14
<b>16</b>	363807.46	2258058.94	<b>49</b>	366754.06	2257128.82
<b>17</b>	363874.89	2257087.77	<b>50</b>	367673.18	2257129.04
<b>18</b>	364197.56	2256564.48	<b>51</b>	367677.50	2257123.23
<b>19</b>	364820.50	2257080.40	<b>52</b>	367674.29	2257120.85
<b>20</b>	364697.08	2258058.04	<b>53</b>	367671.17	2257125.04
<b>21</b>	364701.05	2258058.54	<b>54</b>	366750.38	2257124.82
<b>22</b>	364824.60	2257079.81	<b>55</b>	366747.92	2257122.14
<b>23</b>	364823.89	2257078.02	<b>56</b>	366747.92	2257115.92
<b>24</b>	364199.06	2256560.53	<b>57</b>	366735.10	2257115.92
<b>25</b>	364199.06	2256465.33	<b>58</b>	366190.85	2256663.36
<b>26</b>	364202.53	2256465.33	<b>59</b>	366167.22	2256653.84
<b>27</b>	364205.85	2256462.83	<b>60</b>	366167.82	2256648.37
<b>28</b>	364717.05	2256009.74	<b>61</b>	366177.92	2256649.66
<b>29</b>	364717.12	2256005.20	<b>62</b>	366178.76	2256643.08
<b>30</b>	364732.10	2255043.88	<b>63</b>	366174.79	2256642.57
			<b>64</b>	366174.45	2256645.19
<b>31</b>	366162.81	2256642.25	<b>65</b>	366164.29	2256643.89
<b>32</b>	366160.17	2256645.26	<b>66</b>	366163.15	2256654.32
<b>33</b>	366082.09	2256576.61	<b>67</b>	365780.81	2257118.56
<b>34</b>	366082.46	2256536.40	<b>68</b>	365778.77	2257128.15

<b>69</b>	365776.35	2257135.20	<b>81</b>	366647.71	2258082.39
<b>70</b>	365662.58	2258070.00	<b>82</b>	366650.40	2258079.43
<b>71</b>	365667.27	2258079.32	<b>83</b>	366646.53	2258075.92
<b>72</b>	365670.85	2258077.52	<b>84</b>	366736.20	2257119.92
<b>73</b>	365666.70	2258069.28	<b>85</b>	366743.92	2257119.92
<b>74</b>	365780.27	2257136.09	<b>86</b>	366743.92	2257123.70
<b>75</b>	365782.68	2257128.98	<b>87</b>	367633.05	2258090.14
<b>76</b>	365784.52	2257120.35			
<b>77</b>	366165.68	2256657.53			
<b>78</b>	366188.78	2256666.84			
<b>79</b>	366732.29	2257118.79			
<b>80</b>	366642.36	2258077.54			

**Перечень координат характерных точек границы охранной зоны  
проектируемого трубопровода**

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
<b>1</b>	367672.18	2257127.04	<b>25</b>	365870.16	2256632.02
<b>2</b>	366760.91	2257126.83	<b>26</b>	365811.74	2256575.91
<b>3</b>	367640.09	2258082.02	<b>27</b>	365812.10	2256531.44
<b>4</b>	367632.73	2258088.79	<b>28</b>	365676.38	2256034.56
<b>5</b>	366746.45	2257125.89	<b>29</b>	364714.97	2256013.83
<b>6</b>	366654.40	2258077.70	<b>30</b>	363757.42	2255996.92
<b>7</b>	366644.45	2258076.73	<b>31</b>	363757.41	2255986.92
<b>8</b>	366736.96	2257120.12	<b>32</b>	364715.17	2256003.83
<b>9</b>	366179.24	2256670.14	<b>33</b>	365675.28	2256024.54
<b>10</b>	365789.42	2257127.12	<b>34</b>	365686.14	2255072.92
<b>11</b>	365674.02	2258075.31	<b>35</b>	364729.95	2255045.13
<b>12</b>	365668.99	2258079.70	<b>36</b>	363772.27	2255052.12
<b>13</b>	364699.00	2258067.00	<b>37</b>	363772.20	2255042.12
<b>14</b>	363809.16	2258063.82	<b>38</b>	364730.25	2255035.13
<b>15</b>	363809.20	2258053.82	<b>39</b>	365696.08	2255063.21
<b>16</b>	364699.13	2258057.00	<b>40</b>	365685.23	2256029.00
<b>17</b>	365664.64	2258069.64	<b>41</b>	365822.11	2256530.14
<b>18</b>	365779.02	2257129.78	<b>42</b>	365821.77	2256571.68
<b>19</b>	364822.40	2257088.28	<b>43</b>	365874.70	2256622.51
<b>20</b>	363876.66	2257092.12	<b>44</b>	366174.16	2256660.35
<b>21</b>	363876.62	2257082.13	<b>45</b>	366182.01	2256659.53
<b>22</b>	364822.83	2257078.29	<b>46</b>	366748.80	2257116.82
<b>23</b>	365782.42	2257119.92	<b>47</b>	367672.18	2257117.04
<b>24</b>	366166.65	2256669.48			

**Приложение Г. Перечень координат характерных точек границы зоны  
планируемого размещения линейного объекта**

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
<b>1</b>	365675.05	2258081.53	<b>35</b>	364733.05	2255046.97
<b>2</b>	364692.71	2258068.67	<b>36</b>	365684.32	2255074.62
<b>3</b>	363809.16	2258065.51	<b>37</b>	366087.48	2256534.69
<b>4</b>	363809.21	2258052.13	<b>38</b>	366087.11	2256574.30
<b>5</b>	364696.42	2258055.30	<b>39</b>	366163.38	2256641.42
<b>6</b>	364818.28	2257090.01	<b>40</b>	366166.45	2256643.16
<b>7</b>	363876.67	2257093.83	<b>41</b>	366172.27	2256643.93
<b>8</b>	363876.64	2257086.83	<b>42</b>	366173.31	2256636.23
<b>9</b>	363875.87	2257088.09	<b>43</b>	366179.84	2256637.28
<b>10</b>	363808.46	2258059.01	<b>44</b>	366195.51	2256639.25
<b>11</b>	363802.47	2258058.60	<b>45</b>	366195.12	2256642.13
<b>12</b>	363869.93	2257086.93	<b>46</b>	366198.97	2256643.45
<b>13</b>	364194.06	2256560.62	<b>47</b>	366198.57	2256646.42
<b>14</b>	364194.06	2256461.59	<b>48</b>	366194.50	2256646.67
<b>15</b>	364198.72	2256461.59	<b>49</b>	366194.11	2256649.55
<b>16</b>	363750.59	2255993.05	<b>50</b>	366184.61	2256648.11
<b>17</b>	363765.52	2255047.10	<b>51</b>	366183.22	2256658.15
<b>18</b>	363771.52	2255047.20	<b>52</b>	366185.84	2256660.27
<b>19</b>	363756.63	2255990.66	<b>53</b>	366191.37	2256662.50
<b>20</b>	363757.33	2255991.40	<b>54</b>	366282.34	2256738.14
<b>21</b>	363757.44	2255985.21	<b>55</b>	366749.51	2257115.12
<b>22</b>	364712.10	2256002.07	<b>56</b>	367672.18	2257115.33
<b>23</b>	363764.36	2255998.75	<b>57</b>	367672.18	2257122.01
<b>24</b>	364203.80	2256458.22	<b>58</b>	367673.49	2257120.25
<b>25</b>	364703.20	2256015.33	<b>59</b>	367678.30	2257123.83
<b>26</b>	364727.05	2255046.86	<b>60</b>	367673.68	2257130.04
<b>27</b>	363772.28	2255053.83	<b>61</b>	366765.99	2257129.83
<b>28</b>	363772.18	2255040.42	<b>62</b>	367641.35	2258080.86
<b>29</b>	364731.34	2255033.41	<b>63</b>	367636.70	2258085.14
<b>30</b>	365692.43	2255061.35	<b>64</b>	367638.93	2258085.14
<b>31</b>	365699.23	2255061.35	<b>65</b>	367638.93	2258091.14
<b>32</b>	365687.72	2256024.71	<b>66</b>	367632.61	2258091.14
<b>33</b>	365673.50	2256022.75	<b>67</b>	367631.50	2258089.93
<b>34</b>	364718.16	2256002.18	<b>68</b>	367631.48	2258089.95

<b>69</b>	366747.78	2257129.86	<b>94</b>	366162.98	2256646.63
<b>70</b>	366656.10	2258077.86	<b>95</b>	366162.18	2256653.92
<b>71</b>	366649.45	2258077.22	<b>96</b>	366159.92	2256656.67
<b>72</b>	366651.07	2258078.69	<b>97</b>	365875.55	2256620.74
<b>73</b>	366647.04	2258083.13	<b>98</b>	365872.84	2256618.14
<b>74</b>	366641.32	2258077.95	<b>99</b>	365864.69	2256610.32
<b>75</b>	366731.24	2257119.22	<b>100</b>	365855.18	2256620.22
<b>76</b>	366673.95	2257071.58	<b>101</b>	365847.38	2256593.69
<b>77</b>	366179.49	2256672.71	<b>102</b>	365837.87	2256603.59
<b>78</b>	365791.10	2257128.03	<b>103</b>	365828.39	2256594.49
<b>79</b>	365779.93	2257118.06	<b>104</b>	365809.86	2256576.69
<b>80</b>	364824.05	2257076.59	<b>105</b>	365809.89	2256573.29
<b>81</b>	364200.06	2256560.06	<b>106</b>	365826.14	2256573.29
<b>82</b>	364200.06	2256466.33	<b>107</b>	365869.31	2256633.79
<b>83</b>	364203.94	2256466.33	<b>108</b>	366149.59	2256669.21
<b>84</b>	364712.06	2256015.52	<b>109</b>	365776.58	2257131.43
<b>85</b>	365673.34	2256036.25	<b>110</b>	365775.37	2257134.97
<b>86</b>	365674.98	2256036.54	<b>111</b>	365661.83	2258067.86
<b>87</b>	365809.86	2256530.33	<b>112</b>	364705.43	2258055.34
<b>88</b>	365823.97	2256530.33	<b>113</b>	364702.46	2258055.32
<b>89</b>	365823.98	2256529.90	<b>114</b>	364824.10	2257090.10
<b>90</b>	365689.14	2256036.26	<b>115</b>	364814.39	2257076.61
<b>91</b>	366081.46	2256536.74	<b>116</b>	363880.65	2257080.40
<b>92</b>	366081.09	2256577.13	<b>117</b>	364197.81	2256565.98
<b>93</b>	366159.60	2256646.08			