



Регистрационный номер члена СРО: П-033-002634110286-1200 от 03.02.2023г.

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переуллка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**ТОМ 1
Основная часть**

**г. Ставрополь
2024**



Общество с ограниченной
ответственностью «VK-Тех»

Регистрационный номер члена СРО: П-033-002634110286-1200 от 03.02.2023г.

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переуллка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ТОМ 1 Основная часть

Генеральный директор ООО «VK-Тех»

Завалюев В. Э.

ГИП ООО «VK-Тех»

Балан О.В.



г. Ставрополь
2024

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации		Примечание
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
Раздел 1. Графическая часть		
ПП-1	Обзорная схема	
ПП-2	Чертеж красных линий. М 1:1000	
ПП-3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	
-	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения</i>
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть		
ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
Раздел 3. Графическая часть		
ПП-1	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:10000	
ПП-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:1000	
ПП-3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:1000	
ПП-4	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:1000	
-	Схема границ территорий объектов культурного наследия	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием объектов культурного наследия</i>
ПП-5	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:1000	
ПП-6	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:1000	
-	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)	<i>Не разрабатывается в связи с тем, что согласно ФЗ № 116 от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект не является опасным производственным объектом</i>

Раздел 4. Пояснительная записка. Текстовая часть		
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
Раздел 1. Графическая часть		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. М 1:1000	
Раздел 2. Текстовая часть		
ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
Раздел 3. Графическая часть		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. М 1:1000	
Раздел 4. Пояснительная записка		

Содержание

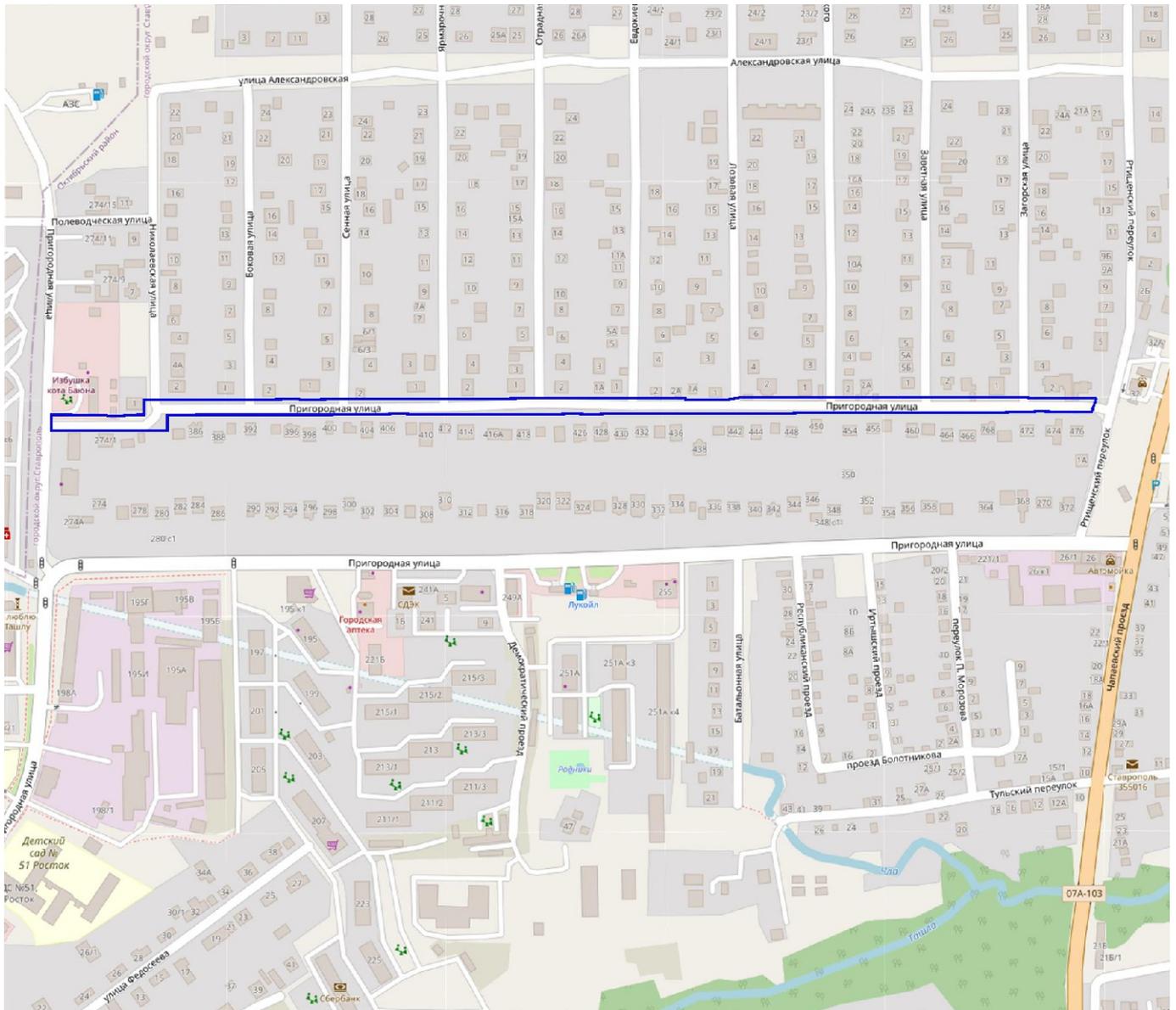
	Наименование	Номер листа
Раздел 1. Графическая часть		6
ПП-1	Обзорная схема	7
ПП-2	Чертеж красных линий. М 1:1000	8
ПП-3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	10
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть		11
1	Введение	12
2	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	13
3	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	14
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	14
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	14
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	15
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	15
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	16
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	16
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	17
10	Красные линии	17
Приложение 1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта		19

Раздел 1
Графическая часть



Обзорная схема

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)



 границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Генеральный директор	Завалюев В. Э.				10.24
Разработал	Завалюев В. Э.				10.24

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)

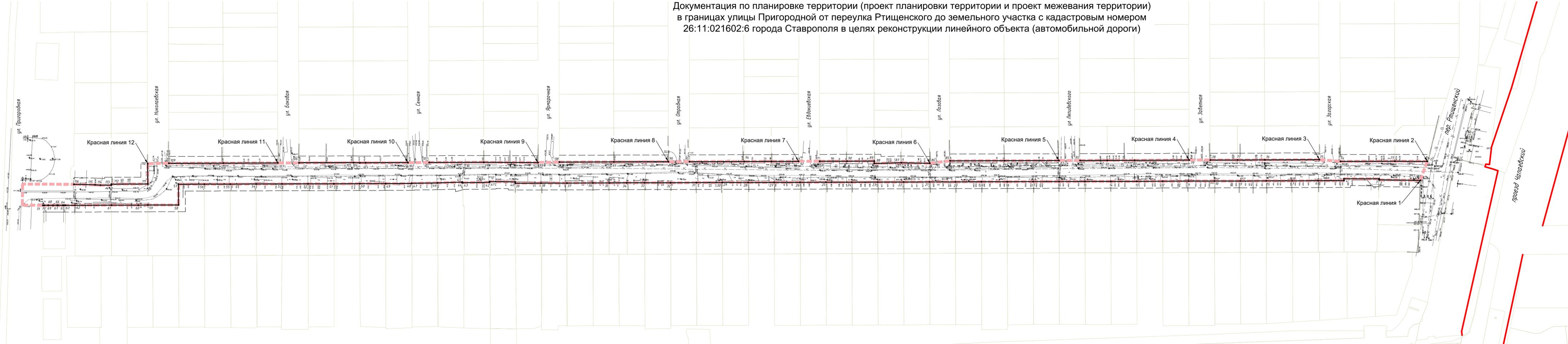
Проект планировки территории. Том 1. Основная часть. Раздел 1. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	ПП	1	1

Обзорная схема

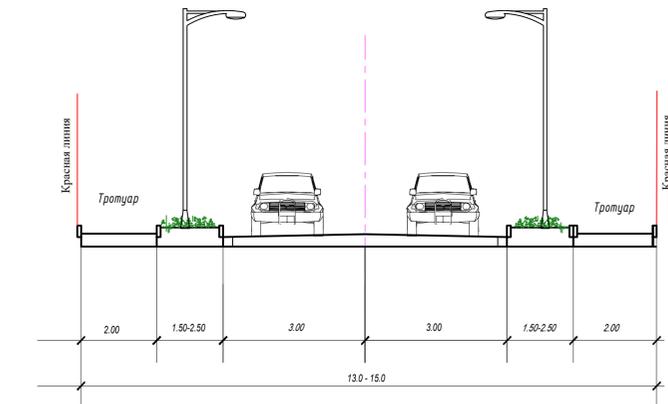
ООО «ВК-Тех»

Чертеж красных линий. М 1:1000

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)



Поперечный профиль улицы местного значения (ул. Пригородная)



- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, планируемый элемент планировочной структуры
 - устанавливаемые красные линии
 - ! номера характерных точек устанавливаемых красных линий
 - существующие красные линии
 - границы земельных участков согласно сведений ЕГРН

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Зыблев В. Э.			<i>[Signature]</i>	10.24
Проект планировки территории. Том 1. Основная часть. Раздел 1. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов		
Чертеж красных линий. М 1:1000	ПП	1	2		
				ООО «ВК-Тех»	

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
Система координат МСК-26 от СК-95, зона 1		
Красная линия 1		
1	480768,58	1320925,33
2	480769,00	1320895,08
3	480769,71	1320895,04
4	480769,80	1320869,25
5	480768,38	1320869,21
6	480768,32	1320850,21
7	480768,28	1320831,21
8	480768,21	1320812,21
9	480768,16	1320793,21
10	480768,09	1320774,21
11	480768,08	1320755,22
12	480767,98	1320736,23
13	480767,91	1320717,22
14	480767,86	1320698,21
15	480767,80	1320679,24
16	480767,74	1320660,21
17	480767,69	1320641,22
18	480767,62	1320622,22
19	480767,57	1320603,23
20	480767,51	1320584,23
21	480767,44	1320565,24
22	480767,39	1320546,23
23	480767,32	1320527,22
24	480767,27	1320508,23
25	480767,22	1320489,24
26	480767,15	1320470,26
27	480767,10	1320451,26
28	480767,03	1320432,24
29	480767,09	1320413,27
30	480766,97	1320413,26
31	480766,91	1320394,22
32	480766,84	1320375,24
33	480766,85	1320356,22
34	480766,78	1320343,18
35	480766,73	1320330,35
36	480766,68	1320318,25
37	480766,62	1320299,23
38	480766,55	1320280,26
39	480766,50	1320261,29
40	480767,51	1320261,28
41	480767,67	1320242,48
42	480767,17	1320242,47
43	480766,89	1320222,85
44	480766,77	1320222,42

45	480767,30	1320222,41
46	480766,76	1320204,24
47	480766,44	1320185,38
48	480766,28	1320185,21
49	480766,20	1320166,26
50	480766,15	1320147,26
51	480766,08	1320128,28
52	480766,03	1320109,26
53	480765,97	1320090,27
54	480765,90	1320071,28
55	480765,85	1320052,27
56	480765,78	1320033,27
57	480765,74	1320014,28
58	480750,51	1320014,32
59	480750,44	1319991,84
60	480750,35	1319984,72
61	480750,36	1319965,08
62	480750,27	1319938,32
63	480750,24	1319931,32
64	480750,24	1319930,17
65	480750,24	1319929,35
66	480750,23	1319925,94
67	480750,23	1319925,25
68	480750,22	1319922,25
69	480750,21	1319918,78
70	480750,21	1319915,78
71	480750,21	1319914,82
Красная линия 2		
72	480782,64	1320930,40
73	480782,74	1320906,65
74	480782,62	1320866,66
Красная линия 3		
75	480783,84	1320851,15
76	480783,71	1320811,17
77	480783,64	1320791,15
78	480783,58	1320771,17
Красная линия 4		
79	480783,54	1320755,67
80	480783,40	1320715,67
81	480783,34	1320695,67
82	480783,28	1320675,68
Красная линия 5		
83	480783,18	1320660,19
84	480783,11	1320620,22
85	480782,99	1320580,24
Красная линия 6		
86	480781,19	1320565,45
87	480781,55	1320544,46
88	480781,09	1320524,68

89	480782,81	1320524,68
90	480782,76	1320504,71
91	480782,68	1320484,68
Красная линия 7		
92	480782,64	1320469,19
93	480782,58	1320449,20
94	480782,51	1320429,21
95	480782,39	1320389,19
Красная линия 8		
96	480782,35	1320373,69
97	480782,22	1320333,70
98	480782,10	1320293,71
Красная линия 9		
99	480781,70	1320278,01
100	480781,93	1320238,21
101	480781,81	1320198,21
Красная линия 10		
102	480781,64	1320182,62
103	480781,53	1320151,54
104	480781,51	1320147,32
105	480781,64	1320142,71
106	480781,51	1320102,72
Красная линия 11		
107	480781,46	1320087,22
108	480781,33	1320047,20
109	480781,21	1320007,23
Красная линия 12		
110	480780,98	1319991,73
111	480765,93	1319991,77
112	480765,86	1319965,03
113	480765,06	1319965,01
114	480765,08	1319957,03
115	480765,29	1319953,03
116	480765,68	1319937,58

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

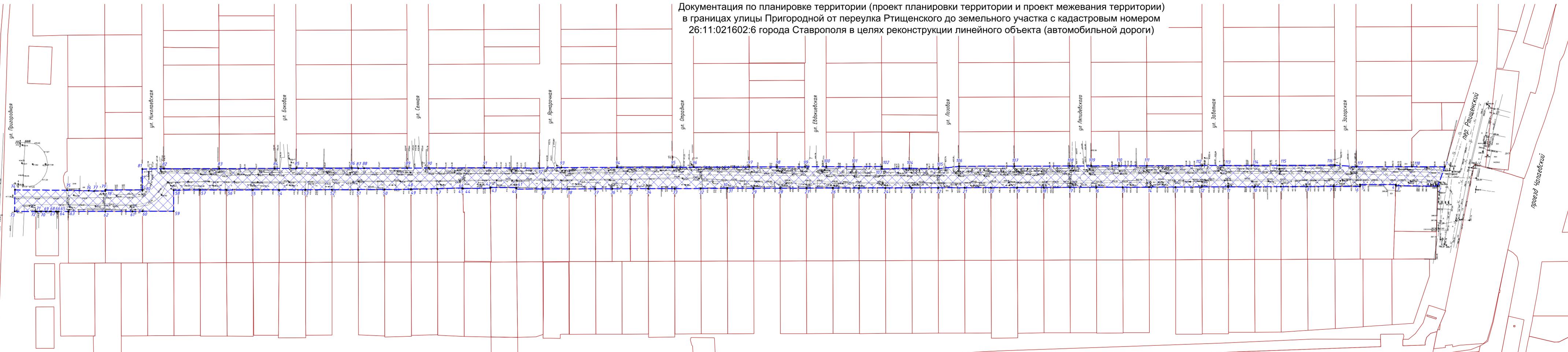
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Чертеж красных линий.
Приложение. Перечень координат характерных точек красных линий

Лист
2

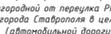
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)



- Условные обозначения:**
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта, границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 -  номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
 -  границы земельных участков

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не разрабатывался.

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработано	Забайцев В. Э.				10.24
Разработано	Забайцев В. Э.				10.24
Проект планировки территории. Том 1. Основная часть. Раздел 1. Графическая часть					Страница
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000					Лист
					Листов
					ПП
					1
					1
					ООО «ВК-Тех»

Создано
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.

Раздел 2
Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть

1. Введение

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя в целях реконструкции линейного объекта (автомобильной дороги) подготовлена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (далее – ГрК РФ), Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

В проекте планировки территории используется местная система координат, принятая для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) – МСК-26.

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

- ГрК РФ;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

2. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта – автомобильная дорога общего пользования местного значения (в границах улицы Пригородной от переулка Ртищенского до земельного участка с кадастровым номером 26:11:021602:6 города Ставрополя).

Назначение линейного объекта – обеспечение движения транспортных средств, движения пешеходов, улучшение транспортной инфраструктуры района.

В рамках объекта предусмотрена реконструкция существующей автомобильной дороги, в том числе устройство тротуаров, полос озеленения между тротуарами и проезжей частью.

Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта представлены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Значение
1.	Площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки	га	1,59
2.	Категория дороги	-	IV
3.	Протяженность проектируемой дороги	м	1033
4.	Количество полос движения транспорта	шт.	2
5.	Ширина полосы движения	м	3,0
6.	Ширина проезжей части	м	6,0
7.	Ширина тротуаров	м	2,0
8.	Ширина полосы озеленения	м	1,5-2,5

Такие характеристики как проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения в рамках разработки документации по планировке территории не рассчитываются.

Данные характеристики необходимо рассчитывать при разработки проектной документации согласно Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87.

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

Муниципальные образования и входящие в их состав населенные пункты:

- муниципальное образование городской округ город Ставрополь, в том числе населенный пункт – г. Ставрополь.

Проектируемые объекты предлагается разместить в границах земель населённых пунктов. Сведения о земельных участках, на которых предполагается разместить объект представлены в проекте межевания территории.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта отображены на чертежах проекта планировки территории. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в приложении 1.

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

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

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

Предельные параметры разрешенного строительства, предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, максимальный процент застройки, минимальные отступы от границ земельных участков, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства следует принимать в соответствии с нормативами градостроительного проектирования и правилами землепользования и застройки муниципальных образований согласно установленным территориальным зонам.

В связи с тем, на земельные участки, предназначенные для размещения проектируемого объекта градостроительный регламент не распространяется (ст. 36 ГрК РФ) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не устанавливаются и могут быть определены проектной документацией по объекту.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый линейный объект в соответствии с материалами инженерных изысканий пересекают существующие линейные объекты (газопроводы, линии связи, линии электропередач, водопроводы, канализация). Мероприятия по сохранению существующих объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемых линейных объектов необходимо предусмотреть в материалах проектной документации по объекту, с учетом технических условий на пересечение существующих объектов капитального строительства.

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

В границах разработки документации по планировке территории объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов возможно негативное воздействие на окружающую среду, вызванное нарушением почвенного покрова в связи с проведением земляных работ, ухудшением физико-механических и биологических свойств почв в результате воздействия строительной техники, захлаплением ландшафта

строительными материалами, загрязнением атмосферного воздуха в результате работы строительной техники.

Мероприятия по охране окружающей среды необходимо предусмотреть в материалах проектной документации по объекту в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды», разработанному согласно Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87.

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

Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект не является опасным производственным объектом, в связи с чем разработка мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороне не требуется. В связи с этим, схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), требуемая согласно п. 25 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов», в составе проекта планировки территории не разрабатывается.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности необходимо предусмотреть в материалах проектной документации по объекту в разделе «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»,

разработанному согласно Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87.

10. Красные линии

В соответствии со ст. 1 ГрК РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

В целях обозначения территорий общего пользования в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, в проекте планировки территории устанавливаются красные линии. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в приложении к чертежу красных линий (Том 1. Основная часть. Раздел 1. Графическая часть. Чертеж красных линий. М 1:1000).

**Приложение 1. Перечень координат характерных точек границы
зоны планируемого размещения линейного объекта**

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
Система координат МСК-26 от СК-95, зона 1		
1	480782,64	1320930,40
2	480768,58	1320925,33
3	480769,00	1320895,08
4	480769,71	1320895,04
5	480769,80	1320869,25
6	480768,38	1320869,21
7	480768,32	1320850,21
8	480768,28	1320831,21
9	480768,21	1320812,21
10	480768,16	1320793,21
11	480768,09	1320774,21
12	480768,08	1320755,22
13	480767,98	1320736,23
14	480767,91	1320717,22
15	480767,86	1320698,21
16	480767,80	1320679,24
17	480767,74	1320660,21
18	480767,69	1320641,22
19	480767,62	1320622,22
20	480767,57	1320603,23
21	480767,51	1320584,23
22	480767,44	1320565,24
23	480767,39	1320546,23
24	480767,32	1320527,22
25	480767,27	1320508,23
26	480767,22	1320489,24
27	480767,15	1320470,26
28	480767,10	1320451,26
29	480767,03	1320432,24
30	480767,09	1320413,27
31	480766,97	1320413,26
32	480766,91	1320394,22
33	480766,84	1320375,24
34	480766,85	1320356,22
35	480766,78	1320343,18
36	480766,73	1320330,35
37	480766,68	1320318,25
38	480766,62	1320299,23
39	480766,55	1320280,26
40	480766,50	1320261,29

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
41	480767,51	1320261,28
42	480767,67	1320242,48
43	480767,17	1320242,47
44	480766,89	1320222,85
45	480766,77	1320222,42
46	480767,30	1320222,41
47	480766,76	1320204,24
48	480766,44	1320185,38
49	480766,28	1320185,21
50	480766,20	1320166,26
51	480766,15	1320147,26
52	480766,08	1320128,28
53	480766,03	1320109,26
54	480765,97	1320090,27
55	480765,90	1320071,28
56	480765,85	1320052,27
57	480765,78	1320033,27
58	480765,74	1320014,28
59	480750,51	1320014,32
60	480750,44	1319991,84
61	480750,35	1319984,72
62	480750,36	1319965,08
63	480750,27	1319938,32
64	480750,24	1319931,32
65	480750,24	1319930,17
66	480750,24	1319929,35
67	480750,23	1319925,94
68	480750,23	1319925,25
69	480750,22	1319922,25
70	480750,21	1319918,78
71	480750,21	1319915,78
72	480750,21	1319914,82
73	480750,37	1319899,73
74	480765,89	1319899,94
75	480765,68	1319937,58
76	480765,29	1319953,03
77	480765,08	1319957,03
78	480765,06	1319965,01
79	480765,86	1319965,03
80	480765,93	1319991,77
81	480780,98	1319991,73
82	480781,21	1320007,23
83	480781,33	1320047,20
84	480781,46	1320087,22
85	480781,51	1320102,72

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
86	480781,64	1320142,71
87	480781,51	1320147,32
88	480781,53	1320151,54
89	480781,64	1320182,62
90	480781,81	1320198,21
91	480781,93	1320238,21
92	480781,70	1320278,01
93	480782,10	1320293,71
94	480782,22	1320333,70
95	480782,35	1320373,69
96	480782,39	1320389,19
97	480782,51	1320429,21
98	480782,58	1320449,20
99	480782,64	1320469,19
100	480782,68	1320484,68
101	480782,76	1320504,71
102	480782,81	1320524,68
103	480781,09	1320524,68
104	480781,55	1320544,46
105	480781,19	1320565,45
106	480782,99	1320580,24
107	480783,11	1320620,22
108	480783,18	1320660,19
109	480783,28	1320675,68
110	480783,34	1320695,67
111	480783,40	1320715,67
112	480783,54	1320755,67
113	480783,58	1320771,17
114	480783,64	1320791,15
115	480783,71	1320811,17
116	480783,84	1320851,15
117	480782,62	1320866,66
118	480782,74	1320906,65
1	480782,64	1320930,40