

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕЛИКА»

Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 02.08.2021 г.

Заказчик – Управление коммунального и дорожного хозяйства
Администрации Аксайского района

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной
части станции Старочеркасская Аксайского района»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

004ГП/2022-ПП2

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕЛИКА»

Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 02.08.2021 г.

Заказчик – Управление коммунального и дорожного хозяйства
Администрации Аксайского района

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«Строительство автомобильной дороги к жилым массивам
восточной части станции Старочеркасская Аксайского района»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

004ГП/2022-ПП2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Смирнова Н.Ф.

Волк Н.Н.

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
		Основная часть проекта планировки.	
1	004ГП/2022-ПП1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть».	Отдельный сшив
2	004ГП/2022-ПП2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».	Отдельный сшив
		Материалы по обоснованию проекта планировки территории.	
3	004ГП/2022-ПП3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть».	Отдельный сшив
4	004ГП/2022-ПП4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».	Отдельный сшив
		Основная часть проекта межевания территории.	
5	004ГП/2022-ПМ1	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть».	Отдельный сшив
6	004ГП/2022-ПМ2	Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть».	Отдельный сшив
		Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
7	004ГП/2022-ПМ3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть».	Отдельный сшив
8	004ГП/2022-ПМ4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка».	Отдельный сшив

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА 2

№ п/п	№ п/п	Наименование документов	Стр.	Примечание
1	004ГП/2022-ПП1.С	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ		
2	004ГП/2022-ПП1.СО	СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА		
3	004ГП/2022-ПП1.ТЧ	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».		
		Положения о размещении линейного объекта: «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станции Старочеркасская Аксайского района».		
	1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.		
	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.		
	3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.		
	4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения 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.		
	6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального		

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

ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

«Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района».

Целями разработки документации по планировке территории является обеспечение процесса проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района».

В соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации, на основании Генерального плана муниципального образования Старочеркаское сельское поселение, Правил землепользования и застройки муниципального образования Старочеркаское сельское поселение, основными задачами проекта планировки являются:

- обеспечение устойчивого развития территории, в том числе выделение элементов планировочной структуры;
- выделение границ проектирования;
- обоснование границ территории, в пределах которой осуществляется строительство линейного объекта в соответствии с транспортной инфраструктурой, установленной схемой территориального планирования;
- определение характеристик и очередности планируемого развития территории.

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» разработана в целях реализации Муниципальной программы «Развитие сети автомобильных дорог Аксайского района», в соответствии с действующим законодательством на основании:

- Муниципального контракта №ЭК-01-2022 от 10 января 2022 на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации по объекту: «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» (см. Раздел 4, Приложение 1);

- Техническое задание на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации по объекту: «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» (см. Раздел 4, Приложение 2);

- Постановления Администрации Аксайского района «О разрешении разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» (см. Раздел 4, Приложение 3);

- Задания на выполнение документации по планировке и межеванию территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» (см. Раздел 4, Приложение 4).

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

Основные характеристики проектируемого линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» приведены в таблице №1.

Таблица №1

Наименование основных показателей	Измеритель	Показатель
1	2	3
Вне населенного пункта		
Категория дороги	-	IV А-р
Расчетная скорость	км/ч	60
Наименьший радиус кривой в плане	м	125
В границах населенного пункта		
Категория дороги	-	Местные улицы
Расчетная скорость	км/ч	40
Наименьший радиус кривой в плане	м	80
Наименьший радиус вогнутой кривой	м	2694
Наименьший радиус выпуклой кривой	м	2217
Ширина земляного полотна	м	10,0
Ширина проезжей части	м	6,0
Тип дорожной одежды	-	капитальный
Расчетная нагрузка:	кН	- дорожная одежда - 115 кН; - искусственные сооружения - А14, Н14.
Протяжение ремонтируемого участка дороги:	км	7,083
Устройство труб	шт	5

Указанные в данном разделе значения могут быть уточнены при дальнейшем проектировании.

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.**

Зона планируемого размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» располагается на территории муниципального образования Старочеркасское сельское поселение Аксайского района Ростовской области в станице Старочеркасская.

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

Каталог координат характерных поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице №2

Таблица №2

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
1	424119,52	2229496,08		
			23°26'39"	27,60
2	424144,84	2229507,06		
			27°28'32"	38,00
3	424178,55	2229524,59		
			118°25'31"	10,61
4	424173,50	2229533,92		
			209°35'30"	6,95
5	424167,46	2229530,49		
			206°9'52"	3,20
6	424164,59	2229529,08		
			188°35'14"	3,01
7	424161,61	2229528,63		
			165°54'20"	2,38
8	424159,30	2229529,21		
			136°27'23"	3,34
9	424156,88	2229531,51		
			114°28'57"	3,69
10	424155,35	2229534,87		
			102°18'49"	5,49
11	424154,18	2229540,23		
			92°41'51"	42,50
12	424152,18	2229582,68		
			92°7'35"	144,73

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
13	424146,81	2229727,31		
			92°25'17"	155,04
14	424140,26	2229882,21		
			92°43'48"	75,38
15	424136,67	2229957,50		
			93°49'31"	37,62
16	424134,16	2229995,04		
			94°25'11"	37,76
17	424131,25	2230032,69		
			95°28'30"	35,32
18	424127,88	2230067,85		
			96°33'6"	30,24
19	424124,43	2230097,89		
			97°0'19"	20,17
20	424121,97	2230117,91		
			97°38'17"	17,45
21	424119,65	2230135,21		
			98°12'29"	22,90
22	424116,38	2230157,88		
			98°59'20"	14,72
23	424114,08	2230172,42		
			69°31'37"	8,09
24	424116,91	2230180,00		
			99°22'6"	7,00
25	424115,77	2230186,91		
			129°12'16"	8,05
26	424110,68	2230193,15		
			99°52'8"	24,80
27	424106,43	2230217,58		
			101°1'3"	42,65
28	424098,28	2230259,44		
			101°47'19"	27,95
29	424092,57	2230286,80		
			102°33'24"	20,19
30	424088,18	2230306,51		
			103°41'32"	30,29
31	424081,01	2230335,94		
			104°21'37"	20,16
32	424076,01	2230355,47		
			104°53'59"	30,26

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
33	424068,23	2230384,71		
			105°33'33"	20,17
34	424062,82	2230404,14		
			106°15'34"	30,07
35	424054,40	2230433,01		
			106°15'37"	100,00
36	424026,40	2230529,01		
			105°54'28"	49,98
37	424012,70	2230577,08		
			105°27'11"	29,72
38	424004,78	2230605,73		
			104°28'50"	54,75
39	423991,09	2230658,74		
			103°41'45"	66,52
40	423975,34	2230723,37		
			102°17'23"	66,52
41	423961,18	2230788,37		
			12°19'18"	3,00
42	423964,11	2230789,01		
			102°8'6"	3,00
43	423963,48	2230791,94		
			192°19'18"	3,00
44	423960,55	2230791,30		
			102°13'13"	118,54
45	423935,46	2230907,15		
			73°1'8"	7,98
46	423937,79	2230914,78		
			102°48'31"	6,00
47	423936,46	2230920,63		
			132°11'52"	8,10
48	423931,02	2230926,63		
			102°10'57"	104,44
49	423908,98	2231028,72		
			102°17'25"	380,72
50	423827,94	2231400,71		
			102°7'0"	226,25
51	423780,45	2231621,92		
			102°27'32"	226,25
52	423731,64	2231842,84		
			50°28'21"	10,83

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
53	423738,53	2231851,19		
			13°55'33"	38,93
54	423776,32	2231860,56		
			100°48'16"	16,00
55	423773,32	2231876,28		
			187°44'39"	40,30
56	423733,39	2231870,85		
			154°9'21"	8,53
57	423725,71	2231874,57		
			69°0'41"	7,59
58	423728,43	2231881,66		
			98°50'1"	5,99
59	423727,51	2231887,58		
			121°30'8"	7,12
60	423723,79	2231893,65		
			95°57'38"	67,12
61	423716,82	2231960,41		
			92°34'26"	21,60
62	423715,85	2231981,99		
			92°34'13"	39,47
63	423714,08	2232021,42		
			90°8'5"	38,29
64	423713,99	2232059,71		
			0°22'56"	3,00
65	423716,99	2232059,73		
			90°0'0"	3,00
66	423716,99	2232062,73		
			180°22'51"	3,01
67	423713,98	2232062,71		
			90°4'22"	7,90
68	423713,97	2232070,61		
			86°15'37"	59,03
69	423717,82	2232129,51		
			82°52'17"	73,65
70	423726,96	2232202,59		
			78°58'42"	72,55
71	423740,83	2232273,80		
			74°55'11"	74,80
72	423760,29	2232346,02		
			70°44'25"	73,15

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
73	423784,42	2232415,08		
			67°35'40"	44,02
74	423801,20	2232455,78		
			64°22'2"	58,55
75	423826,53	2232508,57		
			61°25'43"	58,63
76	423854,57	2232560,06		
			57°11'30"	107,25
77	423912,68	2232650,20		
			51°9'1"	72,93
78	423958,43	2232707,00		
			47°57'3"	48,76
79	423991,09	2232743,21		
			45°25'48"	37,70
80	424017,55	2232770,07		
			42°52'23"	59,44
81	424061,11	2232810,51		
			40°12'41"	28,04
82	424082,52	2232828,61		
			38°50'1"	30,41
83	424106,21	2232847,68		
			38°11'45"	20,05
84	424121,97	2232860,08		
			40°18'25"	20,05
85	424137,26	2232873,05		
			38°58'38"	209,85
86	424300,40	2233005,05		
			38°33'46"	70,95
87	424355,88	2233049,28		
			39°43'18"	53,27
88	424396,85	2233083,32		
			338°7'48"	4,64
89	424401,16	2233081,59		
			319°29'37"	47,20
90	424437,05	2233050,93		
			45°0'0"	20,62
91	424451,63	2233065,51		
			128°52'33"	43,08
92	424424,59	2233099,05		
			41°23'43"	19,57

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
93	424439,27	2233111,99		
			45°3'56"	24,78
94	424456,77	2233129,53		
			49°23'56"	24,25
95	424472,55	2233147,94		
			52°48'0"	56,90
96	424506,95	2233193,26		
			53°7'27"	57,34
97	424541,36	2233239,13		
			53°6'38"	64,00
98	424579,78	2233290,32		
			53°6'19"	101,16
99	424640,51	2233371,22		
			52°15'23"	29,90
100	424658,81	2233394,86		
			49°38'11"	27,73
101	424676,77	2233415,99		
			46°6'8"	18,01
102	424689,26	2233428,97		
			42°39'55"	16,14
103	424701,13	2233439,91		
			39°34'41"	14,82
104	424712,55	2233449,35		
			34°54'50"	33,63
105	424740,13	2233468,60		
			23°4'31"	10,36
106	424749,66	2233472,66		
			28°25'22"	20,69
107	424767,86	2233482,51		
			32°48'11"	36,18
108	424798,27	2233502,11		
			34°13'10"	168,41
109	424937,53	2233596,82		
			37°34'53"	16,43
110	424950,55	2233606,84		
			40°58'34"	16,42
111	424962,95	2233617,61		
			45°26'39"	16,42
112	424974,47	2233629,31		
			50°55'17"	16,45

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
113	424984,84	2233642,08		
			57°5'29"	16,07
114	424993,57	2233655,57		
			63°22'17"	16,06
115	425000,77	2233669,93		
			68°20'47"	10,08
116	425004,49	2233679,30		
			71°54'1"	24,33
117	425012,05	2233702,43		
			71°24'4"	27,59
118	425020,85	2233728,58		
			67°56'9"	23,88
119	425029,82	2233750,71		
			63°7'27"	23,89
120	425040,62	2233772,02		
			58°18'43"	22,79
121	425052,59	2233791,41		
			53°47'3"	22,78
122	425066,05	2233809,79		
			50°45'45"	137,54
123	425153,05	2233916,32		
			54°10'45"	27,97
124	425169,42	2233939,00		
			59°4'17"	27,98
125	425183,80	2233963,00		
			64°20'1"	4,85
126	425185,90	2233967,37		
			64°25'25"	27,22
127	425197,65	2233991,92		
			70°9'49"	32,06
128	425208,53	2234022,08		
			75°39'55"	39,10
129	425218,21	2234059,96		
			77°25'12"	110,24
130	425242,22	2234167,55		
			78°52'42"	65,68
131	425254,89	2234232,00		
			80°44'19"	65,68
132	425265,46	2234296,82		
			82°40'27"	70,74

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
133	425274,48	2234366,98		
			84°25'42"	53,04
134	425279,63	2234419,77		
			86°19'34"	80,84
135	425284,81	2234500,44		
			88°34'24"	78,31
136	425286,76	2234578,73		
			90°13'44"	110,21
137	425286,32	2234688,94		
			90°34'36"	50,68
138	425285,81	2234739,62		
			94°28'9"	24,38
139	425283,91	2234763,93		
			99°0'27"	12,01
140	425282,03	2234775,79		
			102°55'37"	12,02
141	425279,34	2234787,51		
			99°32'53"	4,40
142	425278,61	2234791,85		
			94°32'16"	8,22
143	425277,96	2234800,04		
			94°29'0"	55,65
144	425273,61	2234855,52		
			184°23'8"	26,55
145	425247,14	2234853,49		
			122°38'38"	75,17
146	425206,59	2234916,79		
			83°1'9"	0,49
147	425206,65	2234917,28		
			123°13'7"	8,76
148	425201,85	2234924,61		
			123°39'13"	8,70
149	425197,03	2234931,85		
			162°4'20"	4,29
150	425192,95	2234933,17		
			162°37'49"	12,93
151	425180,61	2234937,03		
			163°3'3"	2,20
152	425178,51	2234937,67		
			126°2'23"	3,45

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
153	425176,48	2234940,46		
			125°17'30"	146,97
154	425091,57	2235060,42		
			108°36'5"	19,63
155	425085,31	2235079,02		
			100°27'41"	19,99
156	425081,68	2235098,68		
			99°26'22"	160,00
157	425055,44	2235256,51		
			95°53'23"	20,08
158	425053,38	2235276,48		
			89°28'9"	37,77
159	425053,73	2235314,25		
			89°28'1"	81,68
160	425054,49	2235395,93		
			89°28'39"	55,92
161	425055,00	2235451,85		
			357°32'46"	0,70
162	425055,70	2235451,82		
			89°30'15"	2,31
163	425055,72	2235454,13		
			50°28'2"	2,15
164	425057,09	2235455,79		
			50°38'29"	12,80
165	425065,21	2235465,69		
			50°43'47"	4,25
166	425067,90	2235468,98		
			89°15'47"	8,55
167	425068,01	2235477,53		
			89°19'30"	6,79
168	425068,09	2235484,32		
			88°20'6"	1,72
169	425068,14	2235486,04		
			127°19'47"	4,24
170	425065,57	2235489,41		
			127°14'21"	12,72
171	425057,87	2235499,54		
			127°4'40"	2,21
172	425056,54	2235501,30		
			90°5'2"	6,84

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
173	425056,53	2235508,14		
			93°5'9"	7,43
174	425056,13	2235515,56		
			96°18'14"	1,73
175	425055,94	2235517,28		
			98°15'18"	1,95
176	425055,66	2235519,21		
			101°3'32"	10,74
177	425053,60	2235529,75		
			103°58'7"	10,23
178	425051,13	2235539,68		
			104°30'26"	8,26
179	425049,06	2235547,68		
			103°12'4"	1,66
180	425048,68	2235549,30		
			103°24'18"	8,58
181	425046,69	2235557,65		
			102°34'32"	1,33
182	425046,40	2235558,95		
			102°10'50"	9,81
183	425044,33	2235568,54		
			100°20'35"	9,41
184	425042,64	2235577,80		
			96°45'7"	8,76
185	425041,61	2235586,50		
			92°10'54"	7,36
186	425041,33	2235593,85		
			90°0'0"	1,02
187	425041,33	2235594,87		
			86°19'28"	8,27
188	425041,86	2235603,12		
			79°40'58"	8,15
189	425043,32	2235611,14		
			72°58'47"	8,20
190	425045,72	2235618,98		
			68°19'39"	3,30
191	425046,94	2235622,05		
			66°23'26"	4,94
192	425048,92	2235626,58		
			62°19'5"	8,72

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
193	425052,97	2235634,30		
			58°28'46"	9,53
194	425057,95	2235642,42		
			56°24'27"	9,80
195	425063,37	2235650,58		
			56°7'59"	1,79
196	425064,37	2235652,07		
			151°10'35"	1,93
197	425062,68	2235653,00		
			54°20'33"	60,50
198	425097,95	2235702,16		
			59°36'30"	118,01
199	425157,65	2235803,95		
			321°50'34"	2,49
200	425159,61	2235802,41		
			58°44'11"	0,98
201	425160,12	2235803,25		
			329°11'32"	4,41
202	425163,91	2235800,99		
			329°4'32"	5,00
203	425168,20	2235798,42		
			329°2'11"	0,29
204	425168,45	2235798,27		
			329°18'1"	0,74
205	425169,09	2235797,89		
			59°8'11"	18,67
206	425178,67	2235813,92		
			149°18'1"	0,74
207	425178,03	2235814,30		
			149°2'11"	0,29
208	425177,78	2235814,45		
			149°6'55"	4,99
209	425173,50	2235817,01		
			149°8'31"	4,66
210	425169,50	2235819,40		
			149°37'16"	0,34
211	425169,21	2235819,57		
			149°6'48"	17,86
212	425153,88	2235828,74		
			239°0'10"	5,84

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
213	425150,87	2235823,73		
			239°9'44"	3,12
214	425149,27	2235821,05		
			238°14'26"	0,25
215	425149,14	2235820,84		
			239°3'38"	8,09
216	425144,98	2235813,90		
			322°7'31"	0,91
217	425145,70	2235813,34		
			239°36'29"	120,00
218	425084,99	2235709,83		
			234°20'41"	64,45
219	425047,42	2235657,46		
			151°40'31"	1,60
220	425046,01	2235658,22		
			234°38'7"	6,55
221	425042,22	2235652,88		
			236°50'21"	10,51
222	425036,47	2235644,08		
			240°29'9"	10,17
223	425031,46	2235635,23		
			244°31'43"	6,09
224	425028,84	2235629,73		
			248°17'50"	4,33
225	425027,24	2235625,71		
			253°0'55"	10,37
226	425024,21	2235615,79		
			259°41'25"	10,45
227	425022,34	2235605,51		
			266°18'25"	10,40
228	425021,67	2235595,13		
			270°21'46"	1,58
229	425021,68	2235593,55		
			273°55'32"	8,91
230	425022,29	2235584,66		
			278°36'2"	10,16
231	425023,81	2235574,61		
			282°1'44"	10,32
232	425025,96	2235564,52		
			283°55'36"	10,14

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
233	425028,40	2235554,68		
			284°8'21"	1,35
234	425028,73	2235553,37		
			283°24'18"	8,58
235	425030,72	2235545,02		
			283°32'10"	1,67
236	425031,11	2235543,40		
			282°19'58"	8,24
237	425032,87	2235535,35		
			281°51'9"	9,74
238	425034,87	2235525,82		
			279°5'0"	9,44
239	425036,36	2235516,50		
			276°0'33"	1,53
240	425036,52	2235514,98		
			275°54'23"	0,29
241	425036,55	2235514,69		
			285°13'5"	16,23
242	425040,81	2235499,03		
			268°41'55"	27,30
243	425040,19	2235471,74		
			269°27'47"	6,40
244	425040,13	2235465,34		
			269°28'9"	131,66
245	425038,91	2235333,69		
			269°28'3"	55,93
246	425038,39	2235277,76		
			269°27'57"	4,29
247	425038,35	2235273,47		
			275°30'52"	23,52
248	425040,61	2235250,06		
			279°21'44"	85,63
249	425054,54	2235165,57		
			284°28'35"	9,16
250	425056,83	2235156,70		
			279°26'14"	15,00
251	425059,29	2235141,90		
			279°26'11"	25,25
252	425063,43	2235116,99		
			279°26'12"	40,01

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
253	425069,99	2235077,52		
			282°19'40"	19,77
254	425074,21	2235058,21		
			309°30'10"	6,05
255	425078,06	2235053,54		
			305°18'46"	14,79
256	425086,61	2235041,47		
			305°17'19"	35,00
257	425106,83	2235012,90		
			305°17'40"	32,00
258	425125,32	2234986,78		
			305°17'35"	88,74
259	425176,59	2234914,35		
			305°18'54"	5,38
260	425179,70	2234909,96		
			213°20'7"	15,67
261	425166,61	2234901,35		
			302°38'19"	84,62
262	425212,25	2234830,09		
			301°40'12"	16,84
263	425221,09	2234815,76		
			299°31'49"	11,58
264	425226,80	2234805,68		
			295°38'38"	15,57
265	425233,54	2234791,64		
			290°26'2"	13,15
266	425238,13	2234779,32		
			282°54'27"	11,82
267	425240,77	2234767,80		
			278°58'34"	8,91
268	425242,16	2234759,00		
			274°28'16"	21,29
269	425243,82	2234737,77		
			270°35'0"	49,12
270	425244,32	2234688,65		
			270°13'31"	109,49
271	425244,75	2234579,16		
			268°35'2"	76,87
272	425242,85	2234502,31		
			266°19'14"	79,31

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
273	425237,76	2234423,16		
			264°25'46"	51,71
274	425232,74	2234371,69		
			262°40'17"	69,38
275	425223,89	2234302,88		
			260°44'40"	64,29
276	425213,55	2234239,43		
			258°52'24"	64,46
277	425201,11	2234176,18		
			257°25'13"	60,97
278	425187,83	2234116,67		
			220°16'42"	18,47
279	425173,74	2234104,73		
			258°2'32"	9,36
280	425171,80	2234095,57		
			260°53'0"	13,63
281	425169,64	2234082,11		
			292°36'9"	17,54
282	425176,38	2234065,92		
			255°40'23"	32,49
283	425168,34	2234034,44		
			250°8'42"	27,94
284	425158,85	2234008,16		
			244°26'30"	28,00
285	425146,77	2233982,90		
			239°3'39"	24,22
286	425134,32	2233962,13		
			234°11'14"	24,93
287	425119,73	2233941,91		
			230°45'36"	137,39
288	425032,82	2233835,50		
			233°47'6"	25,56
289	425017,72	2233814,88		
			238°19'26"	26,20
290	425003,96	2233792,58		
			243°5'56"	27,43
291	424991,55	2233768,12		
			247°57'42"	26,92
292	424981,45	2233743,17		
			251°23'48"	29,03

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
293	424972,19	2233715,66		
			251°53'34"	23,23
294	424964,97	2233693,58		
			248°18'21"	6,95
295	424962,40	2233687,12		
			243°24'49"	11,93
296	424957,06	2233676,45		
			237°4'13"	11,50
297	424950,81	2233666,80		
			230°56'9"	12,17
298	424943,14	2233657,35		
			225°24'44"	12,78
299	424934,17	2233648,25		
			220°57'33"	13,55
300	424923,94	2233639,37		
			217°36'5"	13,95
301	424912,89	2233630,86		
			214°13'17"	166,66
302	424775,08	2233537,13		
			212°47'38"	34,05
303	424746,46	2233518,69		
			208°25'7"	17,15
304	424731,38	2233510,53		
			203°8'12"	12,11
305	424720,24	2233505,77		
			214°25'47"	35,46
306	424690,99	2233485,72		
			179°18'26"	13,23
307	424677,76	2233485,88		
			220°6'17"	18,89
308	424663,31	2233473,71		
			264°25'29"	12,66
309	424662,08	2233461,11		
			224°42'24"	9,67
310	424655,21	2233454,31		
			227°31'59"	25,92
311	424637,71	2233435,19		
			232°3'39"	10,93
312	424630,99	2233426,57		
			232°4'19"	46,35

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
313	424602,50	2233390,01		
			232°54'28"	92,72
314	424546,58	2233316,05		
			233°5'59"	162,10
315	424449,25	2233186,42		
			231°39'7"	23,26
316	424434,82	2233168,18		
			196°17'36"	18,78
317	424416,79	2233162,91		
			224°4'19"	20,52
318	424402,05	2233148,64		
			251°47'35"	19,88
319	424395,84	2233129,76		
			219°17'56"	4,34
320	424392,48	2233127,01		
			143°47'30"	27,90
321	424369,97	2233143,49		
			225°1'30"	16,23
322	424358,50	2233132,01		
			306°15'31"	26,99
323	424374,46	2233110,25		
			265°45'36"	5,82
324	424374,03	2233104,45		
			217°57'38"	59,37
325	424327,22	2233067,93		
			219°25'12"	120,43
326	424234,19	2232991,46		
			219°22'13"	149,92
327	424118,29	2232896,36		
			218°21'5"	20,89
328	424101,91	2232883,40		
			220°19'34"	19,18
329	424087,29	2232870,99		
			220°4'51"	35,46
330	424060,16	2232848,16		
			222°30'52"	44,35
331	424027,47	2232818,19		
			224°25'52"	29,90
332	424006,12	2232797,26		
			226°18'31"	49,86

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
333	423971,68	2232761,21		
			229°7'16"	49,89
334	423939,03	2232723,49		
			233°12'52"	63,99
335	423900,71	2232672,24		
			234°32'13"	45,54
336	423874,29	2232635,15		
			237°34'11"	79,87
337	423831,46	2232567,74		
			241°15'2"	49,98
338	423807,42	2232523,92		
			244°53'10"	69,93
339	423777,74	2232460,60		
			247°41'38"	40,05
340	423762,54	2232423,55		
			250°35'38"	73,14
341	423738,24	2232354,57		
			253°40'22"	38,52
342	423727,41	2232317,60		
			255°37'43"	38,56
343	423717,84	2232280,25		
			257°33'20"	37,63
344	423709,73	2232243,50		
			259°51'45"	37,67
345	423703,10	2232206,42		
			261°56'56"	37,06
346	423697,91	2232169,73		
			264°18'5"	38,27
347	423694,11	2232131,65		
			265°49'2"	60,46
348	423689,70	2232071,35		
			269°19'2"	50,33
349	423689,10	2232021,02		
			273°28'54"	131,57
350	423697,09	2231889,69		
			249°50'0"	8,27
351	423694,24	2231881,93		
			279°8'50"	5,98
352	423695,19	2231876,03		
			275°51'22"	7,06

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
353	423695,91	2231869,01		
			231°49'25"	1,67
354	423694,88	2231867,70		
			194°36'50"	3,37
355	423691,62	2231866,85		
			208°4'28"	18,00
356	423675,74	2231858,38		
			193°5'26"	18,81
357	423657,42	2231854,12		
			280°46'10"	16,00
358	423660,41	2231838,40		
			8°46'18"	18,82
359	423679,01	2231841,27		
			353°39'36"	18,02
360	423696,92	2231839,28		
			7°41'33"	4,26
361	423701,14	2231839,85		
			315°40'19"	4,22
362	423704,16	2231836,90		
			299°12'51"	8,03
363	423708,08	2231829,89		
			282°22'21"	224,26
364	423756,13	2231610,84		
			282°7'50"	125,73
365	423782,55	2231487,92		
			288°2'26"	10,11
366	423785,68	2231478,31		
			282°29'55"	88,49
367	423804,83	2231391,92		
			282°8'32"	381,11
368	423884,99	2231019,34		
			282°15'23"	100,34
369	423906,29	2230921,29		
			252°4'41"	8,12
370	423903,79	2230913,56		
			281°37'42"	6,00
371	423905,00	2230907,68		
			311°39'27"	8,00
372	423910,32	2230901,70		
			282°13'28"	121,28

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
373	423936,00	2230783,17		
			282°29'48"	69,60
374	423951,06	2230715,22		
			283°26'29"	69,61
375	423967,24	2230647,52		
			284°58'1"	50,18
376	423980,20	2230599,04		
			285°39'52"	29,96
377	423988,29	2230570,19		
			286°17'47"	50,25
378	424002,39	2230521,96		
			286°27'23"	100,01
379	424030,72	2230426,05		
			286°32'4"	29,94
380	424039,24	2230397,35		
			286°1'0"	19,93
381	424044,74	2230378,19		
			285°7'32"	29,85
382	424052,53	2230349,37		
			284°8'2"	19,94
383	424057,40	2230330,03		
			283°39'3"	29,92
384	424064,46	2230300,96		
			283°14'32"	19,95
385	424069,03	2230281,54		
			282°30'7"	29,89
386	424075,50	2230252,36		
			281°32'38"	39,88
387	424083,48	2230213,29		
			280°26'22"	24,39
388	424087,90	2230189,30		
			250°12'43"	8,03
389	424085,18	2230181,74		
			279°47'7"	7,00
390	424086,37	2230174,84		
			309°18'16"	8,05
391	424091,47	2230168,61		
			279°4'55"	34,40
392	424096,90	2230134,64		
			278°23'25"	19,94

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
393	424099,81	2230114,91		
			277°45'9"	19,94
394	424102,50	2230095,15		
			276°51'24"	29,90
395	424106,07	2230065,46		
			275°58'42"	34,95
396	424109,71	2230030,70		
			275°10'58"	34,87
397	424112,86	2229995,97		
			273°28'31"	39,92
398	424115,28	2229956,12		
			272°20'4"	74,88
399	424118,33	2229881,30		
			272°19'58"	155,04
400	424124,64	2229726,39		
			272°40'35"	144,99
401	424131,41	2229581,56		
			271°45'47"	54,29
402	424133,08	2229527,30		
			269°9'10"	8,79
403	424132,95	2229518,51		
			261°52'12"	3,75
404	424132,42	2229514,80		
			238°38'48"	4,29
405	424130,19	2229511,14		
			222°2'51"	4,26
406	424127,03	2229508,29		
			231°22'4"	3,25
407	424125,00	2229505,75		
			203°47'44"	8,70
408	424117,04	2229502,24		
			291°55'47"	6,64
1	424119,52	2229496,08		
Общая площадь: 210929 кв.м				

В зону планируемого размещения линейного объекта входят объекты капитального строительства.

Каталог координат характерных поворотных точек границ зоны планируемого размещения объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта приведен в таблице №3

Таблица №3

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
:1541:3У1				
1	423961,18	2230788,37		
			12°19'18"	3,00
2	423964,11	2230789,01		
			102°8'6"	3,00
3	423963,48	2230791,94		
			192°19'18"	3,00
4	423960,55	2230791,30		
			282°8'6"	3,00
1	423961,18	2230788,37		
Площадь: 9 кв.м				
:1368:3У1				
5	423713,99	2232059,71		
			0°22'56"	3,00
6	423716,99	2232059,73		
			90°11'28"	3,00
7	423716,98	2232062,73		
			180°22'56"	3,00
8	423713,98	2232062,71		
			270°11'28"	3,00
5	423713,99	2232059,71		
Площадь: 9 кв.м				

На основании существующей градостроительной ситуации, информации из государственного кадастра недвижимости, планируемых параметров линейного объекта, зон с особыми условиями использования территории, с учетом образуемой территории общего пользования, а также с учетом ранее утвержденной градостроительной документации в проекте планировки установлены красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования.

Каталог координат характерных поворотных точек красных линий - линий, которые обозначают границы территорий общего пользования, представлен в таблице №4.

Таблица №4

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Красная линия 1				
1	424154,18	2229540,23		

			92°41'51"	42,50
2	424152,18	2229582,68		
			92°7'35"	144,73
3	424146,81	2229727,31		
			92°25'17"	155,04
4	424140,26	2229882,21		
			92°43'48"	75,38
5	424136,67	2229957,50		
			93°49'31"	37,62
6	424134,16	2229995,04		
			94°25'11"	37,76
7	424131,25	2230032,69		
			95°28'30"	35,32
8	424127,88	2230067,85		
			96°33'6"	30,24
9	424124,43	2230097,89		
			97°0'19"	20,17
10	424121,97	2230117,91		
			97°38'17"	17,45
11	424119,65	2230135,21		
			98°12'29"	22,90
12	424116,38	2230157,88		
			98°59'20"	14,72
13	424114,08	2230172,42		
			69°31'37"	8,09
14	424116,91	2230180,00		
			99°22'6"	7,00
15	424115,77	2230186,91		
			129°12'16"	8,05
16	424110,68	2230193,15		
			99°52'8"	24,80
17	424106,43	2230217,58		
			101°1'3"	42,65
18	424098,28	2230259,44		
			101°47'19"	27,95
19	424092,57	2230286,80		
			102°33'24"	20,19
20	424088,18	2230306,51		
			103°41'32"	30,29
21	424081,01	2230335,94		
			104°21'37"	20,16
22	424076,01	2230355,47		
			104°53'59"	30,26

23	424068,23	2230384,71		
			105°33'33"	20,17
24	424062,82	2230404,14		
			106°15'34"	30,07
25	424054,40	2230433,01		
			106°15'37"	100,00
26	424026,40	2230529,01		
			105°54'28"	49,98
27	424012,70	2230577,08		
			105°27'11"	29,72
28	424004,78	2230605,73		
			104°28'50"	54,75
29	423991,09	2230658,74		
			103°41'45"	66,52
30	423975,34	2230723,37		
			102°17'23"	66,52
31	423961,18	2230788,37		
			102°8'6"	3,00
32	423960,55	2230791,30		
			102°13'13"	118,54
33	423935,46	2230907,15		
			73°1'8"	7,98
34	423937,79	2230914,78		
			102°48'31"	6,00
35	423936,46	2230920,63		
			132°11'52"	8,10
36	423931,02	2230926,63		
			102°10'57"	104,44
37	423908,98	2231028,72		
			102°17'25"	380,72
38	423827,94	2231400,71		
			102°7'0"	226,25
39	423780,45	2231621,92		
			102°27'32"	226,25
40	423731,64	2231842,84		
Красная линия 2				
41	423725,71	2231874,57		
			69°0'41"	7,59
42	423728,43	2231881,66		
			98°50'1"	5,99
43	423727,51	2231887,58		
			121°30'8"	7,12
44	423723,79	2231893,65		

			95°57'38"	67,12
45	423716,82	2231960,41		
			92°34'26"	21,60
46	423715,85	2231981,99		
			92°34'13"	39,47
47	423714,08	2232021,42		
			90°8'5"	38,29
48	423713,99	2232059,71		
			90°11'28"	3,00
49	423713,98	2232062,71		
			90°4'22"	7,90
50	423713,97	2232070,61		
			86°15'37"	59,03
51	423717,82	2232129,51		
			82°52'17"	73,65
52	423726,96	2232202,59		
			78°58'42"	72,55
53	423740,83	2232273,80		
			74°55'11"	74,80
54	423760,29	2232346,02		
			70°44'25"	73,15
55	423784,42	2232415,08		
			67°35'40"	44,02
56	423801,20	2232455,78		
			64°22'2"	58,55
57	423826,53	2232508,57		
			61°25'43"	58,63
58	423854,57	2232560,06		
			57°11'30"	107,25
59	423912,68	2232650,20		
			51°9'1"	72,93
60	423958,43	2232707,00		
			47°57'3"	48,76
61	423991,09	2232743,21		
			45°25'48"	37,70
62	424017,55	2232770,07		
			42°52'23"	59,44
63	424061,11	2232810,51		
			40°12'41"	28,04
64	424082,52	2232828,61		
			38°50'1"	30,41
65	424106,21	2232847,68		
			38°11'45"	20,05

66	424121,97	2232860,08		
			40°18'25"	20,05
67	424137,26	2232873,05		
			38°58'38"	209,85
68	424300,40	2233005,05		
			38°33'46"	70,95
69	424355,88	2233049,28		
			39°43'18"	53,27
70	424396,85	2233083,32		
Красная линия 3				
71	425219,68	2234896,36		
			122°38'56"	24,26
72	425206,59	2234916,79		
			83°1'9"	0,49
73	425206,65	2234917,28		
			123°13'7"	8,76
74	425201,85	2234924,61		
			123°39'13"	8,70
75	425197,03	2234931,85		
			162°4'20"	4,29
76	425192,95	2234933,17		
			162°37'49"	12,93
77	425180,61	2234937,03		
			163°3'3"	2,20
78	425178,51	2234937,67		
			126°2'23"	3,45
79	425176,48	2234940,46		
Красная линия 4				
80	425057,73	2235456,57		
			50°38'33"	11,80
81	425065,21	2235465,69		
			50°43'47"	4,25
82	425067,90	2235468,98		
			89°15'47"	8,55
83	425068,01	2235477,53		
			89°19'30"	6,79
84	425068,09	2235484,32		
			88°20'6"	1,72
85	425068,14	2235486,04		
			127°19'47"	4,24
86	425065,57	2235489,41		
			127°14'21"	12,72
87	425057,87	2235499,54		

			127°4'40"	2,21
88	425056,54	2235501,30		
			90°5'2"	6,84
89	425056,53	2235508,14		
			93°5'9"	7,43
90	425056,13	2235515,56		
			96°18'14"	1,73
91	425055,94	2235517,28		
			98°15'18"	1,95
92	425055,66	2235519,21		
			101°3'32"	10,74
93	425053,60	2235529,75		
			103°58'7"	10,23
94	425051,13	2235539,68		
			104°30'26"	8,26
95	425049,06	2235547,68		
			103°12'4"	1,66
96	425048,68	2235549,30		
			103°24'18"	8,58
97	425046,69	2235557,65		
			102°34'32"	1,33
98	425046,40	2235558,95		
			102°10'50"	9,81
99	425044,33	2235568,54		
			100°20'35"	9,41
100	425042,64	2235577,80		
			96°45'7"	8,76
101	425041,61	2235586,50		
			92°10'54"	7,36
102	425041,33	2235593,85		
			90°0'0"	1,02
103	425041,33	2235594,87		
			86°19'28"	8,27
104	425041,86	2235603,12		
			79°40'58"	8,15
105	425043,32	2235611,14		
			72°58'47"	8,20
106	425045,72	2235618,98		
			68°19'39"	3,30
107	425046,94	2235622,05		
			66°23'26"	4,94
108	425048,92	2235626,58		
			62°19'5"	8,72

109	425052,97	2235634,30		
			58°28'46"	9,53
110	425057,95	2235642,42		
			56°24'27"	9,80
111	425063,37	2235650,58		
			56°7'59"	1,79
112	425064,37	2235652,07		
Красная линия 5				
113	425218,61	2234819,78		
			121°40'11"	12,11
114	425212,25	2234830,09		
			122°38'19"	84,62
115	425166,61	2234901,35		
			33°20'7"	15,67
116	425179,70	2234909,96		
			125°18'54"	5,38
117	425176,59	2234914,35		
Красная линия 6				
118	423695,91	2231869,01		
			95°51'22"	7,06
119	423695,19	2231876,03		
			99°8'50"	5,98
120	423694,24	2231881,93		
			69°50'0"	8,27
121	423697,09	2231889,69		
			93°28'54"	131,57
122	423689,10	2232021,02		
			89°19'2"	50,33
123	423689,70	2232071,35		
			85°49'2"	60,46
124	423694,11	2232131,65		
			84°18'5"	38,27
125	423697,91	2232169,73		
			81°56'56"	37,06
126	423703,10	2232206,42		
			79°51'45"	37,67
127	423709,73	2232243,50		
			77°33'20"	37,63
128	423717,84	2232280,25		
			75°37'43"	38,56
129	423727,41	2232317,60		
			73°40'22"	38,52
130	423738,24	2232354,57		

			70°35'38"	73,14
131	423762,54	2232423,55		
			67°41'38"	40,05
132	423777,74	2232460,60		
			64°53'10"	69,93
133	423807,42	2232523,92		
			61°15'2"	49,98
134	423831,46	2232567,74		
			57°34'11"	79,87
135	423874,29	2232635,15		
			54°32'13"	45,54
136	423900,71	2232672,24		
			53°12'52"	63,99
137	423939,03	2232723,49		
			49°7'16"	49,89
138	423971,68	2232761,21		
			46°18'31"	49,86
139	424006,12	2232797,26		
			44°25'52"	29,90
140	424027,47	2232818,19		
			42°30'52"	44,35
141	424060,16	2232848,16		
			40°4'51"	35,46
142	424087,29	2232870,99		
			40°19'34"	19,18
143	424101,91	2232883,40		
			38°21'5"	20,89
144	424118,29	2232896,36		
			39°22'13"	149,92
145	424234,19	2232991,46		
			39°25'12"	120,43
146	424327,22	2233067,93		
			37°57'38"	59,37
147	424374,03	2233104,45		
Красная линия 7				
148	424132,73	2229538,84		
			91°46'12"	42,74
149	424131,41	2229581,56		
			92°40'35"	144,99
150	424124,64	2229726,39		
			92°19'58"	155,04
151	424118,33	2229881,30		
			92°20'4"	74,88

152	424115,28	2229956,12		
			93°28'31"	39,92
153	424112,86	2229995,97		
			95°10'58"	34,87
154	424109,71	2230030,70		
			95°58'42"	34,95
155	424106,07	2230065,46		
			96°51'24"	29,90
156	424102,50	2230095,15		
			97°45'9"	19,94
157	424099,81	2230114,91		
			98°23'25"	19,94
158	424096,90	2230134,64		
			99°4'55"	34,40
159	424091,47	2230168,61		
			129°18'16"	8,05
160	424086,37	2230174,84		
			99°47'7"	7,00
161	424085,18	2230181,74		
			70°12'43"	8,03
162	424087,90	2230189,30		
			100°26'22"	24,39
163	424083,48	2230213,29		
			101°32'38"	39,88
164	424075,50	2230252,36		
			102°30'7"	29,89
165	424069,03	2230281,54		
			103°14'32"	19,95
166	424064,46	2230300,96		
			103°39'3"	29,92
167	424057,40	2230330,03		
			104°8'2"	19,94
168	424052,53	2230349,37		
			105°7'32"	29,85
169	424044,74	2230378,19		
			106°1'0"	19,93
170	424039,24	2230397,35		
			106°32'4"	29,94
171	424030,72	2230426,05		
			106°27'23"	100,01
172	424002,39	2230521,96		
			106°17'47"	50,25
173	423988,29	2230570,19		

			105°39'52"	29,96
174	423980,20	2230599,04		
			104°58'1"	50,18
175	423967,24	2230647,52		
			103°26'29"	69,61
176	423951,06	2230715,22		
			102°29'48"	69,60
177	423936,00	2230783,17		
			102°13'28"	121,28
178	423910,32	2230901,70		
			131°39'27"	8,00
179	423905,00	2230907,68		
			101°37'42"	6,00
180	423903,79	2230913,56		
			72°4'41"	8,12
181	423906,29	2230921,29		
			102°15'23"	100,34
182	423884,99	2231019,34		
			102°8'32"	381,11
183	423804,83	2231391,92		
			102°29'55"	88,49
184	423785,68	2231478,31		
			108°2'26"	10,11
185	423782,55	2231487,92		
			102°7'50"	125,73
186	423756,13	2231610,84		
			102°22'21"	224,26
187	423708,08	2231829,89		

В процессе проектирования была выявлена необходимость отмены части красных линий, установленных ранее утвержденной градостроительной документацией. Каталог координат отменяемых красных линий представлен в таблице №5.

Таблица №5

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
1	425057,73	2235456,57		
			92°49'50"	45,77
2	425055,47	2235502,28		
			105°12'52"	105,70
3	425027,73	2235604,28		
			54°20'45"	59,96

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
4	425062,68	2235653,00		

В соответствии со статьей 26 Федерального закона "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 N 257-ФЗ для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

Каталог координат характерных поворотных точек границ устанавливаемой придорожной полосы приведен в таблице 6.

Таблица №6

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Граница придорожной полосы № 1				
1	424457,73	2233059,69		
			45°4'48"	50,66
2	424493,50	2233095,56		
			49°23'23"	27,62
3	424511,48	2233116,53		
			52°48'19"	58,52
4	424546,86	2233163,15		
			53°7'13"	57,47
5	424581,35	2233209,12		
			53°6'44"	63,99
6	424619,76	2233260,30		
			53°6'23"	100,79
7	424680,27	2233340,91		
			52°15'29"	28,38
8	424697,64	2233363,35		
			49°36'53"	25,05
9	424713,87	2233382,43		
			46°6'31"	14,99
10	424724,26	2233393,23		
			42°40'49"	13,28
11	424734,02	2233402,23		
			39°34'6"	11,43
12	424742,83	2233409,51		
			34°53'34"	26,43
13	424764,51	2233424,63		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			23°8'55"	7,50
14	424771,41	2233427,58		
			28°25'31"	24,94
15	424793,34	2233439,45		
			32°47'58"	38,71
16	424825,88	2233460,42		
			34°13'11"	170,49
17	424966,86	2233556,30		
			37°34'46"	19,38
18	424982,22	2233568,12		
			40°58'37"	19,85
19	424997,21	2233581,14		
			45°25'46"	20,76
20	425011,78	2233595,93		
			50°56'14"	21,53
21	425025,35	2233612,65		
			57°5'8"	21,51
22	425037,04	2233630,71		
			63°22'26"	20,97
23	425046,44	2233649,46		
			68°21'38"	13,80
24	425051,53	2233662,29		
			71°53'23"	25,67
25	425059,51	2233686,69		
			71°23'49"	25,86
26	425067,76	2233711,20		
			67°56'29"	20,26
27	425075,37	2233729,98		
			63°7'22"	19,69
28	425084,27	2233747,54		
			58°18'23"	18,71
29	425094,10	2233763,46		
			53°47'20"	19,48
30	425105,61	2233779,18		
			50°45'50"	137,72
31	425192,72	2233885,85		
			54°10'56"	31,60
32	425211,21	2233911,47		
			59°3'49"	32,45
33	425227,89	2233939,30		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			64°24'50"	36,91
34	425243,83	2233972,59		
			70°9'31"	36,98
35	425256,38	2234007,37		
			75°40'17"	42,26
36	425266,84	2234048,32		
			77°25'4"	111,64
37	425291,16	2234157,28		
			78°52'40"	67,13
38	425304,11	2234223,15		
			80°44'41"	67,34
39	425314,94	2234289,61		
			82°40'11"	72,34
40	425324,17	2234361,36		
			84°26'1"	54,64
41	425329,47	2234415,74		
			86°19'23"	82,64
42	425334,77	2234498,21		
			88°34'31"	80,02
43	425336,76	2234578,21		
			90°13'38"	111,08
44	425336,32	2234689,29		
			90°34'42"	52,53
45	425335,79	2234741,82		
			94°28'32"	28,07
46	425333,60	2234769,80		
			98°58'36"	15,70
47	425331,15	2234785,31		
			102°57'35"	12,26
48	425328,40	2234797,26		
			99°20'6"	0,74
49	425328,28	2234797,99		
			94°30'33"	5,98
50	425327,81	2234803,95		
			94°28'57"	105,56
51	425319,56	2234909,19		
			184°23'1"	46,58
52	425273,12	2234905,63		
			122°38'49"	27,27
53	425258,41	2234928,59		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			83°20'1"	0,78
54	425258,50	2234929,36		
			123°12'1"	27,25
55	425243,58	2234952,16		
			123°39'14"	26,31
56	425229,00	2234974,06		
			162°3'34"	6,23
57	425223,07	2234975,98		
Граница придорожной полосы № 2				
58	424348,57	2233163,92		
			46°18'52"	46,55
59	424380,72	2233197,58		
			44°3'23"	14,17
60	424390,90	2233207,43		
			16°18'9"	15,21
61	424405,50	2233211,70		
			51°40'29"	6,69
62	424409,65	2233216,95		
			53°6'9"	161,55
63	424506,64	2233346,14		
			52°54'19"	93,16
64	424562,83	2233420,45		
			52°4'5"	46,72
65	424591,55	2233457,30		
			52°4'29"	12,92
66	424599,49	2233467,49		
			47°30'22"	21,51
67	424614,02	2233483,35		
			84°23'58"	15,57
68	424615,54	2233498,85		
			40°5'55"	57,85
69	424659,79	2233536,11		
			359°17'1"	15,99
70	424675,78	2233535,91		
			34°26'25"	24,58
71	424696,05	2233549,81		
			23°8'34"	14,76
72	424709,62	2233555,61		
			28°25'48"	12,92
73	424720,98	2233561,76		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			32°46'21"	31,52
74	424747,48	2233578,82		
			34°13'20"	164,56
75	424883,55	2233671,37		
			37°37'10"	11,01
76	424892,27	2233678,09		
			40°55'13"	10,14
77	424899,93	2233684,73		
			45°25'59"	8,42
78	424905,84	2233690,73		
			50°57'40"	7,08
79	424910,30	2233696,23		
			57°4'17"	6,05
80	424913,59	2233701,31		
			63°26'6"	7,02
81	424916,73	2233707,59		
			68°19'47"	3,25
82	424917,93	2233710,61		
			71°53'47"	21,88
83	424924,73	2233731,41		
			71°23'18"	30,74
84	424934,54	2233760,54		
			67°57'43"	30,54
85	424946,00	2233788,85		
			63°6'11"	31,63
86	424960,31	2233817,06		
			58°18'57"	30,27
87	424976,21	2233842,82		
			53°47'36"	28,86
88	424993,26	2233866,11		
			50°45'31"	137,21
89	425080,06	2233972,38		
			54°11'3"	21,31
90	425092,53	2233989,66		
			59°3'23"	19,74
91	425102,68	2234006,59		
			64°26'32"	23,16
92	425112,67	2234027,48		
			70°9'26"	23,04
93	425120,49	2234049,15		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			75°41'1"	13,39
94	425123,80	2234062,12		
			112°35'37"	15,04
95	425118,02	2234076,01		
			80°52'41"	29,08
96	425122,63	2234104,72		
			78°2'28"	27,70
97	425128,37	2234131,82		
			40°17'25"	18,77
98	425142,69	2234143,96		
			77°25'22"	43,53
99	425152,17	2234186,45		
			78°52'26"	63,01
100	425164,33	2234248,28		
			80°44'16"	62,63
101	425174,41	2234310,09		
			82°40'33"	67,77
102	425183,05	2234377,31		
			84°26'9"	26,09
103	425185,58	2234403,28		

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

Все переустраиваемые сети переустраиваются в зоне размещения линейного объекта.

В проекте планировки размещения линейного объекта отсутствуют предложения по переносу (переустройству) линейных объектов из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.

В проекте планировки отсутствуют предложения по реконструкции каких-либо линейных объектов.

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

В состав проектируемого линейного объекта «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района» входят объекты капитального строительства – объекты инженерно-технического обеспечения территории. В соответствии с правилами

землепользования и застройки Старочеркасского сельского поселения предельные параметры для объектов инженерно-технического обеспечения территории не установлены.

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

Дополнительных мероприятий, требующих ограничения влияния строительства на здания и сооружения, вблизи которых будет производиться строительство линейного «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района», не требуется.

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

В соответствии с письмом министерства культуры Ростовской области (минкульт области) от 02.03.2022 №20/1-2392 (см. Раздел 4, Приложение 5) часть земельного участка, отведенного под производство работ по объекту: «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района», расположенного на территории Аксайского района Ростовской области (местоположение согласно приложенной карте-схеме без масштаба) (далее - Объект), находится на территории выявленного объекта археологического наследия - «Солдатская и казачья слободы», подлежащего государственной охране согласно п. 5 ст. 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - объект археологического наследия).

Земельный участок, отведенный под производство работ по объекту: «Строительство автомобильной дороги к жилым массивам восточной части станицы Старочеркасская Аксайского района», расположенный на территории Аксайского района Ростовской области, частично расположен в охранной зоне объекта культурного наследия федерального значения «Анненская крепость», утвержденной постановлением Правительства Ростовской области от 07.06.2021 № 449 «Об установлении зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Анненская крепость» и утверждении требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон (далее - постановление № 449).

В связи невозможностью выбора земельного участка за территорией объекта археологического наследия, в соответствии со ст. 2 ст. 36 Федерального закона №

73-ФЗ будет разработан план проведения спасательных археологических полевых работ.

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

С целью охраны окружающей среды в проекте применяются следующие мероприятия:

I. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Воздействие на качество атмосферного воздуха во время проведения работ будет ослаблено благодаря организации надлежащего ремонтно-технического обслуживания машин. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта приведены ниже:

- ремонт строительно-монтажной техники производить на производственной базе подрядчика;
- все монтажные работы проводить исключительно в пределах территории размещения объекта;
- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- запрещение на оставление техники, не задействованной в технологии строительства работающими двигателями в любое время;
- исключение холостого пробега;
- строгое выполнение технологии производства;
- производственная база строительной организации должна быть оборудована средствами контроля за токсичностью и дымностью отработанных газов;
- своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет на 10% снизить количество выбросов в атмосферу;
- строгое соблюдение сроков проведения ТО и контроля токсичности и дымности подвижного состава.

Поэтапная организация производства работ позволяет сократить до минимума количество одновременно работающей техники и механизмов, а следовательно уменьшить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

II. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Проектирование объекта произведено с учетом максимального сохранения существующих насаждений в пределах территории строительства.

Согласно ст. 42 Земельного кодекса собственники земельных участков и лица, не являющиеся собственниками земельных участков, обязаны:

- использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением и принадлежностью к той или иной категории земель и разрешенным

использованием способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту;

- осуществлять мероприятия по охране земель, водных и других природных объектов; соблюдать при использовании земельных участков требования градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил и нормативов;

- не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв на землях соответствующих категорий;

- выполнять иные требования, предусмотренные настоящим Кодексом, федеральными законами.

Использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Целями охраны земель являются:

- 1) предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель, других негативных (вредных) воздействий хозяйственной деятельности;

- 2) обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, нарушению, другим негативным (вредным) воздействиям хозяйственной деятельности.

При строительстве и эксплуатации объекта можно выделить виды негативного воздействия на земельные ресурсы:

1. Нарушение или загрязнение поверхности отвода и прилегающих земель в процессе строительства и эксплуатации объекта. Возможное загрязнение поверхности почвы:

- нефтепродуктами, ГСМ;

- отходами строительных материалов при строительстве (куски изоляции, металлопроката, труб, песок, цемент и пр.);

- хозяйственно-бытовыми и ливневыми стоками; твердыми бытовыми отходами.

2. Нарушение сложившихся форм естественного рельефа в результате выполнения строительных работ. Техногенное нарушение микрорельефа, вызванное прохождением техники и установкой механизмов.

При проведении строительных работ возможно негативное воздействие на земельные ресурсы.

После завершения работ во время проведения благоустройства территории предусматривается:

- спрямление участка от выемок, котлованов, холмов;

- сбор всех приспособлений, относящихся к эксплуатации объекта;

- вывод техники с территории;

- сбор и вывоз отходов;

- вывоз емкостей биотуалетов на очистные сооружения; уборка строительного мусора;

- окончательная планировка участков;

- проверка состояния грунтов, с целью исключения возможности засыпки загрязненного грунта плодородным слоем.

При решении вопросов, связанных с рациональным использованием земельного фонда, предусмотрено:

- временные подъездные дороги по возможности прокладывать с использованием существующих местных проездов;

- для передвижения тяжёлой дорожно-строительной техники использовать только имеющиеся временные и постоянные дороги.

III. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

После окончания строительных работ все отходы вывозятся в установленные места. Очередное и сезонное техническое обслуживание, и ремонт техники проводится на производственной базе.

IV. Мероприятия по обращению с отходами

Особенность обращения с отходами на этапе строительства состоит в следующем:

- отсутствие длительного накопления отходов вследствие того, что вывоз в места захоронения будет происходить параллельно графику производства строительных работ;

- технологические процессы строительства базируются на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит минимальное количество отходов ремонта;

- ремонт строительной техники и автотранспорта, а также заправка топливом, будут производиться на строительных базах или специально отведенных для этих целей местах;

- после завершения работ вся территория должна быть очищена от строительного мусора;

- стационарные машины и механизмы должны устанавливаться на металлические поддоны для сбора вытекающего масла, дизтоплива и конденсата;

- для предотвращения выноса грязи на прилегающие улицы и автомагистрали предусматривается установка и эксплуатация пунктов мойки колес автотранспорта, используемого при строительстве;

- все временные здания и сооружения необходимо размещать на специально отведенных площадках;

- на строительных площадках необходимо иметь спецконтейнеры для промасленной ветоши и загрязненного нефтепродуктами грунта;

- возле бытовых вагончиков необходимо иметь контейнеры для бытовых отходов;

- все отходы вывозить на специализированные полигоны, включенные в перечень ГРОРО.

Особенность обращения с отходами на этапе эксплуатации объекта состоит в следующем:

- время воздействия на окружающую среду носит периодический характер; - отсутствие длительного накопления отходов, вследствие того, что вывоз в места захоронения происходит регулярно.

V. Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Основными факторами воздействия проектируемого объекта на растительный и животный мир являются:

- изменение рельефа и параметров поверхностного стока;
- шумовые, вибрационные, световые и электромагнитные виды воздействия при строительстве объекта.

С целью уменьшения негативного воздействия на объекты растительного и животного мира в ходе реализации проекта будут обеспечиваться мероприятия по:

- предотвращению разливов нефтепродуктов, загрязнения территории производственными, бытовыми отходами и стройматериалами, в том числе пожароопасными;
- уборке территории от мусора после окончания работ;
- вывозу всех видов отходов с площадки работ;
- проведению инструктажей с работниками по охране растительного мира;
- хранению материалов и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках;
- мероприятия по снижению шума.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечить сохранность существующих насаждений после завершения строительства запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и не засыпанные участки траншей, ям. Охране подлежат все виды диких растений и животных, составляющие важную часть окружающей природной среды.

В период строительства воздействие на животный мир будет достаточно локальным во времени и пространстве и не повлечет за собой радикального ухудшения условий существования животных.

VI. Мероприятия по охране недр и земель

Недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

При пользовании недрами должны обеспечиваться безопасность для жизни и здоровья населения, охрана зданий и сооружений, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, животного мира и других объектов окружающей среды. При проведении работ должны быть выполнены следующие положения:

а) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, и при первичной переработке минерального сырья;

б) соблюдение требований технических проектов, планов и схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;

в) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами и ее сохранность;

г) безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;

д) соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель,

лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами;

е) приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;

ж) выполнение условий, установленных лицензией или соглашением о разделе продукции.

Основным мероприятием по охране недр при строительстве является выбор технологии, качественное выполнение работ, строгое выполнение требований проекта.

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.

В соответствии с письмом ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ГУ МЧС России по РО) от 18.04.2022 № ИВ-203-1944 (см. Раздел 4, Приложение 6) дополнительных требований (технических условий), для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не имеет.