НОВЫЙ ПРОЕКТ
общество с ограниченной ответственностью

Россия,344082, г.Ростов-на-Дону,
ул. Тургеневская, 78 "а",
3 этаж, офис 301-304,
тел. +7(863) 285-00-86

ОГРН 1136195006782, ИНН 6167122328
КПП 616701001, р/с 40702810400210002778
в филиале Банка ГПБ (АО) г. Ростов-на-Дону
к/с 30101810700000000968, БИК 046015968

СРО-П-170-16032012

Заказчик:
МКУ г. Новошахтинска «Управление городского хозяйства»

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области».

Проект планировки территории. Основная часть

56-2019-ПП1

Том 1

г. Ростов-на-Дону
2020 г.

НОВЫЙ ПРОЕКТ
общество с ограниченной ответственностью

Россия,344082, г.Ростов-на-Дону,
ул. Тургеневская, 78 "а",
3 этаж, офис 301-304,
тел. +7(863) 285-00-86

ОГРН 1136195006782, ИНН 6167122328
КПП 616701001, р/с 40702810400210002778
в филиале Банка ГПБ (АО) г. Ростов-на-Дону
к/с 30101810700000000968, БИК 046015968

СРО-П-170-16032012

Заказчик:
МКУ г. Новошахтинска «Управление городского хозяйства»

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области».

Проект планировки территории. Основная часть

56-2019-ПП1

Том 1

Директор **С.В. Полевода**

Главный инженер проекта **А.С. Азатян**

г. Ростов-на-Дону
2020 г.

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
1	**56-2019-ПП1**	**Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.**	
2	**56-2019-ПП2**	**Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.**	
3	**56-2019-ПМ1**	**Том 3. Проект межевания территории. Основная часть.**	
4	**56-2019-ПМ2**	**Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.**	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

№ п/п	№ п/п	Наименование документов	Стр.	Примечание
1	**56-2019-ПП1.С**	**СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**		
2	**56-2019-ПП1.СО**	**СОДЕРЖАНИЕ ТОМА**		
3	**56-2019-ПП1.ТЧ**	**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПП**		
		Положения о размещении линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области».		
	1	Общие положения		
	2	Положения о размещении линейного объекта.		
	3	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.		
	4	Планировочные решения.		
	5	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.		
	6	Мероприятия по охране окружающей среды.		
	7	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.		
4	**56-2019-ПП1.ГЧ**	**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**		
5	**56-2019-ПП1**	Чертеж планировки территории.		

ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»

1. Общие положения

Целью внесения изменений в проект планировки территории является размещение линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области».

В соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации, на основании Генерального плана города Новошахтинск, Правил землепользования и застройки города Новошахтинск, на основании постановления Администрации города Новошахтинска «О подготовке проекта по внесению изменений в проект планировки и межевания территории» основными задачами проекта планировки являются:

- обеспечение устойчивого развития территории, в том числе выделение элементов планировочной структуры;
- внесение изменений в границу зоны планируемого размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»;
- установление красных линий, линии обозначающих границы территорий общего пользования.

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области» разработана в целях реализации плана мероприятий согласно муниципальной программы города Новошахтинска «Развитие транспортной системы» на 2019 год, в соответствии с действующим законодательством на основании:

- постановления Администрации города Новошахтинска «О подготовке проекта по внесению изменений в проект планировки и межевания территории» (см. Том 2, Приложение 1);
- Задания на выполнение работ по подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области». (см. Том 2, Приложение 2).

2. Положения о размещении линейного объекта.

Проект планировки территории выполнен для территории расположенной в городе Новошахтинске.

Рассматриваемая территория предназначена для размещения линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области».

Проектом планировки определена зона планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области».

Каталог координат характерных поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице №1

Таблица №1

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Контур 1				
2	480464,37	2221292,47		
			5°28'39"	0,73
3	480465,10	2221292,54		
			95°17'25"	0,54
4	480465,05	2221293,08		
			64°28'24"	2,72
5	480466,22	2221295,53		
			19°57'39"	17,58
6	480482,74	2221301,53		
			19°59'0"	25,98
7	480507,16	2221310,41		
			281°23'39"	9,36
8	480509,01	2221301,23		
			281°30'28"	1,70
9	480509,35	2221299,56		
			11°15'32"	8,76
10	480517,94	2221301,27		
			94°7'5"	11,42
11	480517,12	2221312,66		
			94°1'55"	2,28
12	480516,96	2221314,93		
			96°18'12"	22,31
13	480514,51	2221337,11		
			194°2'23"	41,22
14	480474,52	2221327,11		
			100°9'8"	3,69
15	480473,87	2221330,74		
			191°31'45"	22,57
16	480451,76	2221326,23		
			281°54'11"	2,08
17	480452,19	2221324,19		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			281°53'31"	36,69
1	480459,75	2221288,29		
			42°8'16"	6,23
2	480464,37	2221292,47		
Контур 2				
18	480554,62	2221324,16		
			31°40'39"	5,37
19	480559,19	2221326,98		
			114°33'20"	1,28
20	480558,66	2221328,14		
			108°0'15"	0,42
21	480558,53	2221328,54		
			22°27'19"	8,30
22	480566,20	2221331,71		
			24°3'21"	29,93
23	480593,53	2221343,91		
			292°26'34"	1,00
24	480593,91	2221342,99		
			22°40'0"	9,47
25	480602,65	2221346,64		
			64°49'36"	1,10
26	480603,12	2221347,64		
			339°28'54"	3,57
27	480606,46	2221346,39		
			252°28'28"	0,40
28	480606,34	2221346,01		
			293°9'12"	1,65
29	480606,99	2221344,49		
			23°10'1"	4,75
30	480611,36	2221346,36		
			295°19'48"	1,66
31	480612,07	2221344,86		
			24°49'38"	16,22
32	480626,79	2221351,67		
			113°41'23"	15,78
33	480620,45	2221366,12		
			24°2'27"	8,94
34	480628,61	2221369,76		
			115°24'46"	5,34
35	480626,32	2221374,58		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			206°33'55"	0,18
36	480626,16	2221374,50		
			116°10'58"	12,06
37	480620,84	2221385,32		
			114°41'35"	4,38
38	480619,01	2221389,30		
			89°50'16"	3,53
39	480619,02	2221392,83		
			51°36'37"	14,25
40	480627,87	2221404,00		
			35°25'37"	18,03
41	480642,56	2221414,45		
			113°21'21"	0,48
42	480642,37	2221414,89		
			23°31'34"	70,52
43	480707,03	2221443,04		
			293°29'39"	5,09
44	480709,06	2221438,37		
			333°14'51"	2,73
45	480711,50	2221437,14		
			244°41'56"	0,61
46	480711,24	2221436,59		
			284°16'52"	0,57
47	480711,38	2221436,04		
			293°21'21"	0,48
48	480711,57	2221435,60		
			22°40'33"	1,58
49	480713,03	2221436,21		
			296°59'54"	4,14
50	480714,91	2221432,52		
			23°8'35"	5,39
51	480719,87	2221434,64		
			113°53'28"	1,63
52	480719,21	2221436,13		
			23°38'49"	28,20
53	480745,04	2221447,44		
			294°18'17"	0,34
54	480745,18	2221447,13		
			28°2'25"	1,04
55	480746,10	2221447,62		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			23°52'32"	8,00
56	480753,42	2221450,86		
			28°38'29"	2,96
57	480756,02	2221452,28		
			113°47'9"	7,56
58	480752,97	2221459,20		
			199°59'0"	1,64
59	480751,43	2221458,64		
			112°16'13"	2,27
60	480750,57	2221460,74		
			23°53'43"	1,73
61	480752,15	2221461,44		
			112°43'12"	2,20
62	480751,30	2221463,47		
			23°43'10"	13,15
63	480763,34	2221468,76		
			293°57'45"	0,49
64	480763,54	2221468,31		
			22°26'22"	10,01
65	480772,79	2221472,13		
			22°57'40"	36,43
66	480806,33	2221486,34		
			293°40'19"	5,40
67	480808,50	2221481,39		
			23°36'31"	26,79
68	480833,05	2221492,12		
			293°32'48"	9,51
69	480836,85	2221483,40		
			23°25'6"	19,88
70	480855,09	2221491,30		
			20°26'37"	16,69
71	480870,73	2221497,13		
			21°35'26"	4,54
72	480874,95	2221498,80		
			112°53'24"	15,35
73	480868,98	2221512,94		
			23°1'19"	24,24
74	480891,29	2221522,42		
			112°37'12"	0,65
75	480891,04	2221523,02		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			22°42'52"	1,40
76	480892,33	2221523,56		
			111°23'20"	1,29
77	480891,86	2221524,76		
			22°21'32"	16,04
78	480906,69	2221530,86		
			292°27'6"	1,31
79	480907,19	2221529,65		
			22°22'49"	1,29
80	480908,38	2221530,14		
			21°35'44"	2,58
81	480910,78	2221531,09		
			23°13'41"	12,83
82	480922,57	2221536,15		
			293°26'2"	3,52
83	480923,97	2221532,92		
			24°23'25"	26,40
84	480948,01	2221543,82		
			113°34'54"	1,37
85	480947,46	2221545,08		
			21°29'17"	2,38
86	480949,67	2221545,95		
			18°48'0"	2,98
87	480952,49	2221546,91		
			4°44'53"	3,02
88	480955,50	2221547,16		
			346°6'11"	3,00
89	480958,41	2221546,44		
			325°5'12"	2,99
90	480960,86	2221544,73		
			304°6'53"	3,00
91	480962,54	2221542,25		
			294°48'10"	2,91
92	480963,76	2221539,61		
			23°36'34"	19,60
93	480981,72	2221547,46		
			112°20'39"	8,63
94	480978,44	2221555,44		
			23°32'0"	18,43
95	480995,34	2221562,80		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			34°33'25"	5,50
96	480999,87	2221565,92		
			23°46'29"	36,84
97	481033,58	2221580,77		
			294°8'23"	2,96
98	481034,79	2221578,07		
			24°9'11"	4,89
99	481039,25	2221580,07		
			112°11'44"	2,70
100	481038,23	2221582,57		
			22°35'17"	8,25
101	481045,85	2221585,74		
			111°53'54"	1,10
102	481045,44	2221586,76		
			23°51'43"	5,78
103	481050,73	2221589,10		
			340°34'39"	1,83
104	481052,46	2221588,49		
			22°37'12"	4,16
105	481056,30	2221590,09		
			292°17'47"	4,09
106	481057,85	2221586,31		
			23°0'16"	12,38
107	481069,25	2221591,15		
			293°2'7"	1,38
108	481069,79	2221589,88		
			23°51'1"	45,04
109	481110,98	2221608,09		
			111°35'3"	4,89
110	481109,18	2221612,64		
			23°28'43"	23,92
111	481131,12	2221622,17		
			13°9'28"	0,79
112	481131,89	2221622,35		
			28°47'28"	1,27
113	481133,00	2221622,96		
			23°32'8"	8,04
114	481140,37	2221626,17		
			113°41'27"	2,14
115	481139,51	2221628,13		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			23°52'0"	4,84
116	481143,94	2221630,09		
			293°28'39"	2,16
117	481144,80	2221628,11		
			23°37'46"	8,38
118	481152,48	2221631,47		
			23°43'56"	4,80
119	481156,87	2221633,40		
			112°37'12"	0,13
120	481156,82	2221633,52		
			23°19'8"	35,06
121	481189,02	2221647,40		
			22°56'33"	9,98
122	481198,21	2221651,29		
			23°16'51"	17,41
123	481214,20	2221658,17		
			32°41'32"	0,80
124	481214,87	2221658,60		
			22°15'51"	6,44
125	481220,83	2221661,04		
			112°39'53"	0,99
126	481220,45	2221661,95		
			23°36'44"	13,28
127	481232,62	2221667,27		
			115°18'5"	2,43
128	481231,58	2221669,47		
			23°0'45"	4,04
129	481235,30	2221671,05		
			293°34'29"	2,40
130	481236,26	2221668,85		
			23°7'54"	5,60
131	481241,41	2221671,05		
			294°29'31"	0,99
132	481241,82	2221670,15		
			24°39'11"	2,95
133	481244,50	2221671,38		
			23°43'7"	21,70
134	481264,37	2221680,11		
			25°1'57"	6,69
135	481270,43	2221682,94		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			23°17'4"	7,03
136	481276,89	2221685,72		
			22°36'50"	14,28
137	481290,07	2221691,21		
			23°12'48"	20,50
138	481308,91	2221699,29		
			24°54'29"	6,03
139	481314,38	2221701,83		
			23°21'8"	3,43
140	481317,53	2221703,19		
			112°32'0"	1,02
141	481317,14	2221704,13		
			75°48'33"	0,90
142	481317,36	2221705,00		
			52°12'22"	1,24
143	481318,12	2221705,98		
			342°16'37"	1,02
144	481319,09	2221705,67		
			20°49'43"	0,98
145	481320,01	2221706,02		
			343°5'42"	1,07
146	481321,03	2221705,71		
			299°17'29"	0,94
147	481321,49	2221704,89		
			23°15'35"	14,81
148	481335,10	2221710,74		
			27°5'23"	1,95
149	481336,84	2221711,63		
			23°12'35"	20,71
150	481355,87	2221719,79		
			24°3'11"	8,37
151	481363,51	2221723,20		
			23°34'52"	6,10
152	481369,10	2221725,64		
			23°53'31"	9,88
153	481378,13	2221729,64		
			24°18'27"	12,15
154	481389,20	2221734,64		
			23°34'44"	11,67
155	481399,90	2221739,31		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			15°28'44"	2,70
156	481402,50	2221740,03		
			23°41'21"	9,36
157	481411,07	2221743,79		
			113°43'14"	1,44
158	481410,49	2221745,11		
			23°36'52"	2,17
159	481412,48	2221745,98		
			293°43'14"	1,44
160	481413,06	2221744,66		
			22°49'9"	9,51
161	481421,83	2221748,35		
			23°59'54"	17,97
162	481438,25	2221755,66		
			24°21'7"	19,57
163	481456,08	2221763,73		
			325°5'28"	3,39
164	481458,86	2221761,79		
			293°2'22"	2,84
165	481459,97	2221759,18		
			23°3'24"	12,72
166	481471,67	2221764,16		
			23°17'18"	32,78
167	481501,78	2221777,12		
			26°11'13"	14,23
168	481514,55	2221783,40		
			23°36'55"	6,86
169	481520,84	2221786,15		
			21°26'32"	13,32
170	481533,24	2221791,02		
			23°20'46"	29,63
171	481560,44	2221802,76		
			23°23'7"	3,63
172	481563,77	2221804,20		
			23°19'42"	8,71
173	481571,77	2221807,65		
			23°19'52"	19,90
174	481590,04	2221815,53		
			337°59'25"	7,66
175	481597,14	2221812,66		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			67°20'8"	0,99
176	481597,52	2221813,57		
			343°18'3"	3,03
177	481600,42	2221812,70		
			335°7'50"	2,12
178	481602,34	2221811,81		
			309°42'53"	1,61
179	481603,37	2221810,57		
			339°15'39"	16,83
180	481619,11	2221804,61		
			69°37'25"	1,87
181	481619,76	2221806,36		
			339°26'10"	24,85
182	481643,03	2221797,63		
			339°26'39"	6,15
183	481648,79	2221795,47		
			249°22'13"	6,36
184	481646,55	2221789,52		
			345°59'25"	10,53
185	481656,77	2221786,97		
			77°9'44"	3,02
186	481657,44	2221789,91		
			345°54'27"	17,25
187	481674,17	2221785,71		
			69°57'6"	4,49
188	481675,71	2221789,93		
			344°24'23"	27,31
189	481702,01	2221782,59		
			260°40'59"	2,59
190	481701,59	2221780,03		
			343°50'49"	9,85
191	481711,05	2221777,29		
			254°34'41"	3,61
192	481710,09	2221773,81		
			346°43'37"	36,24
193	481745,36	2221765,49		
			344°43'3"	31,00
194	481775,26	2221757,32		
			20°54'39"	77,16
195	481847,34	2221784,86		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			20°54'32"	82,13
196	481924,06	2221814,17		
			357°3'20"	40,68
197	481964,69	2221812,08		
			318°22'20"	17,19
198	481977,54	2221800,66		
			317°47'34"	4,06
199	481980,55	2221797,93		
			48°8'57"	2,19
200	481982,01	2221799,56		
			317°51'58"	5,80
201	481986,31	2221795,67		
			226°47'24"	0,91
202	481985,69	2221795,01		
			318°0'47"	2,02
203	481987,19	2221793,66		
			227°48'23"	1,44
204	481986,22	2221792,59		
			317°48'57"	1,73
205	481987,50	2221791,43		
			50°36'12"	36,07
206	482010,39	2221819,30		
			140°36'17"	6,08
207	482005,69	2221823,16		
			133°41'57"	10,28
208	481998,59	2221830,59		
			116°2'29"	10,27
209	481994,08	2221839,82		
			98°27'13"	10,27
210	481992,57	2221849,98		
			80°45'28"	10,27
211	481994,22	2221860,12		
			63°9'39"	10,28
212	481998,86	2221869,29		
			24°42'44"	24,06
213	482020,72	2221879,35		
			24°7'44"	11,89
214	482031,57	2221884,21		
			24°49'8"	3,67
215	482034,90	2221885,75		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			27°0'25"	1,74
216	482036,45	2221886,54		
			25°28'18"	6,09
217	482041,95	2221889,16		
			24°13'0"	9,39
218	482050,51	2221893,01		
			25°9'11"	57,52
219	482102,58	2221917,46		
			45°0'1"	0,03
220	482102,60	2221917,48		
			118°29'10"	16,54
221	482094,71	2221932,02		
			112°35'53"	2,00
222	482093,94	2221933,87		
			117°47'22"	11,30
223	482088,67	2221943,87		
			252°16'37"	1,02
224	482088,36	2221942,90		
			241°23'23"	0,25
225	482088,24	2221942,68		
			207°5'20"	19,08
226	482071,25	2221933,99		
			114°45'57"	4,27
227	482069,46	2221937,87		
			204°39'36"	4,17
228	482065,67	2221936,13		
			248°41'45"	3,85
229	482064,27	2221932,54		
			202°30'27"	54,10
230	482014,29	2221911,83		
			111°52'45"	1,37
231	482013,78	2221913,10		
			201°50'15"	5,91
232	482008,29	2221910,90		
			273°48'51"	1,20
233	482008,37	2221909,70		
			201°49'40"	4,06
234	482004,60	2221908,19		
			201°44'56"	28,28
235	481978,33	2221897,71		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			206°18'44"	12,16
236	481967,43	2221892,32		
			204°59'2"	19,77
237	481949,51	2221883,97		
			193°12'18"	1,84
238	481947,72	2221883,55		
			167°44'7"	0,47
239	481947,26	2221883,65		
			210°59'21"	3,88
240	481943,93	2221881,65		
			119°50'46"	2,11
241	481942,88	2221883,48		
			225°26'1"	4,67
242	481939,60	2221880,15		
			205°12'27"	34,16
243	481908,69	2221865,60		
			204°46'31"	1,00
244	481907,78	2221865,18		
			203°15'2"	40,68
245	481870,40	2221849,12		
			201°48'6"	1,08
246	481869,40	2221848,72		
			203°55'27"	12,13
247	481858,31	2221843,80		
			197°6'10"	1,09
248	481857,27	2221843,48		
			202°47'57"	12,05
249	481846,16	2221838,81		
			202°13'58"	1,48
250	481844,79	2221838,25		
			203°4'6"	55,94
251	481793,32	2221816,33		
			114°21'45"	0,58
252	481793,08	2221816,86		
			200°35'50"	6,54
253	481786,96	2221814,56		
			288°38'31"	0,88
254	481787,24	2221813,73		
			198°54'52"	3,02
255	481784,38	2221812,75		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			152°21'15"	1,19
256	481783,33	2221813,30		
			290°33'22"	3,08
257	481784,41	2221810,42		
			201°5'11"	42,25
258	481744,99	2221795,22		
			164°46'34"	29,13
259	481716,88	2221802,87		
			164°45'50"	39,73
260	481678,55	2221813,31		
			270°0'0"	0,01
261	481678,55	2221813,30		
			164°43'39"	5,73
262	481673,02	2221814,81		
			76°31'20"	1,24
263	481673,31	2221816,02		
			156°31'5"	11,14
264	481663,09	2221820,46		
			240°31'27"	1,06
265	481662,57	2221819,54		
			150°14'22"	13,48
266	481650,87	2221826,23		
			215°20'25"	0,67
267	481650,32	2221825,84		
			128°39'36"	4,87
268	481647,28	2221829,64		
			133°55'9"	0,75
269	481646,76	2221830,18		
			113°5'49"	5,17
270	481644,73	2221834,94		
			23°0'32"	0,79
271	481645,46	2221835,25		
			112°22'39"	22,72
272	481636,81	2221856,26		
			202°8'16"	4,11
273	481633,00	2221854,71		
			111°15'2"	3,67
274	481631,67	2221858,13		
			23°17'28"	4,07
275	481635,41	2221859,74		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			111°40'10"	6,45
276	481633,03	2221865,73		
			111°37'34"	3,64
277	481631,69	2221869,11		
			202°7'10"	20,08
278	481613,09	2221861,55		
			292°9'31"	5,06
279	481615,00	2221856,86		
			202°22'27"	5,20
280	481610,19	2221854,88		
			113°8'9"	1,20
281	481609,72	2221855,98		
			157°6'35"	0,49
282	481609,27	2221856,17		
			111°20'13"	2,06
283	481608,52	2221858,09		
			20°50'13"	1,43
284	481609,86	2221858,60		
			112°38'30"	2,03
285	481609,08	2221860,47		
			22°47'48"	2,99
286	481611,84	2221861,63		
			166°31'13"	15,49
287	481596,78	2221865,24		
			203°41'1"	7,29
288	481590,10	2221862,31		
			113°29'55"	0,50
289	481589,90	2221862,77		
			211°55'23"	12,50
290	481579,29	2221856,16		
			203°10'10"	12,84
291	481567,49	2221851,11		
			203°23'3"	46,66
292	481524,66	2221832,59		
			203°33'30"	2,30
293	481522,55	2221831,67		
			293°29'24"	2,58
294	481523,58	2221829,30		
			203°31'55"	57,13
295	481471,20	2221806,49		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			113°34'29"	2,40
296	481470,24	2221808,69		
			203°32'17"	4,66
297	481465,97	2221806,83		
			294°16'1"	4,01
298	481467,62	2221803,17		
			204°1'19"	17,64
299	481451,51	2221795,99		
			114°8'0"	8,85
300	481447,89	2221804,07		
			203°37'46"	2,27
301	481445,81	2221803,16		
			204°18'54"	3,30
302	481442,80	2221801,80		
			203°24'5"	11,51
303	481432,24	2221797,23		
			293°58'30"	4,75
304	481434,17	2221792,89		
			203°23'38"	78,25
305	481362,35	2221761,82		
			202°57'18"	7,10
306	481355,81	2221759,05		
			113°23'7"	0,40
307	481355,65	2221759,42		
			202°23'6"	6,56
308	481349,58	2221756,92		
			203°33'22"	3,58
309	481346,30	2221755,49		
			203°21'53"	32,20
310	481316,74	2221742,72		
			200°43'33"	1,19
311	481315,63	2221742,30		
			202°11'19"	10,72
312	481305,70	2221738,25		
			202°57'32"	32,64
313	481275,65	2221725,52		
			112°56'48"	8,36
314	481272,39	2221733,22		
			197°39'51"	5,40
315	481267,24	2221731,58		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			199°38'49"	21,68
316	481246,82	2221724,29		
			293°43'41"	11,66
317	481251,51	2221713,62		
			203°27'8"	35,33
318	481219,10	2221699,56		
			113°21'21"	0,96
319	481218,72	2221700,44		
			203°28'52"	7,73
320	481211,63	2221697,36		
			203°38'50"	1,84
321	481209,94	2221696,62		
			203°15'21"	1,32
322	481208,73	2221696,10		
			293°42'39"	1,62
323	481209,38	2221694,62		
			203°15'29"	3,80
324	481205,89	2221693,12		
			203°0'32"	0,79
325	481205,16	2221692,81		
			112°50'2"	0,21
326	481205,08	2221693,00		
			202°16'19"	3,17
327	481202,15	2221691,80		
			112°59'20"	0,72
328	481201,87	2221692,46		
			204°0'55"	1,11
329	481200,86	2221692,01		
			114°22'36"	0,70
330	481200,57	2221692,65		
			203°1'32"	2,61
331	481198,17	2221691,63		
			293°33'9"	2,13
332	481199,02	2221689,68		
			204°33'47"	3,58
333	481195,76	2221688,19		
			114°35'39"	2,21
334	481194,84	2221690,20		
			203°8'50"	8,78
335	481186,77	2221686,75		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			292°52'26"	0,69
336	481187,04	2221686,11		
			203°8'41"	6,97
337	481180,63	2221683,37		
			113°57'45"	0,69
338	481180,35	2221684,00		
			203°10'30"	3,18
339	481177,43	2221682,75		
			203°11'55"	2,67
340	481174,98	2221681,70		
			114°48'52"	1,02
341	481174,55	2221682,63		
			203°2'19"	28,21
342	481148,59	2221671,59		
			292°58'31"	2,36
343	481149,51	2221669,42		
			203°43'52"	9,04
344	481141,23	2221665,78		
			203°13'23"	52,55
345	481092,94	2221645,06		
			113°38'14"	4,29
346	481091,22	2221648,99		
			202°2'28"	10,66
347	481081,34	2221644,99		
			293°24'36"	7,48
348	481084,31	2221638,13		
			203°2'55"	35,58
349	481051,57	2221624,20		
			113°20'18"	7,55
350	481048,58	2221631,13		
			203°28'9"	10,85
351	481038,63	2221626,81		
			293°22'9"	3,53
352	481040,03	2221623,57		
			203°11'55"	3,05
353	481037,23	2221622,37		
			292°37'12"	0,52
354	481037,43	2221621,89		
			203°22'3"	11,14
355	481027,20	2221617,47		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			114°32'16"	0,51
356	481026,99	2221617,93		
			202°57'8"	3,05
357	481024,18	2221616,74		
			113°19'35"	9,42
358	481020,45	2221625,39		
			201°51'48"	3,44
359	481017,26	2221624,11		
			204°26'39"	0,24
360	481017,04	2221624,01		
			203°58'49"	6,54
361	481011,06	2221621,35		
			204°0'41"	8,33
362	481003,45	2221617,96		
			203°59'53"	9,88
363	480994,42	2221613,94		
			203°59'12"	14,51
364	480981,16	2221608,04		
			202°49'20"	7,19
365	480974,53	2221605,25		
			203°6'57"	4,53
366	480970,36	2221603,47		
			292°57'39"	2,85
367	480971,47	2221600,85		
			203°1'44"	3,99
368	480967,80	2221599,29		
			239°36'36"	1,54
369	480967,02	2221597,96		
			197°48'48"	3,50
370	480963,69	2221596,89		
			197°9'38"	5,83
371	480958,12	2221595,17		
			203°26'7"	13,35
372	480945,87	2221589,86		
			293°27'28"	6,68
373	480948,53	2221583,73		
			203°18'58"	5,13
374	480943,82	2221581,70		
			293°23'7"	1,61
375	480944,46	2221580,22		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			203°21'53"	29,00
376	480917,84	2221568,72		
			112°23'59"	1,60
377	480917,23	2221570,20		
			203°39'43"	4,06
378	480913,51	2221568,57		
			215°4'3"	3,12
379	480910,96	2221566,78		
			202°39'16"	21,83
380	480890,81	2221558,37		
			112°48'17"	0,95
381	480890,44	2221559,25		
			206°21'51"	10,20
382	480881,30	2221554,72		
			206°39'48"	2,61
383	480878,97	2221553,55		
			204°3'24"	21,66
384	480859,19	2221544,72		
			292°37'12"	0,13
385	480859,24	2221544,60		
			201°58'3"	1,28
386	480858,05	2221544,12		
			211°2'18"	1,32
387	480856,92	2221543,44		
			284°2'11"	0,12
388	480856,95	2221543,32		
			216°23'4"	0,47
389	480856,57	2221543,04		
			180°0'0"	0,35
390	480856,22	2221543,04		
			119°21'28"	0,18
391	480856,13	2221543,20		
			207°6'58"	2,33
392	480854,06	2221542,14		
			247°9'59"	0,21
393	480853,98	2221541,95		
			214°55'52"	0,77
394	480853,35	2221541,51		
			118°53'12"	0,33
395	480853,19	2221541,80		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			205°55'8"	2,38
396	480851,05	2221540,76		
			272°29'23"	0,23
397	480851,06	2221540,53		
			203°26'54"	0,90
398	480850,23	2221540,17		
			120°27'56"	0,20
399	480850,13	2221540,34		
			206°27'16"	2,31
400	480848,06	2221539,31		
			251°33'55"	0,22
401	480847,99	2221539,10		
			200°8'11"	0,64
402	480847,39	2221538,88		
			112°25'9"	2,41
403	480846,47	2221541,11		
			204°6'9"	0,42
404	480846,09	2221540,94		
			112°28'46"	0,31
405	480845,97	2221541,23		
			203°29'55"	0,75
406	480845,28	2221540,93		
			115°10'50"	1,48
407	480844,65	2221542,27		
			24°49'46"	0,74
408	480845,32	2221542,58		
			113°51'37"	2,27
409	480844,40	2221544,66		
			113°16'45"	2,81
410	480843,29	2221547,24		
			202°54'16"	52,67
411	480794,77	2221526,74		
			290°58'15"	3,07
412	480795,87	2221523,87		
			203°5'59"	8,36
413	480788,18	2221520,59		
			113°23'24"	3,15
414	480786,93	2221523,48		
			202°58'12"	10,20
415	480777,54	2221519,50		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			110°43'33"	1,19
416	480777,12	2221520,61		
			201°13'33"	9,61
417	480768,16	2221517,13		
			293°52'15"	11,42
418	480772,78	2221506,69		
			203°53'1"	25,04
419	480749,88	2221496,55		
			295°55'43"	2,01
420	480750,76	2221494,74		
			204°5'19"	19,87
421	480732,62	2221486,63		
			113°46'48"	12,42
422	480727,61	2221498,00		
			203°45'30"	21,37
423	480708,05	2221489,39		
			285°18'47"	0,87
424	480708,28	2221488,55		
			285°4'7"	0,54
425	480708,42	2221488,03		
			272°58'37"	2,50
426	480708,55	2221485,53		
			263°6'10"	2,50
427	480708,25	2221483,05		
			253°0'55"	2,50
428	480707,52	2221480,66		
			243°7'39"	2,50
429	480706,39	2221478,43		
			232°56'50"	2,51
430	480704,88	2221476,43		
			223°3'31"	2,50
431	480703,05	2221474,72		
			213°14'42"	2,50
432	480700,96	2221473,35		
			203°3'31"	37,07
433	480666,85	2221458,83		
			202°55'56"	0,28
434	480666,59	2221458,72		
			176°50'4"	4,53
435	480662,07	2221458,97		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			204°25'22"	19,98
436	480643,88	2221450,71		
			227°53'45"	1,82
437	480642,66	2221449,36		
			295°27'49"	1,16
438	480643,16	2221448,31		
			204°26'39"	2,42
439	480640,96	2221447,31		
			230°38'54"	1,29
440	480640,14	2221446,31		
			204°29'43"	38,88
441	480604,76	2221430,19		
			138°22'0"	0,36
442	480604,49	2221430,43		
			204°40'10"	14,73
443	480591,10	2221424,28		
			204°30'59"	2,63
444	480588,71	2221423,19		
			294°27'19"	4,25
445	480590,47	2221419,32		
			204°24'7"	4,50
446	480586,37	2221417,46		
			114°19'14"	4,22
447	480584,63	2221421,31		
			205°2'2"	8,20
448	480577,20	2221417,84		
			293°36'50"	27,54
449	480588,23	2221392,61		
			241°30'16"	5,97
450	480585,38	2221387,36		
			203°16'37"	13,49
451	480572,99	2221382,03		
			293°19'42"	3,48
452	480574,37	2221378,83		
			203°7'19"	6,85
453	480568,07	2221376,14		
			203°1'39"	13,63
454	480555,53	2221370,81		
			292°25'6"	6,56
455	480558,03	2221364,75		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			203°9'37"	3,92
456	480554,43	2221363,21		
			292°8'14"	6,02
457	480556,70	2221357,63		
			240°48'41"	4,98
458	480554,27	2221353,28		
			206°20'16"	1,13
459	480553,26	2221352,78		
			189°41'51"	1,60
460	480551,68	2221352,51		
			292°24'8"	1,42
461	480552,22	2221351,20		
			22°28'46"	0,63
462	480552,80	2221351,44		
			292°27'6"	1,31
463	480553,30	2221350,23		
			202°57'50"	0,64
464	480552,71	2221349,98		
			292°20'8"	1,39
465	480553,24	2221348,69		
			202°18'31"	6,09
466	480547,61	2221346,38		
			289°30'31"	14,85
467	480552,57	2221332,38		
			199°3'28"	0,58
468	480552,02	2221332,19		
			287°16'54"	7,54
469	480554,26	2221324,99		
			293°26'54"	0,90
18	480554,62	2221324,16		
Внутренний контур 1				
470	480729,06	2221485,04		
			25°7'13"	3,02
471	480731,79	2221486,32		
			113°50'49"	3,02
472	480730,57	2221489,08		
			205°54'7"	3,09
473	480727,79	2221487,73		
			295°16'23"	2,97
470	480729,06	2221485,04		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Внутренний контур 2				
474	480811,58	2221522,12		
			23°8'53"	5,93
475	480817,03	2221524,45		
			114°27'27"	3,53
476	480815,57	2221527,66		
			202°23'28"	5,78
477	480810,23	2221525,46		
			292°0'30"	3,60
474	480811,58	2221522,12		
Внутренний контур 3				
478	480818,25	2221524,15		
			23°16'4"	2,18
479	480820,25	2221525,01		
			111°26'52"	2,41
480	480819,37	2221527,25		
			203°3'42"	2,20
481	480817,35	2221526,39		
			291°53'23"	2,41
478	480818,25	2221524,15		
Внутренний контур 4				
482	481265,32	2221716,99		
			21°39'49"	3,09
483	481268,19	2221718,13		
			113°38'27"	2,89
484	481267,03	2221720,78		
			201°41'50"	3,06
485	481264,19	2221719,65		
			293°0'59"	2,89
482	481265,32	2221716,99		
Внутренний контур 5				
486	481772,52	2221773,70		
			88°16'54"	2,00
487	481772,58	2221775,70		
			178°17'25"	2,01
488	481770,57	2221775,76		
			268°16'54"	2,00
489	481770,51	2221773,76		
			358°17'25"	2,01
486	481772,52	2221773,70		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Внутренний контур 6				
490	481928,56	2221826,51		
			2°16'21"	6,30
491	481934,86	2221826,76		
			92°10'42"	6,31
492	481934,62	2221833,07		
			182°10'42"	6,31
493	481928,31	2221832,83		
			272°15'55"	6,32
490	481928,56	2221826,51		
Общая площадь: 72309,61 кв.м				

3. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

В составе проектной документации по объекту «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области» выполняются:

- реконструкция проспекта Ленина с устройством тротуаров;
- устройство искусственного освещения;
- переустройство инженерных коммуникаций;
- устройство системы ливневой канализации.

4. Планировочные решения.

Начало реконструируемого участка ПК 0+00 расположен на примыкании к проезжай части по улице Харьковская.

Конец участка проектирования ПК 18+08,6 расположен на примыкании к проезжей части по улице Советской конституции. Общее протяжение трассы составляет 1808,6 м.

Параметры участка реконструкции проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области приведены в таблице № 2.

Таблица № 2

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
1. Вид строительства	-	Реконструкция
2. Категория дороги	-	Магистральная улица районного

		значения транспорт-но-пешеходная
3. Протяженность трассы	м	1808,6
4. Расчетная скорость	км/час	70
6. Ширина проезжей части:	м	11,5
7. Тип дорожной одежды и вид покрытия	-	капитальный, асфальтобетон

Указанные в таблице 2 раздела 4 параметры участка реконструкции проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области в процессе проектирования могут быть уточнены.

В проекте планировки размещения линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области» установлены красные линии, линии обозначающих границы территорий общего пользования.

Красные линии установлены по границе образованной территории общего пользования.

Каталог координат характерных поворотных точек красных линий приведен в таблице №3.

Таблица №3

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Красная линия 1				
1	482010,39	2221819,30		
			140°36'17"	6,08
2	482005,69	2221823,16		
			133°41'57"	10,28
3	481998,59	2221830,59		
			116°2'29"	10,27
4	481994,08	2221839,82		
			98°27'13"	10,27
5	481992,57	2221849,98		
			80°45'28"	10,27
6	481994,22	2221860,12		
			63°9'39"	10,28
7	481998,86	2221869,29		
			24°42'44"	24,06
8	482020,72	2221879,35		
			24°7'44"	11,89
9	482031,57	2221884,21		
			24°49'8"	3,67

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
10	482034,90	2221885,75		
			27°0'25"	1,74
11	482036,45	2221886,54		
			25°28'18"	6,09
12	482041,95	2221889,16		
			24°13'0"	9,39
13	482050,51	2221893,01		
			25°9'11"	57,52
14	482102,58	2221917,46		
Красная линия 2				
15	482088,67	2221943,87		
			252°16'37"	1,02
16	482088,36	2221942,90		
			241°23'23"	0,25
17	482088,24	2221942,68		
			207°5'20"	19,08
18	482071,25	2221933,99		
			114°45'57"	4,27
19	482069,46	2221937,87		
			204°39'36"	4,17
20	482065,67	2221936,13		
			248°41'45"	3,85
21	482064,27	2221932,54		
			202°30'37"	51,04
22	482017,12	2221913,00		
Красная линия 3				
23	482004,60	2221908,19		
			201°44'56"	28,28
24	481978,33	2221897,71		
			206°18'44"	12,16
25	481967,43	2221892,32		
			204°59'2"	19,77
26	481949,51	2221883,97		
			193°12'18"	1,84
27	481947,72	2221883,55		
			167°44'7"	0,47
28	481947,26	2221883,65		
			210°59'21"	3,88
29	481943,93	2221881,65		
			119°50'46"	2,11

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
30	481942,88	2221883,48		
			225°26'1"	4,67
31	481939,60	2221880,15		
			205°12'27"	34,16
32	481908,69	2221865,60		
			204°46'31"	1,00
33	481907,78	2221865,18		
			203°15'2"	40,68
34	481870,40	2221849,12		
			201°48'6"	1,08
35	481869,40	2221848,72		
			203°55'27"	12,13
36	481858,31	2221843,80		
			197°6'10"	1,09
37	481857,27	2221843,48		
			202°44'14"	13,53
38	481844,79	2221838,25		
			203°4'15"	48,87
39	481799,83	2221819,10		
Красная линия 4				
40	481784,41	2221810,42		
			201°5'11"	42,25
41	481744,99	2221795,22		
			164°46'34"	29,13
42	481716,88	2221802,87		
			164°45'50"	39,73
43	481678,55	2221813,31		
			270°0'0"	0,01
44	481678,55	2221813,30		
			164°43'39"	5,73
45	481673,02	2221814,81		
			76°31'20"	1,24
46	481673,31	2221816,02		
			156°31'5"	11,14
47	481663,09	2221820,46		
			240°31'27"	1,06
48	481662,57	2221819,54		
			150°14'22"	13,48
49	481650,87	2221826,23		
			215°20'25"	0,67

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
50	481650,32	2221825,84		
			128°39'36"	4,87
51	481647,28	2221829,64		
			133°55'9"	0,75
52	481646,76	2221830,18		
			113°5'49"	5,17
53	481644,73	2221834,94		
			23°0'32"	0,79
54	481645,46	2221835,25		
			112°22'39"	22,72
55	481636,81	2221856,26		
			202°8'16"	4,11
56	481633,00	2221854,71		
			111°15'2"	3,67
57	481631,67	2221858,13		
			23°17'28"	4,07
58	481635,41	2221859,74		
			111°40'10"	6,45
59	481633,03	2221865,73		
			111°37'34"	3,64
60	481631,69	2221869,11		
Красная линия 5				
61	481579,30	2221856,16		
			180°0'0"	0,01
62	481579,29	2221856,16		
			203°10'10"	12,84
63	481567,49	2221851,11		
			203°23'3"	46,66
64	481524,66	2221832,59		
			203°33'30"	2,30
65	481522,55	2221831,67		
			293°29'24"	2,58
66	481523,58	2221829,30		
			203°31'55"	57,13
67	481471,20	2221806,49		
			113°34'29"	2,40
68	481470,24	2221808,69		
			203°32'17"	4,66
69	481465,97	2221806,83		
			294°16'1"	4,01

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
70	481467,62	2221803,17		
			204°1'19"	17,64
71	481451,51	2221795,99		
			114°8'0"	8,85
72	481447,89	2221804,07		
Красная линия 6				
73	481432,24	2221797,23		
			293°58'30"	4,75
74	481434,17	2221792,89		
			203°23'38"	78,25
75	481362,35	2221761,82		
Красная линия 7				
76	481346,30	2221755,49		
			203°21'53"	32,20
77	481316,74	2221742,72		
			200°43'33"	1,19
78	481315,63	2221742,30		
			202°11'19"	10,72
79	481305,70	2221738,25		
			202°57'32"	32,64
80	481275,65	2221725,52		
			112°58'45"	8,22
81	481272,44	2221733,09		
Красная линия 8				
82	481246,82	2221724,29		
			293°43'41"	11,66
83	481251,51	2221713,62		
			203°27'8"	35,33
84	481219,10	2221699,56		
			113°21'21"	0,96
85	481218,72	2221700,44		
			203°28'52"	7,73
86	481211,63	2221697,36		
			203°38'50"	1,84
87	481209,94	2221696,62		
			203°15'21"	1,32
88	481208,73	2221696,10		
			293°42'39"	1,62
89	481209,38	2221694,62		
			203°15'29"	3,80

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
90	481205,89	2221693,12		
			203°0'32"	0,79
91	481205,16	2221692,81		
			112°50'2"	0,21
92	481205,08	2221693,00		
			202°16'19"	3,17
93	481202,15	2221691,80		
			112°59'20"	0,72
94	481201,87	2221692,46		
			204°0'55"	1,11
95	481200,86	2221692,01		
			114°22'36"	0,70
96	481200,57	2221692,65		
			203°1'32"	2,61
97	481198,17	2221691,63		
			293°33'9"	2,13
98	481199,02	2221689,68		
			204°33'47"	3,58
99	481195,76	2221688,19		
			114°35'39"	2,21
100	481194,84	2221690,20		
			203°8'50"	8,78
101	481186,77	2221686,75		
			292°52'26"	0,69
102	481187,04	2221686,11		
			203°8'41"	6,97
103	481180,63	2221683,37		
			113°57'45"	0,69
104	481180,35	2221684,00		
			203°10'30"	3,18
105	481177,43	2221682,75		
			203°11'55"	2,67
106	481174,98	2221681,70		
			114°48'52"	1,02
107	481174,55	2221682,63		
			203°2'19"	28,21
108	481148,59	2221671,59		
			292°58'31"	2,36
109	481149,51	2221669,42		
			203°43'52"	9,04

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
110	481141,23	2221665,78		
			203°13'23"	52,55
111	481092,94	2221645,06		
			113°38'14"	4,29
112	481091,22	2221648,99		
Красная линия 9				
113	481081,34	2221644,99		
			293°24'36"	7,48
114	481084,31	2221638,13		
			203°2'55"	35,58
115	481051,57	2221624,20		
			113°20'18"	7,55
116	481048,58	2221631,13		
Красная линия 10				
117	481038,63	2221626,81		
			293°22'9"	3,53
118	481040,03	2221623,57		
			203°11'55"	3,05
119	481037,23	2221622,37		
			292°37'12"	0,52
120	481037,43	2221621,89		
			203°22'3"	11,14
121	481027,20	2221617,47		
			114°32'16"	0,51
122	481026,99	2221617,93		
			202°57'8"	3,05
123	481024,18	2221616,74		
			113°19'35"	9,42
124	481020,45	2221625,39		
			201°51'48"	3,44
125	481017,26	2221624,11		
			204°26'39"	0,24
126	481017,04	2221624,01		
			203°58'49"	6,54
127	481011,06	2221621,35		
			204°0'41"	8,33
128	481003,45	2221617,96		
			203°59'53"	9,88
129	480994,42	2221613,94		
			203°59'12"	14,51

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
130	480981,16	2221608,04		
			202°49'20"	7,19
131	480974,53	2221605,25		
			203°6'57"	4,53
132	480970,36	2221603,47		
			292°57'39"	2,85
133	480971,47	2221600,85		
			203°1'44"	3,99
134	480967,80	2221599,29		
			239°36'36"	1,54
135	480967,02	2221597,96		
			197°48'48"	3,50
136	480963,69	2221596,89		
			197°9'38"	5,83
137	480958,12	2221595,17		
Красная линия 11				
138	480945,87	2221589,86		
			293°27'28"	6,68
139	480948,53	2221583,73		
			203°18'58"	5,13
140	480943,82	2221581,70		
			293°23'7"	1,61
141	480944,46	2221580,22		
			203°21'53"	29,00
142	480917,84	2221568,72		
			112°23'59"	1,60
143	480917,23	2221570,20		
			203°39'43"	4,06
144	480913,51	2221568,57		
			215°4'3"	3,12
145	480910,96	2221566,78		
			202°39'16"	21,83
146	480890,81	2221558,37		
			112°48'17"	0,95
147	480890,44	2221559,25		
			206°21'51"	10,20
148	480881,30	2221554,72		
			206°39'48"	2,61
149	480878,97	2221553,55		
			204°3'24"	21,66

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
150	480859,19	2221544,72		
			292°37'12"	0,13
151	480859,24	2221544,60		
			201°58'3"	1,28
152	480858,05	2221544,12		
			211°2'18"	1,32
153	480856,92	2221543,44		
			284°2'11"	0,12
154	480856,95	2221543,32		
			216°23'4"	0,47
155	480856,57	2221543,04		
			180°0'0"	0,35
156	480856,22	2221543,04		
			119°21'28"	0,18
157	480856,13	2221543,20		
			207°6'58"	2,33
158	480854,06	2221542,14		
			247°9'59"	0,21
159	480853,98	2221541,95		
			214°55'52"	0,77
160	480853,35	2221541,51		
			118°53'12"	0,33
161	480853,19	2221541,80		
			205°55'8"	2,38
162	480851,05	2221540,76		
			272°29'23"	0,23
163	480851,06	2221540,53		
			203°26'54"	0,90
164	480850,23	2221540,17		
			120°27'56"	0,20
165	480850,13	2221540,34		
			206°27'16"	2,31
166	480848,06	2221539,31		
			251°33'55"	0,22
167	480847,99	2221539,10		
			200°8'11"	0,64
168	480847,39	2221538,88		
			112°25'9"	2,41
169	480846,47	2221541,11		
			204°6'9"	0,42

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
170	480846,09	2221540,94		
			112°28'46"	0,31
171	480845,97	2221541,23		
			203°29'55"	0,75
172	480845,28	2221540,93		
			115°10'50"	1,48
173	480844,65	2221542,27		
			24°49'46"	0,74
174	480845,32	2221542,58		
			113°51'37"	2,27
175	480844,40	2221544,66		
			113°16'45"	2,81
176	480843,29	2221547,24		
Красная линия 12				
177	480809,07	2221532,78		
			202°53'54"	15,52
178	480794,77	2221526,74		
			290°58'15"	3,07
179	480795,87	2221523,87		
			203°5'59"	8,36
180	480788,18	2221520,59		
			113°23'24"	3,15
181	480786,93	2221523,48		
			202°58'12"	10,20
182	480777,54	2221519,50		
			110°43'33"	1,19
183	480777,12	2221520,61		
			201°13'33"	9,61
184	480768,16	2221517,13		
			293°52'15"	11,42
185	480772,78	2221506,69		
			203°53'1"	25,04
186	480749,88	2221496,55		
			295°55'43"	2,01
187	480750,76	2221494,74		
			204°5'19"	19,87
188	480732,62	2221486,63		
			113°46'48"	12,42
189	480727,61	2221498,00		
Красная линия 13				

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
190	480708,05	2221489,39		
			285°18'47"	0,87
191	480708,28	2221488,55		
			285°4'7"	0,54
192	480708,42	2221488,03		
			272°58'37"	2,50
193	480708,55	2221485,53		
			263°6'10"	2,50
194	480708,25	2221483,05		
			253°0'55"	2,50
195	480707,52	2221480,66		
			243°7'39"	2,50
196	480706,39	2221478,43		
			232°56'50"	2,51
197	480704,88	2221476,43		
			223°3'31"	2,50
198	480703,05	2221474,72		
			213°14'42"	2,50
199	480700,96	2221473,35		
			203°3'31"	37,07
200	480666,85	2221458,83		
			202°55'56"	0,28
201	480666,59	2221458,72		
			176°50'4"	4,53
202	480662,07	2221458,97		
			204°25'22"	19,98
203	480643,88	2221450,71		
			227°53'45"	1,82
204	480642,66	2221449,36		
			295°27'49"	1,16
205	480643,16	2221448,31		
			204°26'39"	2,42
206	480640,96	2221447,31		
			230°38'54"	1,29
207	480640,14	2221446,31		
			204°29'43"	38,88
208	480604,76	2221430,19		
			138°22'0"	0,36
209	480604,49	2221430,43		
			204°42'45"	3,18

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
210	480601,60	2221429,10		
Красная линия 14				
211	480577,20	2221417,84		
			293°36'50"	27,54
212	480588,23	2221392,61		
			241°30'16"	5,97
213	480585,38	2221387,36		
			203°16'37"	13,49
214	480572,99	2221382,03		
			293°19'42"	3,48
215	480574,37	2221378,83		
			203°7'19"	6,85
216	480568,07	2221376,14		
			203°1'39"	13,63
217	480555,53	2221370,81		
			292°25'6"	6,56
218	480558,03	2221364,75		
			203°9'37"	3,92
219	480554,43	2221363,21		
			292°8'14"	6,02
220	480556,70	2221357,63		
			240°48'41"	4,98
221	480554,27	2221353,28		
			206°20'16"	1,13
222	480553,26	2221352,78		
			189°41'51"	1,60
223	480551,68	2221352,51		
			292°24'8"	1,42
224	480552,22	2221351,20		
			22°28'46"	0,63
225	480552,80	2221351,44		
			292°27'6"	1,31
226	480553,30	2221350,23		
			202°57'50"	0,64
227	480552,71	2221349,98		
			292°20'8"	1,39
228	480553,24	2221348,69		
			202°18'31"	6,09
229	480547,61	2221346,38		
Красная линия 15				

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
230	480464,13	2221328,75		
			11°32'51"	9,94
231	480473,87	2221330,74		
			280°9'8"	3,69
232	480474,52	2221327,11		
			14°2'23"	41,22
233	480514,51	2221337,11		
Красная линия 16				
234	480517,94	2221301,27		
			191°15'32"	8,76
235	480509,35	2221299,56		
			101°30'28"	1,70
236	480509,01	2221301,23		
			101°23'39"	9,36
237	480507,16	2221310,41		
			199°59'0"	25,98
238	480482,74	2221301,53		
			199°57'39"	17,58
239	480466,22	2221295,53		
			244°28'24"	2,72
240	480465,05	2221293,08		
			275°17'25"	0,54
241	480465,10	2221292,54		
Красная линия 17				
242	480554,62	2221324,16		
			31°40'39"	5,37
243	480559,19	2221326,98		
			114°33'20"	1,28
244	480558,66	2221328,14		
			108°0'15"	0,42
245	480558,53	2221328,54		
			22°27'19"	8,30
246	480566,20	2221331,71		
			24°3'21"	29,93
247	480593,53	2221343,91		
			292°26'34"	1,00
248	480593,91	2221342,99		
			22°40'0"	9,47
249	480602,65	2221346,64		
			64°49'36"	1,10

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
250	480603,12	2221347,64		
			339°28'54"	3,57
251	480606,46	2221346,39		
			252°28'28"	0,40
252	480606,34	2221346,01		
			293°9'12"	1,65
253	480606,99	2221344,49		
			23°10'1"	4,75
254	480611,36	2221346,36		
			295°19'48"	1,66
255	480612,07	2221344,86		
Красная линия 18				
256	480628,61	2221369,76		
			115°24'46"	5,34
257	480626,32	2221374,58		
			206°33'55"	0,18
258	480626,16	2221374,50		
			116°10'58"	12,06
259	480620,84	2221385,32		
			114°41'35"	4,38
260	480619,01	2221389,30		
			89°50'16"	3,53
261	480619,02	2221392,83		
			51°36'37"	14,25
262	480627,87	2221404,00		
			35°25'37"	18,03
263	480642,56	2221414,45		
			113°21'21"	0,48
264	480642,37	2221414,89		
			23°31'34"	70,52
265	480707,03	2221443,04		
			293°29'39"	5,09
266	480709,06	2221438,37		
			333°14'51"	2,73
267	480711,50	2221437,14		
			244°41'56"	0,61
268	480711,24	2221436,59		
			284°16'52"	0,57
269	480711,38	2221436,04		
			293°21'21"	0,48

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
270	480711,57	2221435,60		
			22°40'33"	1,58
271	480713,03	2221436,21		
			296°59'54"	4,14
272	480714,91	2221432,52		
			23°8'35"	5,39
273	480719,87	2221434,64		
			113°53'28"	1,63
274	480719,21	2221436,13		
			23°38'49"	28,20
275	480745,04	2221447,44		
			294°18'17"	0,34
276	480745,18	2221447,13		
			28°2'25"	1,04
277	480746,10	2221447,62		
			23°52'32"	8,00
278	480753,42	2221450,86		
			28°38'29"	2,96
279	480756,02	2221452,28		
			113°47'9"	7,56
280	480752,97	2221459,20		
			199°59'0"	1,64
281	480751,43	2221458,64		
			112°16'13"	2,27
282	480750,57	2221460,74		
			23°53'43"	1,73
283	480752,15	2221461,44		
			112°43'12"	2,20
284	480751,30	2221463,47		
			23°43'10"	13,15
285	480763,34	2221468,76		
			293°57'45"	0,49
286	480763,54	2221468,31		
			22°26'22"	10,01
287	480772,79	2221472,13		
			22°57'40"	36,43
288	480806,33	2221486,34		
			293°40'19"	5,40
289	480808,50	2221481,39		
			23°36'31"	26,79

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
290	480833,05	2221492,12		
			293°32'48"	9,51
291	480836,85	2221483,40		
Красная линия 19				
292	480874,95	2221498,80		
			112°53'24"	15,35
293	480868,98	2221512,94		
			23°1'19"	24,24
294	480891,29	2221522,42		
			112°37'12"	0,65
295	480891,04	2221523,02		
			22°42'52"	1,40
296	480892,33	2221523,56		
			111°23'20"	1,29
297	480891,86	2221524,76		
			22°21'32"	16,04
298	480906,69	2221530,86		
			292°27'6"	1,31
299	480907,19	2221529,65		
			22°22'49"	1,29
300	480908,38	2221530,14		
			21°35'44"	2,58
301	480910,78	2221531,09		
			23°13'41"	12,83
302	480922,57	2221536,15		
			293°26'2"	3,52
303	480923,97	2221532,92		
			24°23'25"	26,40
304	480948,01	2221543,82		
			113°34'54"	1,37
305	480947,46	2221545,08		
			21°29'17"	2,38
306	480949,67	2221545,95		
			18°48'0"	2,98
307	480952,49	2221546,91		
			4°44'53"	3,02
308	480955,50	2221547,16		
			346°6'11"	3,00
309	480958,41	2221546,44		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			325°5'12"	2,99
310	480960,86	2221544,73		
			304°6'53"	3,00
311	480962,54	2221542,25		
			294°48'10"	2,91
312	480963,76	2221539,61		
Красная линия 20				
313	480981,72	2221547,46		
			112°20'39"	8,63
314	480978,44	2221555,44		
			23°32'0"	18,43
315	480995,34	2221562,80		
			34°33'25"	5,50
316	480999,87	2221565,92		
			23°46'29"	36,84
317	481033,58	2221580,77		
			294°8'23"	2,96
318	481034,79	2221578,07		
			24°9'11"	4,89
319	481039,25	2221580,07		
			112°11'44"	2,70
320	481038,23	2221582,57		
			22°35'17"	8,25
321	481045,85	2221585,74		
			111°53'54"	1,10
322	481045,44	2221586,76		
			23°51'43"	5,78
323	481050,73	2221589,10		
			340°34'39"	1,83
324	481052,46	2221588,49		
			22°37'12"	4,16
325	481056,30	2221590,09		
			292°17'47"	4,09
326	481057,85	2221586,31		
Красная линия 21				
327	481110,98	2221608,09		
			111°35'3"	4,89
328	481109,18	2221612,64		
			23°28'43"	23,92
329	481131,12	2221622,17		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			13°9'28"	0,79
330	481131,89	2221622,35		
			28°47'28"	1,27
331	481133,00	2221622,96		
			23°32'8"	8,04
332	481140,37	2221626,17		
			113°41'27"	2,14
333	481139,51	2221628,13		
			23°52'0"	4,84
334	481143,94	2221630,09		
			293°28'39"	2,16
335	481144,80	2221628,11		
			23°37'46"	8,38
336	481152,48	2221631,47		
			23°43'56"	4,80
337	481156,87	2221633,40		
			112°37'12"	0,13
338	481156,82	2221633,52		
			23°19'8"	35,06
339	481189,02	2221647,40		
			22°56'33"	9,98
340	481198,21	2221651,29		
			23°16'51"	17,41
341	481214,20	2221658,17		
			32°41'32"	0,80
342	481214,87	2221658,60		
			22°15'51"	6,44
343	481220,83	2221661,04		
			112°39'53"	0,99
344	481220,45	2221661,95		
			23°36'44"	13,28
345	481232,62	2221667,27		
			115°18'5"	2,43
346	481231,58	2221669,47		
			23°0'45"	4,04
347	481235,30	2221671,05		
			293°34'29"	2,40
348	481236,26	2221668,85		
			23°7'54"	5,60
349	481241,41	2221671,05		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			294°29'31"	0,99
350	481241,82	2221670,15		
			24°39'11"	2,95
351	481244,50	2221671,38		
			23°43'7"	21,70
352	481264,37	2221680,11		
Красная линия 22				
353	481290,07	2221691,21		
			23°12'48"	20,50
354	481308,91	2221699,29		
			24°54'29"	6,03
355	481314,38	2221701,83		
			23°21'8"	3,43
356	481317,53	2221703,19		
			112°32'0"	1,02
357	481317,14	2221704,13		
			75°48'33"	0,90
358	481317,36	2221705,00		
			52°12'22"	1,24
359	481318,12	2221705,98		
			342°16'37"	1,02
360	481319,09	2221705,67		
			20°49'43"	0,98
361	481320,01	2221706,02		
			343°5'42"	1,07
362	481321,03	2221705,71		
			299°17'29"	0,94
363	481321,49	2221704,89		
			23°15'35"	14,81
364	481335,10	2221710,74		
			27°5'23"	1,95
365	481336,84	2221711,63		
			23°12'35"	20,71
366	481355,87	2221719,79		
Красная линия 23				
367	481378,13	2221729,64		
			24°18'27"	12,15
368	481389,20	2221734,64		
			23°34'44"	11,67
369	481399,90	2221739,31		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			15°28'44"	2,70
370	481402,50	2221740,03		
			23°41'21"	9,36
371	481411,07	2221743,79		
			113°43'14"	1,44
372	481410,49	2221745,11		
			23°36'52"	2,17
373	481412,48	2221745,98		
			293°43'14"	1,44
374	481413,06	2221744,66		
			22°49'9"	9,51
375	481421,83	2221748,35		
			23°59'54"	17,97
376	481438,25	2221755,66		
			24°21'7"	19,57
377	481456,08	2221763,73		
			325°5'28"	3,39
378	481458,86	2221761,79		
			293°2'22"	2,84
379	481459,97	2221759,18		
Красная линия 24				
380	481471,67	2221764,16		
			23°17'18"	32,78
381	481501,78	2221777,12		
			26°11'13"	14,23
382	481514,55	2221783,40		
			23°36'55"	6,86
383	481520,84	2221786,15		
			21°26'32"	13,32
384	481533,24	2221791,02		
			23°20'46"	29,63
385	481560,44	2221802,76		
			23°23'7"	3,63
386	481563,77	2221804,20		
			23°19'42"	8,71
387	481571,77	2221807,65		
			23°19'52"	19,90
388	481590,04	2221815,53		
			337°59'25"	7,66
389	481597,14	2221812,66		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			67°20'8"	0,99
390	481597,52	2221813,57		
			343°18'3"	3,03
391	481600,42	2221812,70		
			335°7'50"	2,12
392	481602,34	2221811,81		
			309°42'53"	1,61
393	481603,37	2221810,57		
			339°15'39"	16,83
394	481619,11	2221804,61		
			69°37'25"	1,87
395	481619,76	2221806,36		
			339°26'10"	24,85
396	481643,03	2221797,63		
			339°26'39"	6,15
397	481648,79	2221795,47		
			249°22'13"	6,36
398	481646,55	2221789,52		
			345°59'25"	10,53
399	481656,77	2221786,97		
			77°9'44"	3,02
400	481657,44	2221789,91		
			345°54'27"	17,25
401	481674,17	2221785,71		
			69°57'6"	4,49
402	481675,71	2221789,93		
			344°24'23"	27,31
403	481702,01	2221782,59		
			260°40'59"	2,59
404	481701,59	2221780,03		
			343°50'49"	9,85
405	481711,05	2221777,29		
			254°34'41"	3,61
406	481710,09	2221773,81		
			346°43'37"	36,24
407	481745,36	2221765,49		
			344°43'3"	31,00
408	481775,26	2221757,32		
			20°54'39"	77,16
409	481847,34	2221784,86		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			20°54'32"	82,13
410	481924,06	2221814,17		
			357°3'20"	40,68
411	481964,69	2221812,08		
			318°22'20"	17,19
412	481977,54	2221800,66		
			317°47'34"	4,06
413	481980,55	2221797,93		
			48°8'57"	2,19
414	481982,01	2221799,56		
			317°51'58"	5,80
415	481986,31	2221795,67		
			226°47'24"	0,91
416	481985,69	2221795,01		
			318°0'47"	2,02
417	481987,19	2221793,66		
			227°48'23"	1,44
418	481986,22	2221792,59		
			317°48'57"	1,73
419	481987,50	2221791,43		

При разработке документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области» с учетом анализа сложившийся градостроительной ситуации выявлена необходимость отмены части ранее установленных красных линий.

Каталог координат характерных поворотных точек красных линий, подлежащих отмене приведен в таблице №4.

Таблица №4

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	
1	482112,024784	2221916,292403	119°48'14"	44,564
2	482089,872304	2221954,962825	208°09'45"	2,246
3	482087,886115	2221953,904855	292°47'47"	2,245
4	482088,762630	2221951,827872	283°03'30"	2,700
5	482089,369302	2221949,195793	270°00'00"	1,860
6	482089,370137	2221947,338428	264°08'38"	1,960
7	482089,170074	2221945,389367	251°58'49"	2,618
8	482088,355994	2221942,897378	241°22'19"	2,609
9	482087,109204	2221940,614614	229°30'33"	2,248

10	482085,649546	2221938,896057	221°39'08"	2,543
11	482083,754384	2221937,208545	204°54'38"	12,702
12	482072,228057	2221931,860143	114°44'42"	6,618
13	482069,461378	2221937,874182	204°39'36"	4,170
14	482065,665098	2221936,127754	248°41'44"	3,853
15	482064,272905	2221932,543200	202°30'27"	54,101
16	482014,288571	2221911,825486	111°52'45"	1,369
17	482013,785000	2221913,100188	201°50'15"	5,914
18	482008,294193	2221910,903595	273°48'51"	1,203
19	482008,365157	2221909,699812	211°22'23"	1,441
20	482007,140024	2221908,950377	202°35'29"	30,847
21	481978,657905	2221897,096248	121°16'31"	11,981
22	481972,440450	2221907,341753	211°09'50"	12,271
23	481961,943091	2221900,992056	302°20'34"	10,262
24	481967,426056	2221892,320649	204°59'01"	19,770
25	481949,506922	2221883,966697	193°12'17"	1,839
26	481947,723850	2221883,553880	167°41'13"	2,016
27	481945,752839	2221883,983487	131°04'11"	0,928
28	481945,139397	2221884,676333	122°25'16"	5,260
29	481942,321525	2221889,122771	210°17'38"	2,200
30	481940,424272	2221888,008582	304°32'37"	5,026
31	481943,270641	2221883,870598	225°23'16"	5,226
32	481939,602853	2221880,154073	205°12'27"	34,163
33	481908,687575	2221865,598501	113°46'55"	15,474
34	481902,447850	2221879,759363	203°29'55"	1,003
35	481901,532748	2221879,356140	293°47'10"	15,496
36	481907,777455	2221865,183973	203°15'01"	40,684
37	481870,402988	2221849,116908	112°02'38"	16,679
38	481864,138657	2221864,576517	203°23'07"	1,209
39	481863,029509	2221864,102554	292°29'53"	16,647
40	481869,403869	2221848,720461	203°55'27"	12,132
41	481858,314403	2221843,796170	113°43'24"	16,778
42	481851,556598	2221859,161879	204°33'20"	1,275
43	481850,401834	2221858,627244	294°23'34"	16,635
44	481857,266688	2221843,479621	202°47'57"	12,052
45	481846,162169	2221838,812771	113°40'39"	16,335
46	481839,598431	2221853,765613	202°37'12"	1,300
47	481838,398149	2221853,274751	293°02'47"	16,323
48	481844,785563	2221838,248770	203°04'05"	55,943
49	481793,318286	2221816,326477	114°21'45"	0,582
50	481793,083677	2221816,861054	200°35'49"	6,538
51	481786,957835	2221814,564792	288°38'30"	0,876
52	481787,243351	2221813,733154	198°54'52"	3,023
53	481784,384494	2221812,750228	144°20'06"	1,046
54	481783,529523	2221813,360819	112°34'23"	5,653
55	481781,356956	2221818,581611	200°35'46"	43,522
56	481740,622404	2221803,265534	289°04'02"	7,163
57	481742,961078	2221796,496175	166°59'45"	18,043
58	481725,377025	2221800,559519	063°03'38"	1,369
59	481726,000968	2221801,778473	161°00'30"	7,160

60	481719,233954	2221804,105552	207°55'18"	8,499
61	481711,717096	2221800,127311	162°10'12"	32,953
62	481680,347844	2221810,216178	119°58'22"	4,364
63	481678,170376	2221814,002307	159°42'20"	4,872
64	481673,595064	2221815,685721	203°52'17"	4,473
65	481669,513009	2221813,875501	161°20'06"	48,026
66	481624,014893	2221829,246728	113°34'18"	25,007
67	481614,008582	2221852,171002	023°39'21"	2,467
68	481616,268601	2221853,157472	112°39'52"	3,945
69	481614,745568	2221856,803609	204°38'10"	3,454
70	481611,611899	2221855,360663	198°47'32"	1,521
71	481610,166382	2221854,867297	112°04'56"	3,032
72	481609,031424	2221857,683443	025°40'12"	1,431
73	481610,323319	2221858,299391	112°41'20"	1,918
74	481609,580156	2221860,072027	023°27'54"	3,390
75	481612,691287	2221861,420570	166°29'56"	16,362
76	481596,784602	2221865,240559	203°46'33"	7,168
77	481590,218761	2221862,346445	293°53'32"	6,617
78	481592,897527	2221856,303549	326°06'43"	7,228
79	481598,899598	2221852,271359	263°32'57"	4,005
80	481598,453147	2221848,286938	181°10'14"	15,663
81	481582,792418	2221847,965195	289°35'21"	2,983
82	481583,788438	2221845,158494	203°39'23"	43,713
83	481543,753998	2221827,622065	190°15'06"	15,396
84	481528,597660	2221824,876997	203°25'48"	13,002
85	481516,666846	2221819,714082	215°44'58"	16,363
86	481503,393001	2221810,151200	143°22'22"	5,196
87	481499,218700	2221813,251314	203°23'35"	37,503
88	481464,802892	2221798,358288	263°28'37"	5,194
89	481464,205658	2221793,196572	203°21'55"	4,967
90	481459,647260	2221791,225097	114°06'51"	3,451
91	481458,240260	2221794,384881	203°21'58"	2,244
92	481456,176608	2221793,488309	292°57'40"	3,486
93	481457,537788	2221790,275651	207°02'14"	1,628
94	481456,086034	2221789,540374	177°49'43"	2,112
95	481453,981895	2221789,622625	153°05'20"	1,480
96	481452,661848	2221790,294511	140°33'59"	3,353
97	481450,069370	2221792,416286	141°22'22"	2,739
98	481447,929194	2221794,131953	119°35'32"	0,932
99	481447,466690	2221794,936617	198°55'59"	1,818
100	481445,747770	2221794,350619	111°36'08"	8,013
101	481442,803859	2221801,798673	203°27'11"	6,508
102	481436,826355	2221799,207685	289°43'05"	9,603
103	481440,071352	2221790,165799	201°39'57"	1,571
104	481438,609317	2221789,593178	290°06'22"	1,193
105	481439,019466	2221788,465447	018°09'57"	1,347
106	481440,299578	2221788,890704	239°25'58"	9,419
107	481435,513592	2221780,782335	203°26'43"	73,792
108	481367,805936	2221751,418360	169°54'34"	8,847
109	481359,096345	2221752,968579	021°53'09"	1,261

110	481360,270715	2221753,436295	111°37'24"	1,194
111	481359,825554	2221754,554031	200°52'10"	1,712
112	481358,231698	2221753,939732	119°57'44"	1,962
113	481357,253095	2221755,635428	112°56'31"	4,105
114	481355,650755	2221759,417439	202°21'57"	6,596
115	481349,553917	2221756,911313	294°03'11"	4,490
116	481351,384682	2221752,808275	287°09'24"	1,559
117	481351,841715	2221751,322660	276°26'30"	1,248
118	481351,984396	2221750,081826	265°09'40"	1,897
119	481351,815771	2221748,190127	230°55'43"	7,393
120	481347,162113	2221742,453242	203°28'13"	78,112
121	481275,512568	2221711,337557	114°09'27"	1,491
122	481274,895418	2221712,704878	202°56'56"	1,205
123	481273,794730	2221712,226875	292°38'57"	1,506
124	481274,374626	2221710,843377	203°28'53"	2,660
125	481271,925176	2221709,779639	158°35'24"	7,068
126	481265,353013	2221712,361058	113°11'55"	0,685
127	481265,079048	2221712,986130	025°42'36"	1,498
128	481266,431904	2221713,637085	113°34'29"	1,200
129	481265,950757	2221714,736402	201°56'36"	1,499
130	481264,555065	2221714,181634	113°44'04"	5,615
131	481262,303422	2221719,318923	203°16'55"	6,325
132	481256,486339	2221716,815068	293°03'12"	5,695
133	481258,721864	2221711,581777	204°00'05"	1,500
134	481257,350297	2221710,974362	293°08'09"	1,196
135	481257,821650	2221709,870811	023°08'54"	1,501
136	481259,201089	2221710,460003	267°14'27"	0,831
137	481259,162424	2221709,634869	287°26'50"	0,734
138	481259,375174	2221708,927384	246°14'37"	6,206
139	481256,878503	2221703,245229	203°28'46"	78,510
140	481184,872007	2221671,974530	159°10'29"	6,976
141	481178,346226	2221674,453148	114°55'02"	9,020
142	481174,547665	2221682,625111	203°02'19"	28,210
143	481148,586435	2221671,594438	292°58'31"	2,357
144	481149,513281	2221669,421328	202°59'31"	59,344
145	481094,879902	2221646,244225	118°14'32"	1,986
146	481093,938154	2221647,990498	254°42'23"	18,236
147	481089,133206	2221630,397458	143°27'41"	5,190
148	481084,957638	2221633,490132	203°28'10"	12,504
149	481073,492140	2221628,510940	263°09'42"	5,207
150	481072,873703	2221623,336344	203°32'41"	8,912
151	481064,696015	2221619,784970	190°18'29"	15,368
152	481049,578727	2221617,026754	115°57'32"	1,691
153	481048,840345	2221618,545531	203°02'08"	12,931
154	481036,940448	2221613,494292	292°23'51"	1,785
155	481037,617577	2221611,840749	214°26'53"	19,075
156	481021,888030	2221601,051328	143°35'32"	5,206
157	481017,700073	2221604,138132	203°31'42"	39,253
158	480981,709702	2221588,474320	263°35'12"	5,192
159	480981,127224	2221583,310918	203°25'56"	4,828

160	480976,696346	2221581,390439	113°44'29"	5,266
161	480974,578379	2221586,213901	203°30'37"	11,581
162	480963,964441	2221581,585629	114°11'36"	0,756
163	480963,652283	2221582,275605	022°59'19"	0,358
164	480963,981342	2221582,424478	114°00'39"	1,204
165	480963,486706	2221583,517791	203°57'45"	0,295
166	480963,218194	2221583,403700	112°59'45"	6,681
167	480960,605264	2221589,553208	201°21'52"	11,447
168	480949,954537	2221585,377196	274°55'23"	9,555
169	480950,767424	2221575,856119	186°04'56"	1,227
170	480949,554564	2221575,733732	206°56'37"	4,061
171	480945,934182	2221573,892496	292°48'25"	5,185
172	480947,939313	2221569,111951	203°34'45"	107,320
173	480849,576110	2221526,177764	114°07'16"	5,873
174	480847,181335	2221531,543254	205°37'54"	2,196
175	480845,197938	2221530,586357	293°33'42"	4,353
176	480846,936890	2221526,597233	203°46'02"	1,191
177	480845,845230	2221526,116172	114°21'03"	5,093
178	480843,751918	2221530,761722	023°48'21"	1,486
179	480845,111360	2221531,357007	113°08'09"	1,196
180	480844,636855	2221532,459207	203°08'54"	1,501
181	480843,256309	2221531,872569	113°22'55"	4,510
182	480841,473815	2221536,013028	205°35'03"	20,378
183	480823,089748	2221527,213582	292°03'33"	11,556
184	480827,434206	2221516,504600	203°41'05"	47,523
185	480783,911036	2221497,406689	143°27'41"	5,190
186	480779,736001	2221500,500082	203°27'16"	14,999
187	480765,976375	2221494,527419	263°22'03"	5,195
188	480765,384936	2221489,365035	203°22'58"	30,614
189	480737,282985	2221477,215138	180°50'58"	6,071
190	480731,209062	2221477,126134	113°15'53"	9,089
191	480727,621729	2221485,475305	181°14'43"	0,460
192	480727,163046	2221485,474224	203°17'15"	9,308
193	480718,610298	2221481,794196	113°17'10"	10,321
194	480714,529410	2221491,269103	203°34'19"	6,852
195	480708,246300	2221488,530857	274°37'36"	1,736
196	480708,385681	2221486,798814	270°00'00"	2,040
197	480708,388014	2221484,758647	264°00'17"	2,202
198	480708,163835	2221482,567096	247°29'06"	4,622
199	480706,393014	2221478,295825	232°34'15"	2,254
200	480705,024867	2221476,506058	293°24'55"	6,593
201	480707,635779	2221470,462039	203°04'05"	42,085
202	480668,917616	2221453,966755	113°27'08"	2,965
203	480667,740925	2221456,686258	111°03'20"	2,282
204	480666,916407	2221458,824061	210°07'28"	0,936
205	480666,114597	2221458,353553	167°32'54"	4,035
206	480662,169603	2221459,221043	283°08'02"	0,308
207	480662,240948	2221458,919124	204°41'11"	20,735
208	480643,399842	2221450,256574	230°28'00"	5,122
209	480640,141348	2221446,313847	204°29'43"	38,879

210	480604,764759	2221430,192384	138°21'59"	0,361
211	480604,491625	2221430,425753	204°46'11"	30,121
212	480577,144581	2221417,814160	295°59'38"	1,346
213	480577,729417	2221416,600660	328°26'55"	0,669
214	480578,296743	2221416,246579	295°06'53"	0,353
215	480578,450289	2221415,927628	277°54'26"	0,363
216	480578,502459	2221415,572344	249°13'40"	0,310
217	480578,387208	2221415,276538	222°47'51"	0,368
218	480578,123051	2221415,026767	209°03'17"	0,309
219	480577,851528	2221414,880209	185°56'49"	0,483
220	480577,371095	2221414,828413	204°39'21"	2,014
221	480575,535394	2221413,993469	293°54'58"	3,774
222	480577,070672	2221410,543428	023°16'04"	2,177
223	480579,071673	2221411,402107	293°11'55"	3,656
224	480580,506399	2221408,041583	023°22'09"	0,882
225	480581,322674	2221408,389564	293°57'45"	1,280
226	480581,844759	2221407,218884	348°30'12"	0,602
227	480582,429668	2221407,100833	311°04'54"	0,517
228	480582,769888	2221406,705491	262°43'30"	0,474
229	480582,712259	2221406,235275	229°41'09"	0,433
230	480582,428883	2221405,909092	293°19'04"	1,263
231	480582,932503	2221404,749391	204°03'26"	0,613
232	480582,370544	2221404,498606	293°04'42"	1,250
233	480582,859380	2221403,346924	204°24'14"	1,186
234	480581,780998	2221402,859085	292°19'10"	2,054
235	480582,562169	2221400,960976	204°31'40"	1,132
236	480581,531671	2221400,494344	294°23'37"	0,944
237	480581,923319	2221399,629442	023°05'58"	3,033
238	480584,706067	2221400,824001	292°03'19"	7,963
239	480587,703720	2221393,443879	273°46'42"	2,125
240	480587,837201	2221391,317002	248°20'38"	4,390
241	480586,215858	2221387,243146	224°48'21"	2,086
242	480584,737058	2221385,773597	204°30'24"	10,583
243	480575,111839	2221381,379008	256°04'52"	2,370
244	480574,535180	2221379,083785	202°05'44"	3,616
245	480571,185735	2221377,721954	233°28'06"	6,098
246	480567,561769	2221372,821979	202°41'38"	10,731
247	480557,661587	2221368,676621	137°56'39"	2,478
248	480555,821161	2221370,343380	113°16'22"	2,025
249	480555,017475	2221372,197304	202°15'41"	3,933
250	480551,376270	2221370,712046	292°08'37"	14,618
251	480556,893852	2221357,173355	239°59'27"	4,839
252	480554,470020	2221352,975823	203°17'01"	2,656
253	480552,025211	2221351,932027	290°04'17"	1,107
254	480552,406184	2221350,893714	022°52'25"	0,695
255	480553,051165	2221351,158047	292°07'19"	1,328
256	480553,554502	2221349,929775	202°06'34"	0,691
257	480552,908896	2221349,665210	291°28'36"	1,311
258	480553,393298	2221348,451112	203°34'12"	6,077
259	480547,820496	2221346,016428	238°22'10"	4,862

260	480545,267125	2221341,876140	203°08'26"	18,118
261	480528,607414	2221334,763116	128°28'55"	7,039
262	480524,227718	2221340,270438	193°13'43"	5,506
263	480518,873061	2221339,014389	274°41'00"	3,552
264	480519,163392	2221335,474499	262°02'10"	3,898
265	480518,622197	2221331,611794	194°44'29"	64,844
266	480455,912811	2221315,113757	118°55'02"	5,666
267	480453,169991	2221320,070949	103°22'48"	4,235
268	480452,193050	2221324,187116	281°53'31"	36,687
269	480459,749505	2221288,291697	097°55'03"	1,525
270	480459,537202	2221289,795231	080°07'17"	3,847
271	480460,204791	2221293,589412	060°59'30"	2,413
272	480461,373761	2221295,696010	052°22'50"	1,376
273	480462,209428	2221296,789740	276°37'15"	4,510
274	480462,725725	2221292,314331	005°40'02"	2,633
275	480465,350689	2221292,566880	064°28'23"	2,715
276	480466,519235	2221295,018217	020°21'25"	41,107
277	480505,060904	2221309,322298	281°17'57"	10,412
278	480507,103226	2221299,109043	011°15'52"	7,423
279	480514,380009	2221300,564790	101°14'19"	11,032
280	480512,229928	2221311,382678	014°44'55"	5,853
281	480517,892842	2221312,866788	302°14'46"	6,054
282	480521,116233	2221307,750857	279°50'28"	1,989
283	480521,461679	2221305,793521	045°00'00"	0,014
284	480521,470480	2221305,795072	009°57'35"	5,493
285	480526,877968	2221306,749432	100°01'59"	3,961
286	480526,190025	2221310,647451	091°09'18"	2,481
287	480526,143064	2221313,129209	023°24'07"	25,530
288	480549,569985	2221323,269201	303°17'15"	1,184
289	480550,222420	2221322,282198	023°48'21"	0,372
290	480550,561731	2221322,427084	117°11'32"	1,225
291	480550,000698	2221323,520694	030°57'50"	0,525
292	480550,452321	2221323,794867	010°50'25"	0,957
293	480551,390792	2221323,965244	342°30'15"	0,965
294	480552,313411	2221323,678840	304°22'49"	0,460
295	480552,567825	2221323,304287	022°44'10"	2,277
296	480554,667567	2221324,179764	031°46'37"	5,317
297	480559,194548	2221326,979311	114°33'20"	1,275
298	480558,661124	2221328,139212	108°26'06"	1,012
299	480558,337965	2221329,103941	021°52'33"	8,588
300	480566,308672	2221332,298347	027°20'37"	44,761
301	480606,067416	2221352,856298	114°47'12"	13,835
302	480600,268403	2221365,417613	335°41'29"	4,203
303	480604,103448	2221363,692121	256°28'37"	0,813
304	480603,908944	2221362,899842	294°26'38"	4,108
305	480605,612153	2221359,160117	015°56'43"	0,510
306	480606,101531	2221359,295386	351°28'09"	0,404
307	480606,498094	2221359,236944	314°17'34"	0,573
308	480606,903770	2221358,832195	277°31'26"	0,535
309	480606,972653	2221358,295906	244°26'24"	0,510

310	480606,747981	2221357,844244	217°20'58"	0,478
311	480606,374825	2221357,548177	292°50'01"	1,855
312	480607,091781	2221355,837996	001°50'51"	0,620
313	480607,714919	2221355,860814	327°50'52"	0,827
314	480608,407262	2221355,418500	294°35'17"	4,278
315	480610,187707	2221351,532534	263°49'47"	0,372
316	480610,149204	2221351,164090	242°44'41"	0,371
317	480609,984797	2221350,834332	225°00'00"	0,552
318	480609,586192	2221350,439677	292°16'33"	1,794
319	480610,274858	2221348,776631	004°00'51"	0,571
320	480610,843976	2221348,824939	337°59'19"	0,507
321	480611,305599	2221348,627725	314°01'44"	0,417
322	480611,600368	2221348,331147	270°00'00"	0,460
323	480611,603077	2221347,870056	243°26'06"	0,514
324	480611,372907	2221347,408395	218°05'20"	0,470
325	480611,000967	2221347,124494	295°20'07"	2,500
326	480612,074114	2221344,862911	024°49'37"	16,219
327	480626,793156	2221351,665485	113°40'18"	26,401
328	480616,189901	2221375,853413	107°08'25"	4,479
329	480614,868765	2221380,132756	097°40'53"	5,237
330	480614,173264	2221385,319011	093°27'37"	4,308
331	480613,908163	2221389,615813	081°35'43"	4,721
332	480614,598035	2221394,285288	071°10'50"	2,356
333	480615,361271	2221396,518479	054°35'49"	2,969
334	480617,077498	2221398,943443	047°50'48"	1,281
335	480617,941162	2221399,892454	318°14'23"	1,501
336	480619,059837	2221398,887506	047°22'19"	1,196
337	480619,870083	2221399,772662	136°37'16"	1,500
338	480618,775535	2221400,798540	044°55'04"	14,771
339	480629,239126	2221411,230089	037°54'49"	10,432
340	480637,465634	2221417,640090	032°31'24"	16,889
341	480651,711837	2221426,719356	025°44'04"	19,438
342	480669,221772	2221435,156270	323°26'18"	5,204
343	480673,397431	2221432,062415	023°26'23"	79,893
344	480746,696012	2221463,838826	083°08'54"	5,197
345	480747,315561	2221468,997911	023°27'12"	59,975
346	480802,338413	2221492,869309	294°36'44"	7,612
347	480805,506420	2221485,954250	022°38'57"	1,506
348	480806,901448	2221486,529613	292°24'46"	1,915
349	480807,632349	2221484,756659	023°09'37"	19,578
350	480825,633608	2221492,458895	111°48'05"	1,939
351	480824,913004	2221494,263448	022°31'42"	11,562
352	480835,591116	2221498,687825	294°14'09"	6,383
353	480838,214945	2221492,870890	027°02'33"	2,683
354	480840,599491	2221494,087717	113°11'09"	5,842
355	480838,301706	2221499,460470	024°08'19"	2,641
356	480840,707409	2221500,537007	293°35'08"	14,196
357	480846,386491	2221487,529966	023°25'43"	9,482
358	480855,086473	2221491,295502	104°50'59"	6,321
359	480853,465548	2221497,409387	095°28'57"	4,501

360	480853,040485	2221501,892152	090°25'51"	2,660
361	480853,023805	2221504,552883	084°45'20"	4,157
362	480853,396578	2221508,693581	081°03'02"	3,857
363	480854,004592	2221512,500254	064°51'08"	3,436
364	480855,456061	2221515,609811	030°20'52"	2,712
365	480857,798755	2221516,976335	023°33'41"	49,758
366	480903,405593	2221536,867582	323°31'37"	5,198
367	480907,585991	2221533,781441	023°34'29"	15,002
368	480921,335230	2221539,777976	083°35'12"	5,192
369	480921,917707	2221544,941378	023°34'43"	31,674
370	480950,946772	2221557,608236	007°48'35"	4,048
371	480954,957255	2221558,161977	292°48'16"	1,909
372	480955,699767	2221556,404381	024°40'37"	1,222
373	480956,813801	2221556,908157	112°00'41"	1,014
374	480956,426635	2221557,853506	329°06'46"	3,857
375	480959,737361	2221555,873675	203°36'15"	1,299
376	480958,552186	2221555,351024	292°56'56"	1,205
377	480959,016230	2221554,244379	022°55'56"	1,694
378	480960,582519	2221554,895786	298°06'29"	15,112
379	480967,696679	2221541,572609	022°45'00"	17,610
380	480983,941765	2221548,383840	112°43'51"	13,509
381	480978,720614	2221560,839072	203°28'11"	5,549
382	480973,626139	2221558,628245	112°51'41"	2,008
383	480972,851830	2221560,477516	024°02'20"	1,522
384	480974,239728	2221561,096891	112°48'35"	1,161
385	480973,788741	2221562,173351	202°30'13"	1,515
386	480972,387646	2221561,588486	068°07'22"	7,004
387	480975,003479	2221568,093984	023°32'36"	4,581
388	480979,201679	2221569,924970	293°39'19"	3,788
389	480980,719400	2221566,452340	023°29'55"	2,257
390	480982,791849	2221567,346696	113°27'23"	3,793
391	480981,276583	2221570,829910	023°34'39"	13,300
392	480993,472309	2221576,148902	293°29'55"	1,505
393	480994,071956	2221574,773991	023°34'29"	1,200
394	480995,172203	2221575,253849	113°29'55"	1,505
395	480994,573163	2221576,629024	023°22'09"	0,882
396	480995,378138	2221576,980103	323°29'55"	1,244
397	480996,379616	2221576,240771	294°46'31"	2,720
398	480997,517256	2221573,773420	021°43'56"	1,539
399	480998,948301	2221574,344463	323°35'01"	0,758
400	480999,558537	2221573,893962	023°31'15"	31,748
401	481028,674641	2221586,555072	083°23'12"	0,695
402	481028,754136	2221587,251134	024°13'40"	1,974
403	481030,552015	2221588,060497	112°58'01"	2,922
404	481029,411654	2221590,750769	098°12'46"	0,980
405	481029,267062	2221591,718888	023°40'22"	24,906
406	481052,083868	2221601,718617	290°53'15"	3,843
407	481053,446977	2221598,128913	203°56'00"	3,993
408	481049,803222	2221596,511366	286°30'16"	1,126
409	481050,117338	2221595,434103	294°08'22"	8,876

410	481053,746064	2221587,326390	024°53'17"	42,177
411	481092,005577	2221605,079635	027°01'51"	1,100
412	481092,994108	2221605,575762	023°38'24"	3,067
413	481095,803584	2221606,814601	041°11'09"	0,532
414	481096,196584	2221607,163638	065°20'39"	0,671
415	481096,476707	2221607,767756	095°06'38"	1,235
416	481096,371955	2221608,996878	112°25'02"	6,739
417	481093,795769	2221615,231433	023°34'13"	30,560
418	481121,811411	2221627,448405	023°30'20"	12,988
419	481133,719160	2221632,627968	112°25'33"	0,682
420	481133,460051	2221633,258429	036°32'51"	15,634
421	481146,021889	2221642,565237	023°28'05"	30,710
422	481174,185294	2221654,796313	338°21'55"	7,025
423	481180,723260	2221652,205974	293°52'31"	0,667
424	481180,989648	2221651,599270	204°00'05"	1,500
425	481179,618111	2221650,988883	293°34'29"	1,200
426	481180,103912	2221649,888430	023°29'55"	1,505
427	481181,475060	2221650,493732	293°39'00"	3,166
428	481182,749897	2221647,589319	204°00'44"	42,169
429	481144,226871	2221630,427939	293°11'55"	2,132
430	481145,065279	2221628,465329	023°16'18"	42,193
431	481183,825087	2221645,141493	023°31'51"	5,661
432	481189,021906	2221647,398217	114°36'31"	4,323
433	481187,215453	2221651,326218	025°03'49"	2,219
434	481189,231661	2221652,273794	113°09'47"	4,220
435	481187,571907	2221656,151609	058°55'29"	7,052
436	481191,212490	2221662,190435	023°28'43"	40,285
437	481228,160201	2221678,235942	323°22'22"	5,196
438	481232,333178	2221675,139775	023°26'21"	10,006
439	481241,508908	2221679,115449	083°28'37"	5,194
440	481242,103779	2221684,277437	023°30'27"	20,458
441	481260,862704	2221692,437857	338°21'50"	7,079
442	481267,444336	2221689,834663	293°33'08"	0,425
443	481267,613412	2221689,444913	203°39'05"	1,496
444	481266,241002	2221688,837816	293°34'29"	1,200
445	481266,716923	2221687,736227	023°08'54"	1,501
446	481268,098424	2221688,326876	293°11'55"	1,142
447	481268,552176	2221687,280898	293°25'17"	4,730
448	481270,429920	2221682,935910	023°17'03"	7,033
449	481276,891277	2221685,719611	114°17'05"	5,957
450	481274,437684	2221691,151237	024°30'27"	1,495
451	481275,803293	2221691,771820	114°00'39"	1,204
452	481275,309289	2221692,865420	204°20'58"	1,504
453	481273,940342	2221692,252228	114°54'17"	0,309
454	481273,814098	2221692,531700	068°52'13"	7,129
455	481276,379085	2221699,176250	023°19'50"	2,853
456	481278,999506	2221700,314236	294°00'05"	1,500
457	481279,605757	2221698,942307	023°34'29"	1,200
458	481280,706477	2221699,420232	112°17'50"	1,502
459	481280,136875	2221700,808169	023°28'23"	79,510

460	481353,072549	2221732,482388	341°38'48"	6,669
461	481359,403060	2221730,381047	299°44'42"	1,209
462	481360,001054	2221729,333283	204°34'40"	1,419
463	481358,710670	2221728,737578	294°00'39"	1,204
464	481359,196214	2221727,640196	023°35'13"	1,549
465	481360,615679	2221728,255648	299°43'58"	5,827
466	481363,506694	2221723,203505	023°34'51"	6,099
467	481369,103574	2221725,635403	105°34'44"	5,585
468	481367,597623	2221731,015154	023°40'14"	1,594
469	481369,057645	2221731,662549	113°23'07"	1,209
470	481368,583728	2221732,765003	200°58'47"	1,424
471	481367,250274	2221732,255998	105°28'43"	0,674
472	481367,068301	2221732,906065	064°36'19"	7,882
473	481370,454985	2221740,031164	023°26'19"	86,508
474	481449,815235	2221774,440620	340°11'19"	6,845
475	481456,258569	2221772,116757	296°33'54"	0,447
476	481456,458138	2221771,724255	206°54'22"	1,503
477	481455,120786	2221771,044652	296°46'44"	1,199
478	481455,664365	2221769,974828	026°54'22"	1,503
479	481457,002027	2221770,654564	296°58'19"	11,333
480	481462,137247	2221760,551492	023°22'55"	4,510
481	481466,282834	2221762,335406	112°31'43"	11,118
482	481462,018054	2221772,610184	019°48'41"	1,711
483	481463,632839	2221773,190063	109°29'35"	1,199
484	481463,227375	2221774,319487	199°17'24"	1,271
485	481462,031102	2221773,899694	074°31'25"	3,860
486	481463,059454	2221777,617012	293°29'55"	2,508
487	481464,055525	2221775,321476	023°36'01"	2,248
488	481466,118053	2221776,220640	113°25'43"	3,923
489	481464,556583	2221779,820839	035°46'17"	4,277
490	481468,031170	2221782,323345	011°49'52"	17,461
491	481485,116770	2221785,903279	293°34'29"	1,200
492	481485,601851	2221784,803864	023°20'34"	13,048
493	481497,581729	2221789,974427	116°21'16"	1,216
494	481497,038076	2221791,062079	036°31'40"	15,406
495	481509,418648	2221800,233278	021°02'55"	48,196
496	481554,397408	2221817,540456	292°07'19"	2,655
497	481555,403519	2221815,080513	203°36'26"	1,473
498	481554,049301	2221814,492177	293°08'09"	1,196
499	481554,518120	2221813,387545	022°40'50"	1,452
500	481555,864693	2221813,952942	292°16'45"	12,028
501	481560,419403	2221802,816673	023°48'06"	3,618
502	481563,733299	2221804,284190	112°17'15"	9,413
503	481560,157766	2221812,986523	021°49'31"	13,314
504	481572,519887	2221817,941839	001°34'11"	27,380
505	481599,890526	2221818,690529	340°34'04"	47,973
506	481645,130103	2221802,733359	247°45'35"	5,575
507	481643,022575	2221797,574442	339°41'40"	10,172
508	481652,555085	2221794,035898	257°26'21"	5,840
509	481651,291346	2221788,341841	345°53'07"	26,572

510	481677,059275	2221781,859378	073°19'44"	1,952
511	481677,621175	2221783,733681	346°08'53"	14,327
512	481691,531835	2221780,296548	254°33'27"	1,878
513	481691,033507	2221778,494108	346°26'27"	8,445
514	481699,236476	2221776,513388	357°21'02"	3,894
515	481703,129106	2221776,331653	043°41'17"	1,853
516	481704,469622	2221777,608379	076°49'47"	5,135
517	481705,640992	2221782,614097	027°45'05"	7,560
518	481712,330958	2221786,131254	346°36'48"	23,108
519	481734,807614	2221780,778669	306°11'04"	10,197
520	481740,830837	2221772,545023	259°24'11"	7,722
521	481739,413844	2221764,959581	317°48'56"	0,432
522	481739,728056	2221764,665995	347°54'19"	5,298
523	481744,908848	2221763,557863	075°12'52"	2,782
524	481745,623149	2221766,250572	041°25'17"	22,204
525	481762,269294	2221780,941398	015°18'49"	28,284
526	481789,550355	2221788,412257	025°39'51"	25,029
527	481812,114010	2221799,252703	023°30'49"	84,267
528	481889,375851	2221832,868713	353°37'44"	91,827
529	481980,637627	2221822,675700	322°56'11"	17,156
530	481994,330351	2221812,339648	051°51'21"	9,892
531	482000,435007	2221820,123262	114°03'41"	36,447
532	481985,575279	2221853,399904	055°48'52"	41,379
533	482008,833601	2221887,634470	024°40'10"	7,571
534	482015,706379	2221890,788913	324°20'48"	5,181
535	482019,916846	2221887,770068	024°38'50"	20,982
536	482038,987544	2221896,523067	294°31'26"	6,529
537	482041,702923	2221890,575900	024°44'22"	2,246
538	482043,743666	2221891,523568	114°31'26"	6,529
539	482041,032446	2221897,461629	024°37'59"	6,766
540	482047,182147	2221900,284195	084°43'34"	5,222
541	482047,661107	2221905,484055	024°36'41"	25,188
542	482070,563787	2221915,967163	296°10'01"	8,368
543	482074,251512	2221908,458797	026°19'14"	22,012
544	482093,984272	2221918,224292	349°12'07"	11,636
545	482105,413461	2221916,036341	073°31'23"	0,740
546	482105,615944	2221916,752058	030°47'03"	1,094
547	482106,562557	2221917,312546	357°39'32"	3,183
548	482109,744458	2221917,181588	346°09'14"	1,462
549	482111,155698	2221916,831552	327°52'30"	1,015
1	482112,024784	2221916,292403		

Каталог координат территории общего пользования приведен в таблице №5

Таблица №5

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Контур 1				
2	480464,37	2221292,47		
			5°28'39"	0,73
3	480465,10	2221292,54		
			95°17'25"	0,54
4	480465,05	2221293,08		
			64°28'24"	2,72
5	480466,22	2221295,53		
			19°57'39"	17,58
6	480482,74	2221301,53		
			19°59'0"	25,98
7	480507,16	2221310,41		
			281°23'39"	9,36
8	480509,01	2221301,23		
			281°30'28"	1,70
9	480509,35	2221299,56		
			11°15'32"	8,76
10	480517,94	2221301,27		
			94°7'5"	11,42
11	480517,12	2221312,66		
			94°1'55"	2,28
12	480516,96	2221314,93		
			96°18'12"	22,31
13	480514,51	2221337,11		
			194°2'23"	41,22
14	480474,52	2221327,11		
			100°9'8"	3,69
15	480473,87	2221330,74		
			191°31'45"	22,57
16	480451,76	2221326,23		
			281°54'11"	2,08
17	480452,19	2221324,19		
			281°53'31"	36,69
1	480459,75	2221288,29		
			42°8'16"	6,23
2	480464,37	2221292,47		
Контур 2				
18	480554,62	2221324,16		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			31°40'39"	5,37
19	480559,19	2221326,98		
			114°33'20"	1,28
20	480558,66	2221328,14		
			108°0'15"	0,42
21	480558,53	2221328,54		
			22°27'19"	8,30
22	480566,20	2221331,71		
			24°3'21"	29,93
23	480593,53	2221343,91		
			292°26'34"	1,00
24	480593,91	2221342,99		
			22°40'0"	9,47
25	480602,65	2221346,64		
			64°49'36"	1,10
26	480603,12	2221347,64		
			339°28'54"	3,57
27	480606,46	2221346,39		
			252°28'28"	0,40
28	480606,34	2221346,01		
			293°9'12"	1,65
29	480606,99	2221344,49		
			23°10'1"	4,75
30	480611,36	2221346,36		
			295°19'48"	1,66
31	480612,07	2221344,86		
			24°49'38"	16,22
32	480626,79	2221351,67		
			113°41'23"	15,78
33	480620,45	2221366,12		
			24°2'27"	8,94
34	480628,61	2221369,76		
			115°24'46"	5,34
35	480626,32	2221374,58		
			206°33'55"	0,18
36	480626,16	2221374,50		
			116°10'58"	12,06
37	480620,84	2221385,32		
			114°41'35"	4,38
38	480619,01	2221389,30		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			89°50'16"	3,53
39	480619,02	2221392,83		
			51°36'37"	14,25
40	480627,87	2221404,00		
			35°25'37"	18,03
41	480642,56	2221414,45		
			113°21'21"	0,48
42	480642,37	2221414,89		
			23°31'34"	70,52
43	480707,03	2221443,04		
			293°29'39"	5,09
44	480709,06	2221438,37		
			333°14'51"	2,73
45	480711,50	2221437,14		
			244°41'56"	0,61
46	480711,24	2221436,59		
			284°16'52"	0,57
47	480711,38	2221436,04		
			293°21'21"	0,48
48	480711,57	2221435,60		
			22°40'33"	1,58
49	480713,03	2221436,21		
			296°59'54"	4,14
50	480714,91	2221432,52		
			23°8'35"	5,39
51	480719,87	2221434,64		
			113°53'28"	1,63
52	480719,21	2221436,13		
			23°38'49"	28,20
53	480745,04	2221447,44		
			294°18'17"	0,34
54	480745,18	2221447,13		
			28°2'25"	1,04
55	480746,10	2221447,62		
			23°52'32"	8,00
56	480753,42	2221450,86		
			28°38'29"	2,96
57	480756,02	2221452,28		
			113°47'9"	7,56
58	480752,97	2221459,20		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			199°59'0"	1,64
59	480751,43	2221458,64		
			112°16'13"	2,27
60	480750,57	2221460,74		
			23°53'43"	1,73
61	480752,15	2221461,44		
			112°43'12"	2,20
62	480751,30	2221463,47		
			23°43'10"	13,15
63	480763,34	2221468,76		
			293°57'45"	0,49
64	480763,54	2221468,31		
			22°26'22"	10,01
65	480772,79	2221472,13		
			22°57'40"	36,43
66	480806,33	2221486,34		
			293°40'19"	5,40
67	480808,50	2221481,39		
			23°36'31"	26,79
68	480833,05	2221492,12		
			293°32'48"	9,51
69	480836,85	2221483,40		
			23°25'6"	19,88
70	480855,09	2221491,30		
			20°26'37"	16,69
71	480870,73	2221497,13		
			21°35'26"	4,54
72	480874,95	2221498,80		
			112°53'24"	15,35
73	480868,98	2221512,94		
			23°1'19"	24,24
74	480891,29	2221522,42		
			112°37'12"	0,65
75	480891,04	2221523,02		
			22°42'52"	1,40
76	480892,33	2221523,56		
			111°23'20"	1,29
77	480891,86	2221524,76		
			22°21'32"	16,04
78	480906,69	2221530,86		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			292°27'6"	1,31
79	480907,19	2221529,65		
			22°22'49"	1,29
80	480908,38	2221530,14		
			21°35'44"	2,58
81	480910,78	2221531,09		
			23°13'41"	12,83
82	480922,57	2221536,15		
			293°26'2"	3,52
83	480923,97	2221532,92		
			24°23'25"	26,40
84	480948,01	2221543,82		
			113°34'54"	1,37
85	480947,46	2221545,08		
			21°29'17"	2,38
86	480949,67	2221545,95		
			18°48'0"	2,98
87	480952,49	2221546,91		
			4°44'53"	3,02
88	480955,50	2221547,16		
			346°6'11"	3,00
89	480958,41	2221546,44		
			325°5'12"	2,99
90	480960,86	2221544,73		
			304°6'53"	3,00
91	480962,54	2221542,25		
			294°48'10"	2,91
92	480963,76	2221539,61		
			23°36'34"	19,60
93	480981,72	2221547,46		
			112°20'39"	8,63
94	480978,44	2221555,44		
			23°32'0"	18,43
95	480995,34	2221562,80		
			34°33'25"	5,50
96	480999,87	2221565,92		
			23°46'29"	36,84
97	481033,58	2221580,77		
			294°8'23"	2,96
98	481034,79	2221578,07		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			24°9'11"	4,89
99	481039,25	2221580,07		
			112°11'44"	2,70
100	481038,23	2221582,57		
			22°35'17"	8,25
101	481045,85	2221585,74		
			111°53'54"	1,10
102	481045,44	2221586,76		
			23°51'43"	5,78
103	481050,73	2221589,10		
			340°34'39"	1,83
104	481052,46	2221588,49		
			22°37'12"	4,16
105	481056,30	2221590,09		
			292°17'47"	4,09
106	481057,85	2221586,31		
			23°0'16"	12,38
107	481069,25	2221591,15		
			293°2'7"	1,38
108	481069,79	2221589,88		
			23°51'1"	45,04
109	481110,98	2221608,09		
			111°35'3"	4,89
110	481109,18	2221612,64		
			23°28'43"	23,92
111	481131,12	2221622,17		
			13°9'28"	0,79
112	481131,89	2221622,35		
			28°47'28"	1,27
113	481133,00	2221622,96		
			23°32'8"	8,04
114	481140,37	2221626,17		
			113°41'27"	2,14
115	481139,51	2221628,13		
			23°52'0"	4,84
116	481143,94	2221630,09		
			293°28'39"	2,16
117	481144,80	2221628,11		
			23°37'46"	8,38
118	481152,48	2221631,47		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			23°43'56"	4,80
119	481156,87	2221633,40		
			112°37'12"	0,13
120	481156,82	2221633,52		
			23°19'8"	35,06
121	481189,02	2221647,40		
			22°56'33"	9,98
122	481198,21	2221651,29		
			23°16'51"	17,41
123	481214,20	2221658,17		
			32°41'32"	0,80
124	481214,87	2221658,60		
			22°15'51"	6,44
125	481220,83	2221661,04		
			112°39'53"	0,99
126	481220,45	2221661,95		
			23°36'44"	13,28
127	481232,62	2221667,27		
			115°18'5"	2,43
128	481231,58	2221669,47		
			23°0'45"	4,04
129	481235,30	2221671,05		
			293°34'29"	2,40
130	481236,26	2221668,85		
			23°7'54"	5,60
131	481241,41	2221671,05		
			294°29'31"	0,99
132	481241,82	2221670,15		
			24°39'11"	2,95
133	481244,50	2221671,38		
			23°43'7"	21,70
134	481264,37	2221680,11		
			25°1'57"	6,69
135	481270,43	2221682,94		
			23°17'4"	7,03
136	481276,89	2221685,72		
			22°36'50"	14,28
137	481290,07	2221691,21		
			23°12'48"	20,50
138	481308,91	2221699,29		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			24°54'29"	6,03
139	481314,38	2221701,83		
			23°21'8"	3,43
140	481317,53	2221703,19		
			112°32'0"	1,02
141	481317,14	2221704,13		
			75°48'33"	0,90
142	481317,36	2221705,00		
			52°12'22"	1,24
143	481318,12	2221705,98		
			342°16'37"	1,02
144	481319,09	2221705,67		
			20°49'43"	0,98
145	481320,01	2221706,02		
			343°5'42"	1,07
146	481321,03	2221705,71		
			299°17'29"	0,94
147	481321,49	2221704,89		
			23°15'35"	14,81
148	481335,10	2221710,74		
			27°5'23"	1,95
149	481336,84	2221711,63		
			23°12'35"	20,71
150	481355,87	2221719,79		
			24°3'11"	8,37
151	481363,51	2221723,20		
			23°34'52"	6,10
152	481369,10	2221725,64		
			23°53'31"	9,88
153	481378,13	2221729,64		
			24°18'27"	12,15
154	481389,20	2221734,64		
			23°34'44"	11,67
155	481399,90	2221739,31		
			15°28'44"	2,70
156	481402,50	2221740,03		
			23°41'21"	9,36
157	481411,07	2221743,79		
			113°43'14"	1,44
158	481410,49	2221745,11		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			23°36'52"	2,17
159	481412,48	2221745,98		
			293°43'14"	1,44
160	481413,06	2221744,66		
			22°49'9"	9,51
161	481421,83	2221748,35		
			23°59'54"	17,97
162	481438,25	2221755,66		
			24°21'7"	19,57
163	481456,08	2221763,73		
			325°5'28"	3,39
164	481458,86	2221761,79		
			293°2'22"	2,84
165	481459,97	2221759,18		
			23°3'24"	12,72
166	481471,67	2221764,16		
			23°17'18"	32,78
167	481501,78	2221777,12		
			26°11'13"	14,23
168	481514,55	2221783,40		
			23°36'55"	6,86
169	481520,84	2221786,15		
			21°26'32"	13,32
170	481533,24	2221791,02		
			23°20'46"	29,63
171	481560,44	2221802,76		
			23°23'7"	3,63
172	481563,77	2221804,20		
			23°19'42"	8,71
173	481571,77	2221807,65		
			23°19'52"	19,90
174	481590,04	2221815,53		
			337°59'25"	7,66
175	481597,14	2221812,66		
			67°20'8"	0,99
176	481597,52	2221813,57		
			343°18'3"	3,03
177	481600,42	2221812,70		
			335°7'50"	2,12
178	481602,34	2221811,81		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			309°42'53"	1,61
179	481603,37	2221810,57		
			339°15'39"	16,83
180	481619,11	2221804,61		
			69°37'25"	1,87
181	481619,76	2221806,36		
			339°26'10"	24,85
182	481643,03	2221797,63		
			339°26'39"	6,15
183	481648,79	2221795,47		
			249°22'13"	6,36
184	481646,55	2221789,52		
			345°59'25"	10,53
185	481656,77	2221786,97		
			77°9'44"	3,02
186	481657,44	2221789,91		
			345°54'27"	17,25
187	481674,17	2221785,71		
			69°57'6"	4,49
188	481675,71	2221789,93		
			344°24'23"	27,31
189	481702,01	2221782,59		
			260°40'59"	2,59
190	481701,59	2221780,03		
			343°50'49"	9,85
191	481711,05	2221777,29		
			254°34'41"	3,61
192	481710,09	2221773,81		
			346°43'37"	36,24
193	481745,36	2221765,49		
			344°43'3"	31,00
194	481775,26	2221757,32		
			20°54'39"	77,16
195	481847,34	2221784,86		
			20°54'32"	82,13
196	481924,06	2221814,17		
			357°3'20"	40,68
197	481964,69	2221812,08		
			318°22'20"	17,19
198	481977,54	2221800,66		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			317°47'34"	4,06
199	481980,55	2221797,93		
			48°8'57"	2,19
200	481982,01	2221799,56		
			317°51'58"	5,80
201	481986,31	2221795,67		
			226°47'24"	0,91
202	481985,69	2221795,01		
			318°0'47"	2,02
203	481987,19	2221793,66		
			227°48'23"	1,44
204	481986,22	2221792,59		
			317°48'57"	1,73
205	481987,50	2221791,43		
			50°36'12"	36,07
206	482010,39	2221819,30		
			140°36'17"	6,08
207	482005,69	2221823,16		
			133°41'57"	10,28
208	481998,59	2221830,59		
			116°2'29"	10,27
209	481994,08	2221839,82		
			98°27'13"	10,27
210	481992,57	2221849,98		
			80°45'28"	10,27
211	481994,22	2221860,12		
			63°9'39"	10,28
212	481998,86	2221869,29		
			24°42'44"	24,06
213	482020,72	2221879,35		
			24°7'44"	11,89
214	482031,57	2221884,21		
			24°49'8"	3,67
215	482034,90	2221885,75		
			27°0'25"	1,74
216	482036,45	2221886,54		
			25°28'18"	6,09
217	482041,95	2221889,16		
			24°13'0"	9,39
218	482050,51	2221893,01		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			25°9'11"	57,52
219	482102,58	2221917,46		
			45°0'1"	0,03
220	482102,60	2221917,48		
			118°29'10"	16,54
221	482094,71	2221932,02		
			112°35'53"	2,00
222	482093,94	2221933,87		
			117°47'22"	11,30
223	482088,67	2221943,87		
			252°16'37"	1,02
224	482088,36	2221942,90		
			241°23'23"	0,25
225	482088,24	2221942,68		
			207°5'20"	19,08
226	482071,25	2221933,99		
			114°45'57"	4,27
227	482069,46	2221937,87		
			204°39'36"	4,17
228	482065,67	2221936,13		
			248°41'45"	3,85
229	482064,27	2221932,54		
			202°30'27"	54,10
230	482014,29	2221911,83		
			111°52'45"	1,37
231	482013,78	2221913,10		
			201°50'15"	5,91
232	482008,29	2221910,90		
			273°48'51"	1,20
233	482008,37	2221909,70		
			201°49'40"	4,06
234	482004,60	2221908,19		
			201°44'56"	28,28
235	481978,33	2221897,71		
			206°18'44"	12,16
236	481967,43	2221892,32		
			204°59'2"	19,77
237	481949,51	2221883,97		
			193°12'18"	1,84
238	481947,72	2221883,55		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			167°44'7"	0,47
239	481947,26	2221883,65		
			210°59'21"	3,88
240	481943,93	2221881,65		
			119°50'46"	2,11
241	481942,88	2221883,48		
			225°26'1"	4,67
242	481939,60	2221880,15		
			205°12'27"	34,16
243	481908,69	2221865,60		
			204°46'31"	1,00
244	481907,78	2221865,18		
			203°15'2"	40,68
245	481870,40	2221849,12		
			201°48'6"	1,08
246	481869,40	2221848,72		
			203°55'27"	12,13
247	481858,31	2221843,80		
			197°6'10"	1,09
248	481857,27	2221843,48		
			202°47'57"	12,05
249	481846,16	2221838,81		
			202°13'58"	1,48
250	481844,79	2221838,25		
			203°4'6"	55,94
251	481793,32	2221816,33		
			114°21'45"	0,58
252	481793,08	2221816,86		
			200°35'50"	6,54
253	481786,96	2221814,56		
			288°38'31"	0,88
254	481787,24	2221813,73		
			198°54'52"	3,02
255	481784,38	2221812,75		
			152°21'15"	1,19
256	481783,33	2221813,30		
			290°33'22"	3,08
257	481784,41	2221810,42		
			201°5'11"	42,25
258	481744,99	2221795,22		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			164°46'34"	29,13
259	481716,88	2221802,87		
			164°45'50"	39,73
260	481678,55	2221813,31		
			270°0'0"	0,01
261	481678,55	2221813,30		
			164°43'39"	5,73
262	481673,02	2221814,81		
			76°31'20"	1,24
263	481673,31	2221816,02		
			156°31'5"	11,14
264	481663,09	2221820,46		
			240°31'27"	1,06
265	481662,57	2221819,54		
			150°14'22"	13,48
266	481650,87	2221826,23		
			215°20'25"	0,67
267	481650,32	2221825,84		
			128°39'36"	4,87
268	481647,28	2221829,64		
			133°55'9"	0,75
269	481646,76	2221830,18		
			113°5'49"	5,17
270	481644,73	2221834,94		
			23°0'32"	0,79
271	481645,46	2221835,25		
			112°22'39"	22,72
272	481636,81	2221856,26		
			202°8'16"	4,11
273	481633,00	2221854,71		
			111°15'2"	3,67
274	481631,67	2221858,13		
			23°17'28"	4,07
275	481635,41	2221859,74		
			111°40'10"	6,45
276	481633,03	2221865,73		
			111°37'34"	3,64
277	481631,69	2221869,11		
			202°7'10"	20,08
278	481613,09	2221861,55		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			292°9'31"	5,06
279	481615,00	2221856,86		
			202°22'27"	5,20
280	481610,19	2221854,88		
			113°8'9"	1,20
281	481609,72	2221855,98		
			157°6'35"	0,49
282	481609,27	2221856,17		
			111°20'13"	2,06
283	481608,52	2221858,09		
			20°50'13"	1,43
284	481609,86	2221858,60		
			112°38'30"	2,03
285	481609,08	2221860,47		
			22°47'48"	2,99
286	481611,84	2221861,63		
			166°31'13"	15,49
287	481596,78	2221865,24		
			203°41'1"	7,29
288	481590,10	2221862,31		
			113°29'55"	0,50
289	481589,90	2221862,77		
			211°55'23"	12,50
290	481579,29	2221856,16		
			203°10'10"	12,84
291	481567,49	2221851,11		
			203°23'3"	46,66
292	481524,66	2221832,59		
			203°33'30"	2,30
293	481522,55	2221831,67		
			293°29'24"	2,58
294	481523,58	2221829,30		
			203°31'55"	57,13
295	481471,20	2221806,49		
			113°34'29"	2,40
296	481470,24	2221808,69		
			203°32'17"	4,66
297	481465,97	2221806,83		
			294°16'1"	4,01
298	481467,62	2221803,17		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			204°1'19"	17,64
299	481451,51	2221795,99		
			114°8'0"	8,85
300	481447,89	2221804,07		
			203°37'46"	2,27
301	481445,81	2221803,16		
			204°18'54"	3,30
302	481442,80	2221801,80		
			203°24'5"	11,51
303	481432,24	2221797,23		
			293°58'30"	4,75
304	481434,17	2221792,89		
			203°23'38"	78,25
305	481362,35	2221761,82		
			202°57'18"	7,10
306	481355,81	2221759,05		
			113°23'7"	0,40
307	481355,65	2221759,42		
			202°23'6"	6,56
308	481349,58	2221756,92		
			203°33'22"	3,58
309	481346,30	2221755,49		
			203°21'53"	32,20
310	481316,74	2221742,72		
			200°43'33"	1,19
311	481315,63	2221742,30		
			202°11'19"	10,72
312	481305,70	2221738,25		
			202°57'32"	32,64
313	481275,65	2221725,52		
			112°56'48"	8,36
314	481272,39	2221733,22		
			197°39'51"	5,40
315	481267,24	2221731,58		
			199°38'49"	21,68
316	481246,82	2221724,29		
			293°43'41"	11,66
317	481251,51	2221713,62		
			203°27'8"	35,33
318	481219,10	2221699,56		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			113°21'21"	0,96
319	481218,72	2221700,44		
			203°28'52"	7,73
320	481211,63	2221697,36		
			203°38'50"	1,84
321	481209,94	2221696,62		
			203°15'21"	1,32
322	481208,73	2221696,10		
			293°42'39"	1,62
323	481209,38	2221694,62		
			203°15'29"	3,80
324	481205,89	2221693,12		
			203°0'32"	0,79
325	481205,16	2221692,81		
			112°50'2"	0,21
326	481205,08	2221693,00		
			202°16'19"	3,17
327	481202,15	2221691,80		
			112°59'20"	0,72
328	481201,87	2221692,46		
			204°0'55"	1,11
329	481200,86	2221692,01		
			114°22'36"	0,70
330	481200,57	2221692,65		
			203°1'32"	2,61
331	481198,17	2221691,63		
			293°33'9"	2,13
332	481199,02	2221689,68		
			204°33'47"	3,58
333	481195,76	2221688,19		
			114°35'39"	2,21
334	481194,84	2221690,20		
			203°8'50"	8,78
335	481186,77	2221686,75		
			292°52'26"	0,69
336	481187,04	2221686,11		
			203°8'41"	6,97
337	481180,63	2221683,37		
			113°57'45"	0,69
338	481180,35	2221684,00		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			203°10'30"	3,18
339	481177,43	2221682,75		
			203°11'55"	2,67
340	481174,98	2221681,70		
			114°48'52"	1,02
341	481174,55	2221682,63		
			203°2'19"	28,21
342	481148,59	2221671,59		
			292°58'31"	2,36
343	481149,51	2221669,42		
			203°43'52"	9,04
344	481141,23	2221665,78		
			203°13'23"	52,55
345	481092,94	2221645,06		
			113°38'14"	4,29
346	481091,22	2221648,99		
			202°2'28"	10,66
347	481081,34	2221644,99		
			293°24'36"	7,48
348	481084,31	2221638,13		
			203°2'55"	35,58
349	481051,57	2221624,20		
			113°20'18"	7,55
350	481048,58	2221631,13		
			203°28'9"	10,85
351	481038,63	2221626,81		
			293°22'9"	3,53
352	481040,03	2221623,57		
			203°11'55"	3,05
353	481037,23	2221622,37		
			292°37'12"	0,52
354	481037,43	2221621,89		
			203°22'3"	11,14
355	481027,20	2221617,47		
			114°32'16"	0,51
356	481026,99	2221617,93		
			202°57'8"	3,05
357	481024,18	2221616,74		
			113°19'35"	9,42
358	481020,45	2221625,39		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			201°51'48"	3,44
359	481017,26	2221624,11		
			204°26'39"	0,24
360	481017,04	2221624,01		
			203°58'49"	6,54
361	481011,06	2221621,35		
			204°0'41"	8,33
362	481003,45	2221617,96		
			203°59'53"	9,88
363	480994,42	2221613,94		
			203°59'12"	14,51
364	480981,16	2221608,04		
			202°49'20"	7,19
365	480974,53	2221605,25		
			203°6'57"	4,53
366	480970,36	2221603,47		
			292°57'39"	2,85
367	480971,47	2221600,85		
			203°1'44"	3,99
368	480967,80	2221599,29		
			239°36'36"	1,54
369	480967,02	2221597,96		
			197°48'48"	3,50
370	480963,69	2221596,89		
			197°9'38"	5,83
371	480958,12	2221595,17		
			203°26'7"	13,35
372	480945,87	2221589,86		
			293°27'28"	6,68
373	480948,53	2221583,73		
			203°18'58"	5,13
374	480943,82	2221581,70		
			293°23'7"	1,61
375	480944,46	2221580,22		
			203°21'53"	29,00
376	480917,84	2221568,72		
			112°23'59"	1,60
377	480917,23	2221570,20		
			203°39'43"	4,06
378	480913,51	2221568,57		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			215°4'3"	3,12
379	480910,96	2221566,78		
			202°39'16"	21,83
380	480890,81	2221558,37		
			112°48'17"	0,95
381	480890,44	2221559,25		
			206°21'51"	10,20
382	480881,30	2221554,72		
			206°39'48"	2,61
383	480878,97	2221553,55		
			204°3'24"	21,66
384	480859,19	2221544,72		
			292°37'12"	0,13
385	480859,24	2221544,60		
			201°58'3"	1,28
386	480858,05	2221544,12		
			211°2'18"	1,32
387	480856,92	2221543,44		
			284°2'11"	0,12
388	480856,95	2221543,32		
			216°23'4"	0,47
389	480856,57	2221543,04		
			180°0'0"	0,35
390	480856,22	2221543,04		
			119°21'28"	0,18
391	480856,13	2221543,20		
			207°6'58"	2,33
392	480854,06	2221542,14		
			247°9'59"	0,21
393	480853,98	2221541,95		
			214°55'52"	0,77
394	480853,35	2221541,51		
			118°53'12"	0,33
395	480853,19	2221541,80		
			205°55'8"	2,38
396	480851,05	2221540,76		
			272°29'23"	0,23
397	480851,06	2221540,53		
			203°26'54"	0,90
398	480850,23	2221540,17		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			120°27'56"	0,20
399	480850,13	2221540,34		
			206°27'16"	2,31
400	480848,06	2221539,31		
			251°33'55"	0,22
401	480847,99	2221539,10		
			200°8'11"	0,64
402	480847,39	2221538,88		
			112°25'9"	2,41
403	480846,47	2221541,11		
			204°6'9"	0,42
404	480846,09	2221540,94		
			112°28'46"	0,31
405	480845,97	2221541,23		
			203°29'55"	0,75
406	480845,28	2221540,93		
			115°10'50"	1,48
407	480844,65	2221542,27		
			24°49'46"	0,74
408	480845,32	2221542,58		
			113°51'37"	2,27
409	480844,40	2221544,66		
			113°16'45"	2,81
410	480843,29	2221547,24		
			202°54'16"	52,67
411	480794,77	2221526,74		
			290°58'15"	3,07
412	480795,87	2221523,87		
			203°5'59"	8,36
413	480788,18	2221520,59		
			113°23'24"	3,15
414	480786,93	2221523,48		
			202°58'12"	10,20
415	480777,54	2221519,50		
			110°43'33"	1,19
416	480777,12	2221520,61		
			201°13'33"	9,61
417	480768,16	2221517,13		
			293°52'15"	11,42
418	480772,78	2221506,69		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			203°53'1"	25,04
419	480749,88	2221496,55		
			295°55'43"	2,01
420	480750,76	2221494,74		
			204°5'19"	19,87
421	480732,62	2221486,63		
			113°46'48"	12,42
422	480727,61	2221498,00		
			203°45'30"	21,37
423	480708,05	2221489,39		
			285°18'47"	0,87
424	480708,28	2221488,55		
			285°4'7"	0,54
425	480708,42	2221488,03		
			272°58'37"	2,50
426	480708,55	2221485,53		
			263°6'10"	2,50
427	480708,25	2221483,05		
			253°0'55"	2,50
428	480707,52	2221480,66		
			243°7'39"	2,50
429	480706,39	2221478,43		
			232°56'50"	2,51
430	480704,88	2221476,43		
			223°3'31"	2,50
431	480703,05	2221474,72		
			213°14'42"	2,50
432	480700,96	2221473,35		
			203°3'31"	37,07
433	480666,85	2221458,83		
			202°55'56"	0,28
434	480666,59	2221458,72		
			176°50'4"	4,53
435	480662,07	2221458,97		
			204°25'22"	19,98
436	480643,88	2221450,71		
			227°53'45"	1,82
437	480642,66	2221449,36		
			295°27'49"	1,16
438	480643,16	2221448,31		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			204°26'39"	2,42
439	480640,96	2221447,31		
			230°38'54"	1,29
440	480640,14	2221446,31		
			204°29'43"	38,88
441	480604,76	2221430,19		
			138°22'0"	0,36
442	480604,49	2221430,43		
			204°40'10"	14,73
443	480591,10	2221424,28		
			204°30'59"	2,63
444	480588,71	2221423,19		
			294°27'19"	4,25
445	480590,47	2221419,32		
			204°24'7"	4,50
446	480586,37	2221417,46		
			114°19'14"	4,22
447	480584,63	2221421,31		
			205°2'2"	8,20
448	480577,20	2221417,84		
			293°36'50"	27,54
449	480588,23	2221392,61		
			241°30'16"	5,97
450	480585,38	2221387,36		
			203°16'37"	13,49
451	480572,99	2221382,03		
			293°19'42"	3,48
452	480574,37	2221378,83		
			203°7'19"	6,85
453	480568,07	2221376,14		
			203°1'39"	13,63
454	480555,53	2221370,81		
			292°25'6"	6,56
455	480558,03	2221364,75		
			203°9'37"	3,92
456	480554,43	2221363,21		
			292°8'14"	6,02
457	480556,70	2221357,63		
			240°48'41"	4,98
458	480554,27	2221353,28		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			206°20'16"	1,13
459	480553,26	2221352,78		
			189°41'51"	1,60
460	480551,68	2221352,51		
			292°24'8"	1,42
461	480552,22	2221351,20		
			22°28'46"	0,63
462	480552,80	2221351,44		
			292°27'6"	1,31
463	480553,30	2221350,23		
			202°57'50"	0,64
464	480552,71	2221349,98		
			292°20'8"	1,39
465	480553,24	2221348,69		
			202°18'31"	6,09
466	480547,61	2221346,38		
			289°30'31"	14,85
467	480552,57	2221332,38		
			199°3'28"	0,58
468	480552,02	2221332,19		
			287°16'54"	7,54
469	480554,26	2221324,99		
			293°26'54"	0,90
18	480554,62	2221324,16		
Внутренний контур 1				
470	480729,06	2221485,04		
			25°7'13"	3,02
471	480731,79	2221486,32		
			113°50'49"	3,02
472	480730,57	2221489,08		
			205°54'7"	3,09
473	480727,79	2221487,73		
			295°16'23"	2,97
470	480729,06	2221485,04		
Внутренний контур 2				
474	480811,58	2221522,12		
			23°8'53"	5,93
475	480817,03	2221524,45		
			114°27'27"	3,53
476	480815,57	2221527,66		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			202°23'28"	5,78
477	480810,23	2221525,46		
			292°0'30"	3,60
474	480811,58	2221522,12		
Внутренний контур 3				
478	480818,25	2221524,15		
			23°16'4"	2,18
479	480820,25	2221525,01		
			111°26'52"	2,41
480	480819,37	2221527,25		
			203°3'42"	2,20
481	480817,35	2221526,39		
			291°53'23"	2,41
478	480818,25	2221524,15		
Внутренний контур 4				
482	481265,32	2221716,99		
			21°39'49"	3,09
483	481268,19	2221718,13		
			113°38'27"	2,89
484	481267,03	2221720,78		
			201°41'50"	3,06
485	481264,19	2221719,65		
			293°0'59"	2,89
482	481265,32	2221716,99		
Внутренний контур 5				
486	481772,52	2221773,70		
			88°16'54"	2,00
487	481772,58	2221775,70		
			178°17'25"	2,01
488	481770,57	2221775,76		
			268°16'54"	2,00
489	481770,51	2221773,76		
			358°17'25"	2,01
486	481772,52	2221773,70		
Внутренний контур 6				
490	481928,56	2221826,51		
			2°16'21"	6,30
491	481934,86	2221826,76		
			92°10'42"	6,31
492	481934,62	2221833,07		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			182°10'42"	6,31
493	481928,31	2221832,83		
			272°15'55"	6,32
490	481928,56	2221826,51		
Общая площадь: 72309,61 кв.м				

Основные планировочные показатели линейного объекта приведены в таблице №6.

Таблица №6

Показатели	Единица измерения	Проектное предложение
1	2	3
Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта:	кв. метр	72309,61

5. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии с письмом Комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области (комитет по охране ОКН области) от 17.02.2020 №20/1-726 (см. Том 2, Приложение 3) на земельном участке отведенном под строительство линейного объекта «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области» объекты культурного наследия включенные, включенные в единый государственные реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты обладающие признаками культурного наследия отсутствуют.

Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры).

6. Мероприятия по охране окружающей среды.

С целью охраны окружающей среды в проекте применяются следующие мероприятия:

1. 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.

2. 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 разрешен ным использованием способами, которые не должны наносить вред окру жающей 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.

Согласно закону «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 ФЗ ответственность за выполнение мероприятий по охране окружающей среды возлагается на руководство организации-производителя работ.

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.

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

Правовой основой для регулирования и контроля деятельности по управлению обращением с отходами являются конституция РФ и Федеральный закон «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ.

Законодательной базой для управления отходами на федеральном уровне и передачи соответствующих полномочий регионам является закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998г.№89-ФЗ.

Процесс строительства автомобильной объекта- в основном, безотходное производство, то есть все используемые материалы идут в производство, любой лишний грунт или нерудные материалы используются в других технологических процессах.

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

4. 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.

5. Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Охрана растительного и животного мира регулируется законодательством РФ, в частности Федеральными законами «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года № 7-ФЗ , «О животном мире» от 24 апреля 1995 года №52- ФЗ

Животный и растительный мир является неотъемлемым элементом природной среды и ее биологического разнообразия, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы.

Строительство жилищно-гражданских объектов всегда затрагивает растительный и животный мир района территории, на которой намечается их размещение.

Развитие растительности зависит от климатических условий территории, геоботанической зоны, рельефа, почв и т.п.

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности.

Зеленые насаждения выполняют очень важную экологическую роль естественного фильтра, очищающего воздух от пыли, газа и дыма, обогащают воздушный бассейн кислородом, служат регулятором теплового и шумового режимов на территории города. 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 бетони¬рованных 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.

Через рассматриваемый участок не проходят пути миграций животных. Из-за сложившегося полного преобразования участка и невозможности обитания на нем животных целесообразности в ведении мониторинга на нем нет.

6. 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 в обязательном порядке необходимо руководствоваться «Правилами охраны недр» ПБ 07-601 – 03, в соответствии с которыми должны быть выполнены следующие положения:
Обеспечение охраны недр
В соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации «О недрах» пользователь недр обязан обеспечить:
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 пользованием 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.

7. Прогноз воздействия объекта при возможных авариях

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.
Во время проведения строитель аварийные ситуации могут быть связаны:
- с разливом нефтепродуктов, ГСМ строительной техникой и механизмами; - с захламлением территории строительным мусором.
Строительные работы предусматривается проводить в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

Мероприятия для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с утечкой ГСМ, описаны выше, в мероприятиях по предотвращению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод.

Для ликвидации аварийных ситуаций, связанных с утечкой ГСМ, проливами топлива, загрязнением территории предусмотрены следующие мероприятия:

- снятие слоя грунта на участке разлива топлива и передача его специализированным организациям на переработку.
- восстановление грунтового покрова на поврежденном участке.

Основные мероприятия по безопасному производству работ при строительстве объекта обеспечивающие безопасность людей, транспортных средств, а также сохранность существующих зданий, сооружений и коммуникаций в районе производства работ заключается в следующем:

- работы по переносу и обустройству коммуникаций выполнять под наблюдением лиц, ответственных за их эксплуатацию;
- зоны работы грузоподъемных механизмов должны быть обозначены сигнальными знаками;
- электробезопасность на строительной площадке и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

Для предупреждения аварий, связанных с нарушениями в работе, предусматриваются следующие мероприятия:

-организация контроля и надзора за точным исполнением проектных решений в ходе строительства;
-организация контроля и надзора при эксплуатации объекта4
- допуск в эксплуатацию только исправного и сертифицированного оборудования;
- проведение планово-предупредительного ремонта оборудования;
- инструктаж персонала по технике безопасности и правилам пожарной безопасности.

7. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.

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 31.03.2020 № 2625-2-3-8 (см. Том 2, Приложение 4) дополнительных требований (технических условий), для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не имеет.

.

г. Новошахтинск
Ростовской области

Красная линия 16
Красная линия 17
Красная линия 18
Красная линия 19
Красная линия 15
Красная линия 14
Красная линия 13
Красная линия 12
Красная линия 11

проспект Ленина

Линия сводки с листом 2

Схема расположения листов

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Красная линия, обозначающая границы территории общего пользования
- Красная линия 1 — Номер красной линии, обозначающей границу территории общего пользования
- 4 — Характерная поворотная точка красной линии, обозначающей границу территории общего пользования
- Граница территории общего пользования
- Отменяемые красные линии

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	56-2019- ПП1
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области
						Проект планировки территории. Основная часть — Стадия: ПП; Лист: 1; Листов: 6
ГИП		Азатян			2020	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500 — ООО "НОВЫЙ ПРОЕКТ"
Разработ.		Хоблицкий			2020	

г. Новошахтинск
Ростовской области

Красная линия 19

Красная линия 20

Красная линия 21

Красная линия 11

Красная линия 10

Красная линия 9

Красная линия 8

линия сводки с листом 1

линия сводки с листом 3

Схема расположения листов

Лист 6

Лист 5

Лист 4

Лист 3

Лист 2

Лист 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница проекта планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Красная линия, обозначающая границы территории общего пользования

Красная линия 1 — Номер красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

4 — Характерная поворотная точка красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

Граница территории общего пользования

Отменяемые красные линии

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	56-2019- ПП 1			
						Документация по панировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области			
						Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПП	2	
ГИП		Азатян			2020	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	ООО "НОВЫЙ ПРОЕКТ"		
Разработ.		Скоблицкий			2020				

г. Новошахтинск
Ростовской области

Красная линия 21

Красная линия 22

Красная линия 23

Красная линия 24

Красная линия 5

Красная линия 6

Красная линия 7

Красная линия 8

линия сводки с листом 2

линия сводки с листом 4

просп. Ленина

Схема расположения листов

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница проекта планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Красная линия, обозначающая границы территории общего пользования

Красная линия 1 — Номер красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

4 — Характерная поворотная точка красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

Граница территории общего пользования

Отменяемые красные линии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	56-2019- ПП 1			
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области			
						Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПП	3	
ГИП		Азатян			2020	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	ООО "НОВЫЙ ПРОЕКТ"		
Разработ.		Скоблицкий			2020				

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

г. Новошахтинск
Ростовской области

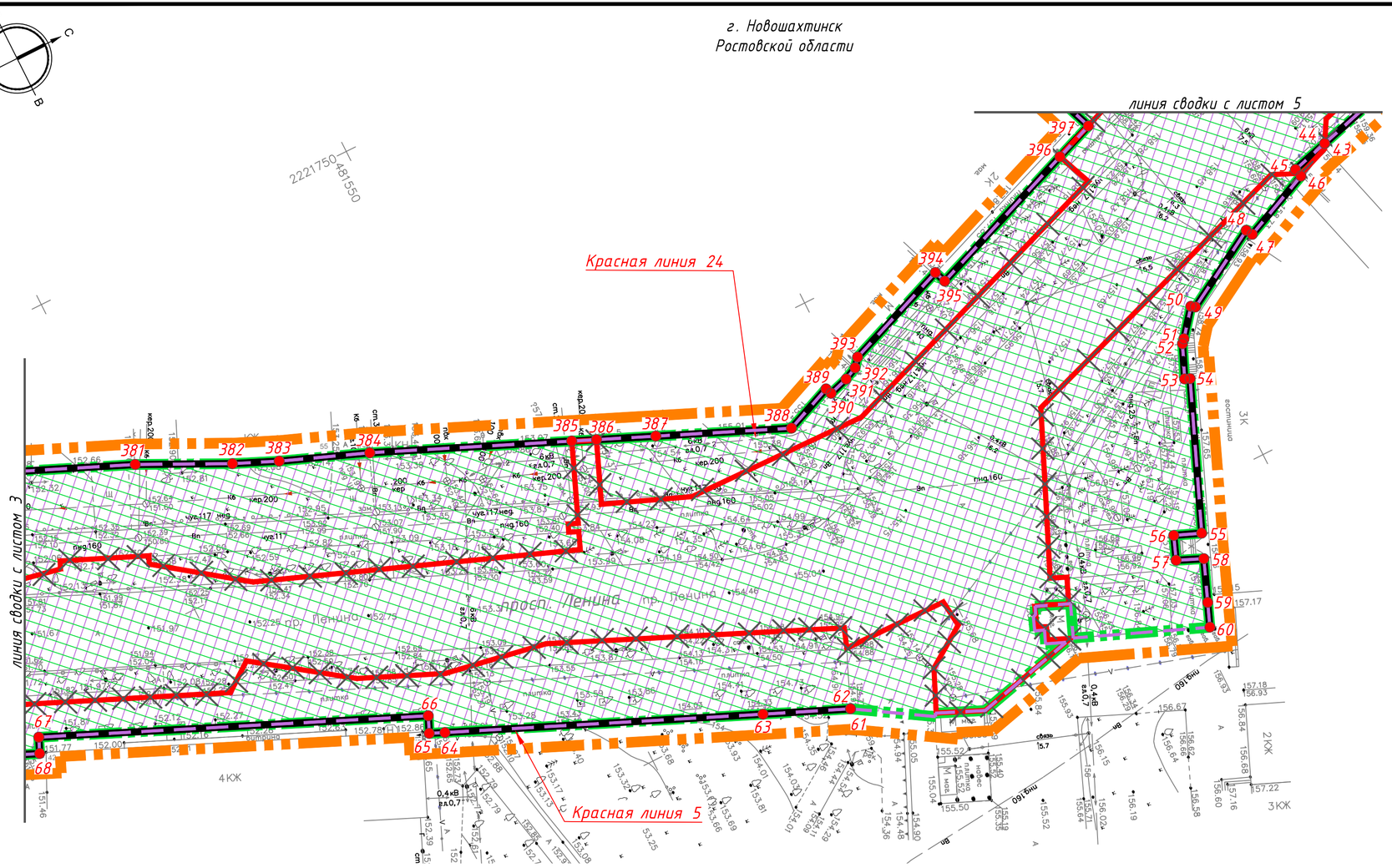
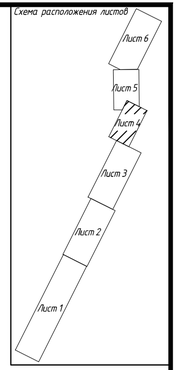


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница проекта планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Красная линия, обозначающая границы территории общего пользования

Красная линия 1 — Номер красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

4 — Характерная поворотная точка красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

Граница территории общего пользования

Отменяемые красные линии

						56-2019- ПП1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Документация по панировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области		
						Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПП	4	
ГИП		Азатян			2020	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	ООО "НОВЫЙ ПРОЕКТ"		
Разработ.		Скоблицкий			2020				

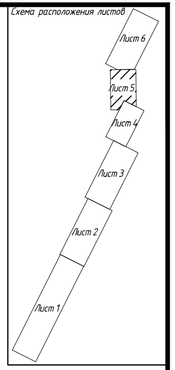
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

г. Новошахтинск
Ростовской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница проекта планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Красная линия, обозначающая границы территории общего пользования

Красная линия 1 — Номер красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

4 — Характерная поворотная точка красной линии, обозначающей границу территории общего пользования

Граница территории общего пользования

Отменяемые красные линии

						56-2019- ПП1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Документация по панировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области			
						Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПП	5	
ГИП		Азатян			2020	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	ООО "НОВЫЙ ПРОЕКТ"		
Разработ.		Скоблицкий			2020				

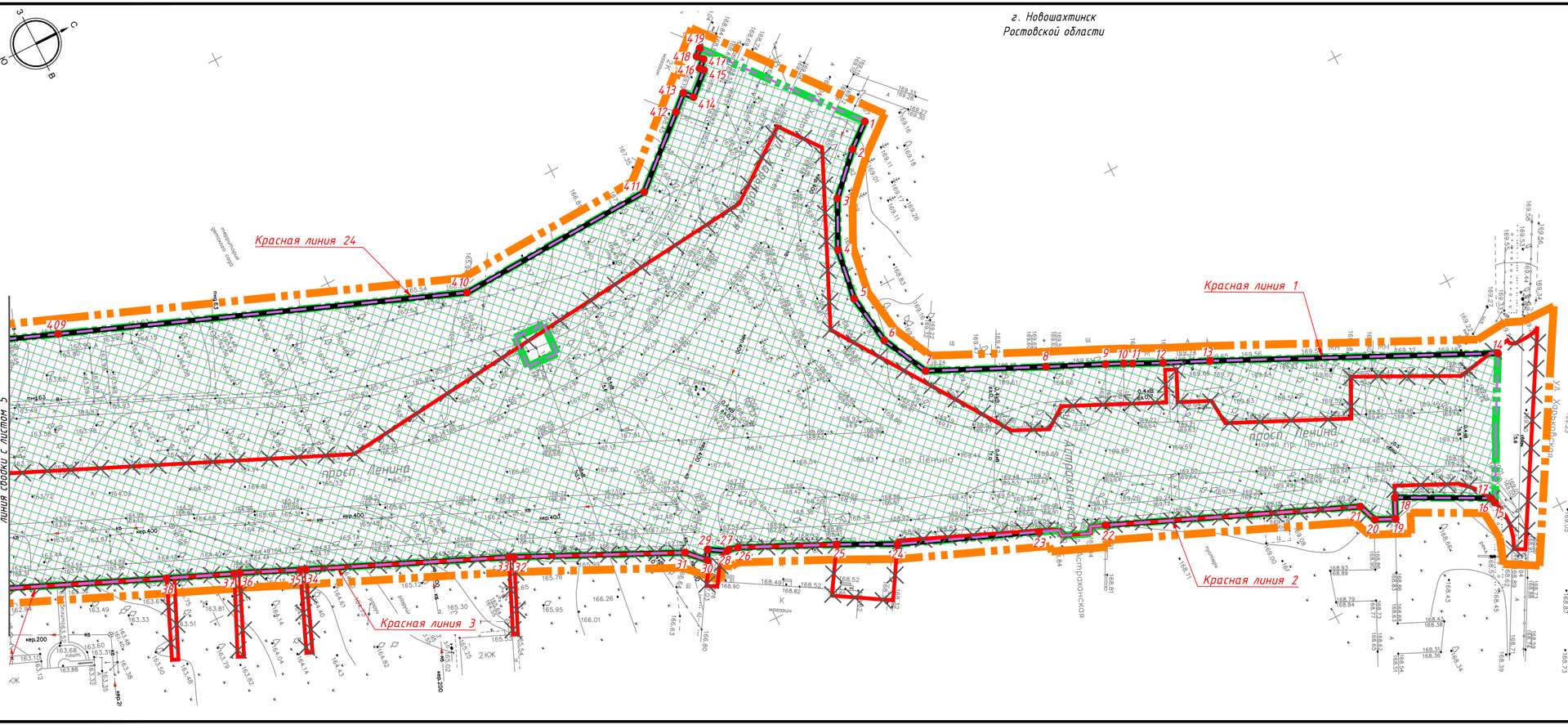
Согласовано

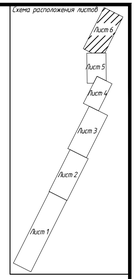
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

г. Новошахтинск
Ростовской области





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области»
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Красная линия, обозначающая границы территории общего пользования
- Красная линия 1 — Номер красной линии, обозначающей границу территории общего пользования
- 4 — Характерная поворотная точка красной линии, обозначающей границу территории общего пользования
- Граница территории общего пользования
- Отменяемые красные линии

						56-2019-ПП1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция проспекта Ленина с прилегающей территорией в г. Новошахтинске Ростовской области			
						Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПП	6	
ГИП		Азатян			2020	Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	ООО "НОВЫЙ ПРОЕКТ"		
Разработ.		Скоблицкий			2020				

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.