

Общество с ограниченной ответственностью

«Троицкий и К ЛТД»

Свидетельство № 0725.00-2017-6141000734-П-159 от 27.06.2017 г.

*Заказчик – Управление коммунального и дорожного хозяйства
Администрации Аксайского района*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки
в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других
населенных пунктов Аксайского района».**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

342/19-2019-ПП1

ТОМ 1

2020

Общество с ограниченной ответственностью

«Троицкий и К ЛТД»

Свидетельство № 0725.00-2017-6141000734-П-159 от 27.06.2017 г.

*Заказчик – Управление коммунального и дорожного хозяйства
Администрации Аксайского района*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:
«Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой
застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный
Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Основная часть
342/19-2019-ПП1
ТОМ 1**

Директор

А.С. Троицкий

Главный инженер проекта

Г.Ю. Коренюгина



2020

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
1	342/19-2019-ПП1	Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.	
2	342/19-2019-ПП2	Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	
3	342/19-2019-ПМ1	Том 3. Проект межевания территории. Основная часть.	
4	342/19-2019-ПМ2	Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

№ п/п	№ п/п	Наименование документов	Стр.	Примечание
1	342/19-2019-ПП1.С	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИ- ТОРИИ		
2	342/19-2019-ПП1.СО	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		
3	342/19-2019-ПП1.ТЧ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗА- ПИСКА К ПП		
		Положения о размещении линейного объекта: «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».		
	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	342/19-2019-ПП1.ГЧ	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
5	342/19-2019-ПП1	Чертеж планировки территории.		

ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:
«Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет,
п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных
пунктов Аксайского района».

1. Общие положения

Целью разработки проекта планировки территории является размещение линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

В соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации, на основании Генерального плана Рассветовского сельского поселения, Правил землепользования и застройки Рассветовского сельского поселения, на основании постановления Администрации Аксайского района «О разрешении разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории, в границах кадастровых кварталов 61:02:0010802, 61:02:0600010, 61:02:0600008, 61:02:0100301, 61:02:0600006, 61:02:0600007, 61:02:0100203, 61:02:0600004, 61:02:0100101» основными задачами проекта планировки являются:

- разработка проектной документации по объекту: «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района» в рамках реализации муниципальной программы Аксайского района «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами населения Аксайского района от 29.12.2018 №882»;

- обеспечение устойчивого развития территории, в том числе выделение элементов планировочной структуры;

- установление границ территорий общего пользования.

- установление границ зон планируемого размещения линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района»;

- установление красных линий, линии обозначающих границы территорий общего пользования.

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района» разработана в соответствии с действующим законодательством на основании:

- Постановления Администрации Аксайского района «О разрешении разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории, в границах кадастровых кварталов 61:02:0010802, 61:02:0600010, 61:02:0600008,

61:02:0100301, 61:02:0600006, 61:02:0600007, 61:02:0100203, 61:02:0600004,
61:02:0100101» от 31.03.2020 №198 (см. Том 2, Приложение 1);

- Задания на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории, в границах кадастровых кварталов 61:02:0010802, 61:02:0600010, 61:02:0600008, 61:02:0100301, 61:02:0600006, 61:02:0600007, 61:02:0100203, 61:02:0600004, 61:02:0100101 от 10.07.2020 (см. Том 2, Приложение 2).

2. Положения о размещении линейного объекта.

Проект планировки территории выполнен для территории, расположенной на землях Рассветовского сельского поселения Аксайского района.

В зону размещения линейного объекта попадают следующие населенные пункты:

- поселок Золотой колос;
- поселок Рассвет;
- поселок Красный колос.

Рассматриваемая территория предназначена для размещения линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

Проектом планировки определена зона планируемого размещения линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

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	431448,58	2211029,43		
			89°8'7"	68,25
3	431449,61	2211097,67		
			91°16'40"	80,72
4	431447,81	2211178,37		
			87°47'11"	27,44
5	431448,87	2211205,79		
			87°32'49"	100,22
6	431453,16	2211305,92		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			87°10'6"	48,58
7	431455,56	2211354,44	87°14'53"	51,65
8	431458,04	2211406,03	88°44'28"	157,47
9	431461,50	2211563,46	88°48'19"	42,68
10	431462,39	2211606,13	89°0'18"	18,42
11	431462,71	2211624,55	2°2'20"	65,49
12	431528,16	2211626,88	1°15'35"	83,25
13	431611,39	2211628,71	358°38'40"	42,69
14	431654,07	2211627,70	1°37'50"	85,05
15	431739,09	2211630,12	1°37'59"	52,99
16	431792,06	2211631,63	89°48'26"	23,75
17	431792,14	2211655,38	0°0'0"	1,47
18	431793,61	2211655,38	89°17'2"	4,00
19	431793,66	2211659,38	0°0'14"	150,00
20	431943,66	2211659,39	89°53'47"	115,87
21	431943,87	2211775,26	0°0'0"	18,63
22	431962,50	2211775,26	90°22'56"	34,50
23	431962,27	2211809,76	180°22'16"	3,09
24	431959,18	2211809,74	90°22'14"	38,67
25	431958,93	2211848,41	89°37'10"	33,10
26	431959,15	2211881,51		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			88°4'2"	99,91
27	431962,52	2211981,36		
			88°12'44"	17,63
28	431963,07	2211998,98		
			87°29'32"	82,27
29	431966,67	2212081,17		
			87°12'38"	56,92
30	431969,44	2212138,02		
			87°22'24"	42,99
31	431971,41	2212180,96		
			86°44'41"	15,14
32	431972,27	2212196,08		
			89°25'3"	138,66
33	431973,68	2212334,73		
			104°44'9"	37,35
34	431964,18	2212370,85		
			89°43'13"	16,38
35	431964,26	2212387,23		
			77°13'36"	19,04
36	431968,47	2212405,80		
			89°40'21"	22,74
37	431968,60	2212428,54		
			179°39'53"	23,92
47	431944,68	2212428,68		
			269°0'14"	6,90
48	431944,56	2212421,78		
			180°0'0"	56,05
38	431888,51	2212421,78		
			90°15'40"	180,08
39	431887,69	2212601,86		
			90°17'9"	100,28
40	431887,19	2212702,14		
			90°14'9"	99,70
41	431886,78	2212801,84		
			90°15'23"	22,36
42	431886,68	2212824,20		
			0°15'36"	52,92
43	431939,60	2212824,44		
			0°0'0"	0,21
44	431939,81	2212824,44		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			270°0'0"	1,00
45	431939,81	2212823,44		
			0°16'1"	62,29
46	432002,10	2212823,73		
			359°53'11"	75,64
61	432077,74	2212823,58		
			270°13'8"	15,71
86	432077,80	2212807,87		
			0°31'52"	35,61
49	432113,41	2212808,20		
			0°32'54"	528,86
50	432642,25	2212813,26		
			90°22'8"	229,97
51	432640,77	2213043,23		
			1°4'52"	0,53
52	432641,30	2213043,24		
			89°54'23"	134,32
53	432641,52	2213177,56		
			40°59'53"	38,40
54	432670,50	2213202,75		
			48°59'0"	7,33
55	432675,31	2213208,28		
			90°17'23"	241,45
56	432674,09	2213449,73		
			90°45'36"	110,85
57	432672,62	2213560,57		
			1°15'33"	0,91
58	432673,53	2213560,59		
			90°17'19"	284,01
59	432672,10	2213844,60		
			0°0'31"	1208,40
60	433880,50	2213844,78		
			0°44'45"	134,46
91	434014,95	2213846,53		
			0°53'7"	11,65
92	434026,60	2213846,71		
			270°4'31"	22,90
62	434026,63	2213823,81		
			277°14'21"	76,66
63	434036,29	2213747,76		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			296°45'19"	28,30
64	434049,03	2213722,49		
			313°30'18"	34,69
65	434072,91	2213697,33		
			340°51'52"	25,59
66	434097,09	2213688,94		
			355°0'53"	59,03
67	434155,90	2213683,81		
			358°24'32"	65,90
68	434221,77	2213681,98		
			347°30'53"	22,94
69	434244,17	2213677,02		
			318°29'13"	5,93
70	434248,61	2213673,09		
			358°41'42"	3,95
71	434252,56	2213673,00		
			254°56'21"	2,85
72	434251,82	2213670,25		
			347°14'9"	12,67
73	434264,18	2213667,45		
			79°29'49"	17,83
74	434267,43	2213684,98		
			167°48'13"	7,86
75	434259,75	2213686,64		
			138°28'19"	10,39
76	434251,97	2213693,53		
			167°30'54"	28,49
77	434224,15	2213699,69		
			178°24'30"	66,96
78	434157,22	2213701,55		
			174°59'27"	56,58
79	434100,86	2213706,49		
			160°52'8"	18,22
80	434083,65	2213712,46		
			133°30'16"	28,44
81	434064,07	2213733,09		
			116°44'31"	23,20
82	434053,63	2213753,81		
			97°17'48"	71,65
83	434044,53	2213824,88		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			89°58'22"	20,96
84	434044,54	2213845,84	0°0'0"	10,52
85	434055,06	2213845,84	90°46'39"	52,32
94	434054,35	2213898,16	90°50'0"	147,88
87	434052,20	2214046,02	90°49'35"	32,59
88	434051,73	2214078,61	180°34'23"	3,00
89	434048,73	2214078,58	90°49'6"	643,64
90	434039,54	2214722,15	359°59'19"	445,47
95	434485,01	2214722,06	270°27'58"	15,98
144	434485,14	2214706,08	0°58'36"	25,81
145	434510,95	2214706,52	90°32'7"	44,96
148	434510,53	2214751,48	88°49'11"	14,56
93	434510,83	2214766,04	359°59'34"	77,07
155	434587,90	2214766,03	1°32'29"	38,66
196	434626,55	2214767,07	349°1'47"	23,17
96	434649,30	2214762,66	0°20'18"	81,29
97	434730,59	2214763,14	0°21'38"	23,84
98	434754,43	2214763,29	0°19'33"	31,66
99	434786,09	2214763,47	0°20'28"	21,84
100	434807,93	2214763,60	0°19'43"	20,93
101	434828,86	2214763,72		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			270°0'0"	14,94
102	434828,86	2214748,78		
			264°9'23"	4,71
103	434828,38	2214744,09		
			271°12'25"	50,33
104	434829,44	2214693,77		
			271°12'24"	29,45
105	434830,06	2214664,33		
			271°14'1"	15,79
106	434830,40	2214648,54		
			272°1'40"	20,63
107	434831,13	2214627,92		
			272°1'34"	31,68
108	434832,25	2214596,26		
			272°2'36"	101,25
109	434835,86	2214495,07		
			253°21'6"	6,49
110	434834,00	2214488,85		
			253°0'27"	8,42
111	434831,54	2214480,80		
			254°44'42"	9,01
112	434829,17	2214472,11		
			344°31'29"	13,23
113	434841,92	2214468,58		
			74°36'20"	9,00
114	434844,31	2214477,26		
			72°51'40"	8,11
115	434846,70	2214485,01		
			73°13'32"	8,73
116	434849,22	2214493,37		
			92°2'19"	84,90
117	434846,20	2214578,22		
			91°56'24"	81,24
118	434843,45	2214659,41		
			91°12'5"	104,47
119	434841,26	2214763,86		
			0°19'12"	315,23
120	435156,49	2214765,62		
			0°22'29"	79,54
121	435236,03	2214766,14		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			0°16'55"	30,49
122	435266,52	2214766,29		
			0°26'39"	1,29
123	435267,81	2214766,30		
			269°59'36"	169,62
124	435267,79	2214596,68		
			270°0'0"	100,00
125	435267,79	2214496,68		
			270°0'0"	55,34
126	435267,79	2214441,34		
			359°59'49"	177,24
127	435445,03	2214441,33		
			270°1'11"	58,63
128	435445,05	2214382,70		
			0°18'27"	221,73
129	435666,78	2214383,89		
			0°16'41"	399,91
130	436066,69	2214385,83		
			0°17'7"	221,03
131	436287,72	2214386,93		
			270°0'0"	6,39
132	436287,72	2214380,54		
			0°0'0"	5,53
133	436293,25	2214380,54		
			90°0'0"	6,41
134	436293,25	2214386,95		
			0°17'1"	315,33
135	436608,58	2214388,51		
			86°41'59"	16,33
136	436609,52	2214404,81		
			3°22'0"	0,85
137	436610,37	2214404,86		
			4°36'19"	61,28
138	436671,45	2214409,78		
			2°55'13"	34,75
139	436706,15	2214411,55		
			3°9'46"	342,75
140	437048,38	2214430,46		
			93°31'20"	71,79
141	437043,97	2214502,11		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			4°0'16"	2,00
142	437045,97	2214502,25		
			3°20'3"	122,43
143	437168,19	2214509,37		
			0°0'0"	51,45
285	437219,64	2214509,37		
			90°22'8"	57,48
286	437219,27	2214566,85		
			180°1'3"	33,21
146	437186,06	2214566,84		
			90°22'7"	395,05
147	437183,52	2214961,88		
			0°5'4"	298,95
287	437482,47	2214962,32		
			270°21'54"	23,55
288	437482,62	2214938,77		
			1°25'56"	20,01
289	437502,62	2214939,27		
			90°9'18"	44,38
149	437502,50	2214983,65		
			179°51'37"	4,10
150	437498,40	2214983,66		
			90°16'18"	44,32
151	437498,19	2215027,98		
			90°16'23"	535,43
152	437495,64	2215563,40		
			90°16'3"	42,86
153	437495,44	2215606,26		
			90°16'24"	520,22
154	437492,96	2216126,47		
			359°47'7"	239,98
290	437732,94	2216125,57		
			270°0'0"	16,37
291	437732,94	2216109,20		
			0°0'0"	18,77
292	437751,71	2216109,20		
			89°51'34"	44,78
156	437751,82	2216153,98		
			85°54'35"	52,29
157	437755,55	2216206,14		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			89°18'14"	112,73
158	437756,92	2216318,86		
			89°17'46"	78,94
159	437757,89	2216397,79		
			89°22'43"	15,67
160	437758,06	2216413,46		
			89°13'5"	62,28
161	437758,91	2216475,73		
			179°0'0"	30,36
162	437728,55	2216476,26		
			92°34'3"	22,99
163	437727,52	2216499,23		
			92°39'0"	70,30
164	437724,27	2216569,45		
			90°31'27"	83,08
165	437723,51	2216652,53		
			90°27'23"	46,46
166	437723,14	2216698,99		
			90°36'16"	24,65
167	437722,88	2216723,64		
			90°35'30"	19,37
168	437722,68	2216743,01		
			90°31'36"	188,25
169	437720,95	2216931,25		
			359°55'20"	51,56
170	437772,51	2216931,18		
			89°34'33"	18,91
171	437772,65	2216950,09		
			90°0'0"	5,21
172	437772,65	2216955,30		
			0°0'0"	31,91
173	437804,56	2216955,30		
			89°27'8"	65,88
174	437805,19	2217021,18		
			89°27'0"	200,00
175	437807,11	2217221,17		
			89°26'36"	49,39
176	437807,59	2217270,56		
			67°27'35"	11,66
177	437812,06	2217281,33		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			89°34'55"	95,90
178	437812,76	2217377,23		
			359°54'47"	72,42
179	437885,18	2217377,12		
			91°36'36"	119,96
180	437881,81	2217497,03		
			179°51'47"	96,08
181	437785,73	2217497,26		
			89°37'32"	16,83
182	437785,84	2217514,09		
			180°54'3"	25,44
183	437760,40	2217513,69		
			91°8'14"	6,55
184	437760,27	2217520,24		
			76°14'20"	19,21
185	437764,84	2217538,90		
			90°39'56"	28,41
186	437764,51	2217567,31		
			107°6'10"	21,76
187	437758,11	2217588,11		
			91°39'31"	34,20
188	437757,12	2217622,30		
			91°40'3"	34,02
189	437756,13	2217656,31		
			91°39'8"	33,64
190	437755,16	2217689,94		
			91°42'16"	33,28
191	437754,17	2217723,21		
			91°36'3"	33,29
192	437753,24	2217756,49		
			0°33'54"	9,13
193	437762,37	2217756,58		
			90°42'42"	44,28
194	437761,82	2217800,86		
			90°45'43"	3,76
195	437761,77	2217804,62		
			359°45'58"	1133,25
293	438895,01	2217799,99		
			89°45'7"	25,38
294	438895,12	2217825,37		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			179°50'0"	10,31
295	438884,81	2217825,40		
			90°42'55"	403,80
197	438879,77	2218229,17		
			0°18'22"	31,83
198	438911,60	2218229,34		
			355°56'4"	118,20
199	439029,50	2218220,96		
			0°18'58"	10,88
200	439040,38	2218221,02		
			0°18'23"	415,52
201	439455,89	2218223,24		
			300°40'40"	17,52
202	439464,83	2218208,17		
			0°18'12"	706,70
203	440171,52	2218211,91		
			271°53'23"	718,45
296	440195,21	2217493,85		
			180°52'41"	31,98
297	440163,23	2217493,36		
			269°11'31"	14,18
298	440163,03	2217479,18		
			2°2'19"	32,61
204	440195,62	2217480,34		
			1°39'2"	11,80
205	440207,42	2217480,68		
			6°33'57"	45,48
206	440252,60	2217485,88		
			1°39'16"	51,61
207	440304,19	2217487,37		
			1°39'2"	99,99
208	440404,14	2217490,25		
			1°37'39"	12,32
209	440416,46	2217490,60		
			1°38'53"	137,36
210	440553,76	2217494,55		
			1°19'23"	50,24
211	440603,99	2217495,71		
			0°10'41"	90,15
212	440694,14	2217495,99		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			0°10'31"	9,82
213	440703,96	2217496,02		
			0°11'1"	100,00
214	440803,96	2217496,34		
			0°10'40"	100,00
215	440903,96	2217496,65		
			0°10'39"	100,07
216	441004,03	2217496,96		
			0°10'45"	156,91
217	441160,94	2217497,45		
			0°11'14"	94,95
218	441255,89	2217497,76		
			270°34'21"	9,01
219	441255,98	2217488,75		
			0°54'34"	1,26
220	441257,24	2217488,77		
			0°36'3"	21,94
221	441279,18	2217489,00		
			90°42'4"	8,99
222	441279,07	2217497,99		
			0°35'54"	45,98
223	441325,05	2217498,47		
			90°43'8"	90,07
224	441323,92	2217588,53		
			90°42'17"	100,03
225	441322,69	2217688,55		
			90°42'38"	98,38
226	441321,47	2217786,92		
			90°39'13"	101,72
227	441320,31	2217888,63		
			90°52'57"	100,00
228	441318,77	2217988,62		
			90°35'46"	99,99
229	441317,73	2218088,60		
			90°43'39"	14,18
230	441317,55	2218102,78		
			0°43'35"	7,10
231	441324,65	2218102,87		
			90°43'11"	35,83
232	441324,20	2218138,70		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			90°37'18"	84,82
233	441323,28	2218223,52		
			90°41'45"	32,12
234	441322,89	2218255,64		
			180°43'24"	7,13
235	441315,76	2218255,55		
			90°52'14"	100,73
236	441314,23	2218356,27		
			0°42'30"	7,28
237	441321,51	2218356,36		
			90°43'11"	35,83
238	441321,06	2218392,19		
			90°40'15"	193,09
239	441318,80	2218585,27		
			90°41'45"	32,12
240	441318,41	2218617,39		
			180°43'9"	7,17
241	441311,24	2218617,30		
			90°42'36"	471,32
242	441305,40	2219088,58		
			90°28'51"	100,11
243	441304,56	2219188,69		
			90°56'50"	99,83
244	441302,91	2219288,51		
			90°42'36"	119,48
245	441301,43	2219407,98		
			0°49'9"	456,06
246	441757,44	2219414,50		
			90°20'12"	23,84
247	441757,30	2219438,34		
			90°20'0"	53,29
248	441756,99	2219491,63		
			90°19'59"	647,16
249	441753,23	2220138,78		
			90°18'46"	51,33
250	441752,95	2220190,11		
			90°20'21"	148,71
251	441752,07	2220338,82		
			90°19'55"	100,14
252	441751,49	2220438,96		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			90°19'41"	48,93
253	441751,21	2220487,89		
			87°56'13"	211,94
254	441758,84	2220699,69		
			64°24'22"	334,08
255	441903,16	2221000,99		
			82°54'13"	82,00
256	441913,29	2221082,36		
			27°8'37"	21,26
257	441932,21	2221092,06		
			297°21'4"	16,96
258	441940,00	2221077,00		
			27°19'57"	100,18
259	442029,00	2221123,00		
			117°19'26"	34,12
260	442013,34	2221153,31		
			27°20'1"	9,67
261	442021,93	2221157,75		
			117°16'11"	100,00
262	441976,11	2221246,64		
			207°11'19"	3,70
299	441972,82	2221244,95		
			116°52'8"	21,93
300	441962,91	2221264,51		
			191°24'40"	2,22
301	441960,73	2221264,07		
			199°14'48"	14,96
302	441946,61	2221259,14		
			207°12'52"	56,83
303	441896,07	2221233,15		
			117°11'16"	23,05
264	441885,54	2221253,65		
			195°34'45"	51,98
265	441835,47	2221239,69		
			159°59'52"	83,58
266	441756,93	2221268,28		
			109°34'7"	91,12
267	441726,41	2221354,14		
			143°0'32"	19,84
268	441710,56	2221366,08		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			176°28'28"	62,93
269	441647,75	2221369,95		
			113°26'27"	10,26
270	441643,67	2221379,36		
			109°27'45"	57,15
271	441624,63	2221433,24		
			113°58'5"	10,66
272	441620,30	2221442,98		
			23°27'33"	4,04
273	441624,01	2221444,59		
			113°43'27"	40,51
274	441607,71	2221481,68		
			146°46'30"	53,33
275	441563,10	2221510,90		
			101°24'19"	166,48
276	441530,18	2221674,09		
			101°50'32"	14,57
277	441527,19	2221688,35		
			102°48'35"	33,20
278	441519,83	2221720,72		
			102°44'21"	43,17
279	441510,31	2221762,83		
			102°17'46"	9,34
280	441508,32	2221771,96		
			89°57'18"	12,73
281	441508,33	2221784,69		
			176°8'1"	8,01
282	441500,34	2221785,23		
			97°47'15"	21,03
283	441497,49	2221806,07		
			174°22'38"	90,32
284	441407,60	2221814,92		
			173°24'38"	31,46
304	441376,35	2221818,53		
			263°13'5"	21,76
305	441373,78	2221796,92		
			355°13'47"	14,19
306	441387,92	2221795,74		
			84°7'22"	1,37
307	441388,06	2221797,10		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			354°4'48"	16,87
308	441404,84	2221795,36		
			83°34'53"	4,83
309	441405,38	2221800,16		
			354°23'43"	80,89
381	441485,88	2221792,26		
			277°31'13"	20,86
382	441488,61	2221771,58		
			356°2'17"	2,32
383	441490,92	2221771,42		
			282°8'10"	90,47
384	441509,94	2221682,97		
			281°24'23"	109,52
385	441531,60	2221575,61		
			281°24'26"	76,25
386	441546,68	2221500,87		
			326°47'15"	56,25
387	441593,74	2221470,06		
			293°40'40"	46,34
388	441612,35	2221427,62		
			289°31'46"	57,94
389	441631,72	2221373,01		
			282°17'55"	2,16
390	441632,18	2221370,90		
			291°0'1"	39,57
391	441646,36	2221333,96		
			356°28'12"	37,03
392	441683,32	2221331,68		
			323°1'15"	21,99
393	441700,89	2221318,45		
			289°34'15"	68,60
394	441723,87	2221253,81		
			293°29'46"	63,48
395	441749,18	2221195,59		
			307°56'1"	34,37
310	441770,31	2221168,48		
			207°13'17"	49,21
311	441726,55	2221145,97		
			296°51'11"	24,04
312	441737,41	2221124,52		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			27°3'35"	59,07
313	441790,01	2221151,39		
			322°22'13"	43,27
397	441824,28	2221124,97		
			326°17'24"	63,60
398	441877,19	2221089,67		
			356°43'53"	18,24
399	441895,40	2221088,63		
			27°17'59"	2,09
400	441897,26	2221089,59		
			262°53'58"	84,46
401	441886,82	2221005,78		
			244°24'25"	334,83
402	441742,18	2220703,80		
			267°56'3"	215,80
403	441734,40	2220488,14		
			270°20'15"	49,27
404	441734,69	2220438,87		
			270°19'55"	100,14
405	441735,27	2220338,73		
			270°20'21"	148,71
406	441736,15	2220190,02		
			270°18'45"	51,34
407	441736,43	2220138,68		
			270°19'59"	647,15
408	441740,19	2219491,54		
			270°20'2"	53,24
409	441740,50	2219438,30		
			270°23'45"	7,24
410	441740,55	2219431,06		
			180°49'9"	456,17
411	441284,43	2219424,54		
			270°42'38"	136,28
412	441286,12	2219288,27		
			270°56'51"	99,79
413	441287,77	2219188,49		
			270°28'31"	100,09
414	441288,60	2219088,40		
			270°42'37"	400,17
415	441293,56	2218688,26		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			270°42'31"	71,18
416	441294,44	2218617,09		
			180°41'1"	5,03
417	441289,41	2218617,03		
			270°41'50"	32,06
418	441289,80	2218584,97		
			270°40'14"	193,15
419	441292,06	2218391,83		
			270°43'11"	35,83
420	441292,51	2218356,00		
			0°40'27"	5,10
421	441297,61	2218356,06		
			270°51'53"	100,72
422	441299,13	2218255,35		
			180°45'56"	5,24
423	441293,89	2218255,28		
			270°41'50"	32,06
424	441294,28	2218223,22		
			270°37'40"	84,90
425	441295,21	2218138,33		
			270°42'13"	35,83
426	441295,65	2218102,50		
			0°47'11"	5,10
427	441300,75	2218102,57		
			270°43'42"	14,16
428	441300,93	2218088,41		
			270°35'45"	100,02
429	441301,97	2217988,40		
			270°52'57"	100,00
430	441303,51	2217888,41		
			270°39'13"	101,70
431	441304,67	2217786,72		
			270°42'38"	98,39
432	441305,89	2217688,34		
			270°42'17"	100,03
433	441307,12	2217588,32		
			270°43'12"	74,04
434	441308,05	2217514,29		
			180°29'13"	3,53
435	441304,52	2217514,26		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			180°36'16"	25,60
436	441278,92	2217513,99		
			269°29'27"	9,00
437	441278,84	2217504,99		
			180°34'40"	21,82
438	441257,02	2217504,77		
			180°57'18"	1,20
439	441255,82	2217504,75		
			90°34'21"	9,01
440	441255,73	2217513,76		
			180°11'15"	94,84
441	441160,89	2217513,45		
			180°10'45"	156,91
442	441003,98	2217512,96		
			180°10'39"	100,07
443	440903,91	2217512,65		
			180°10'40"	100,00
444	440803,91	2217512,34		
			180°11'1"	100,00
445	440703,91	2217512,02		
			180°10'31"	9,82
446	440694,09	2217511,99		
			180°10'40"	90,31
447	440603,78	2217511,71		
			181°19'4"	50,44
448	440553,35	2217510,55		
			181°39'6"	137,41
449	440416,00	2217506,59		
			181°37'39"	12,32
450	440403,68	2217506,24		
			181°39'2"	99,99
451	440303,73	2217503,36		
			181°38'36"	51,61
452	440252,14	2217501,88		
			180°4'29"	38,43
453	440213,71	2217501,83		
			91°53'15"	728,37
454	440189,72	2218229,80		
			180°17'51"	714,62
455	439475,11	2218226,09		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			120°40'25"	17,60
456	439466,13	2218241,23		
			180°18'28"	422,82
314	439043,32	2218238,96		
			92°50'48"	7,25
315	439042,96	2218246,20		
			179°11'25"	13,44
316	439029,52	2218246,39		
			269°9'35"	7,50
457	439029,41	2218238,89		
			175°55'33"	118,23
458	438911,48	2218247,29		
			180°20'40"	49,94
459	438861,54	2218246,99		
			270°43'22"	429,01
460	438866,95	2217818,01		
			179°45'41"	499,41
461	438367,54	2217820,09		
			179°45'41"	300,00
462	438067,54	2217821,34		
			179°45'55"	100,00
463	437967,54	2217821,75		
			179°45'34"	99,99
464	437867,55	2217822,17		
			179°45'34"	100,00
465	437767,55	2217822,59		
			179°46'17"	17,53
466	437750,02	2217822,66		
			180°0'0"	6,45
467	437743,57	2217822,66		
			270°39'4"	22,00
468	437743,82	2217800,66		
			270°0'0"	16,76
469	437743,82	2217783,90		
			108°38'53"	44,25
470	437729,67	2217825,83		
			177°38'27"	97,41
471	437632,34	2217829,84		
			117°29'57"	2,47
472	437631,20	2217832,03		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			44°28'23"	510,52
473	437995,50	2218189,69		
			131°39'56"	20,91
317	437981,60	2218205,31		
			132°5'34"	217,34
318	437835,91	2218366,59		
			90°18'17"	233,28
476	437834,67	2218599,87		
			179°54'28"	18,63
477	437816,04	2218599,90		
			270°11'33"	250,35
319	437816,88	2218349,55		
			313°54'0"	216,93
320	437967,30	2218193,24		
			313°43'38"	3,50
321	437969,72	2218190,71		
			224°28'32"	506,78
480	437608,11	2217835,66		
			297°34'21"	27,22
481	437620,71	2217811,53		
			357°38'8"	96,71
482	437717,34	2217807,54		
			287°48'41"	54,33
483	437733,96	2217755,81		
			272°9'31"	126,92
484	437738,74	2217628,98		
			271°52'43"	54,61
485	437740,53	2217574,40		
			270°32'21"	81,85
486	437741,30	2217492,55		
			0°44'5"	1,56
487	437742,86	2217492,57		
			271°9'34"	137,39
488	437745,64	2217355,21		
			0°0'0"	18,50
489	437764,14	2217355,21		
			271°0'24"	43,84
490	437764,91	2217311,38		
			183°15'13"	32,42
491	437732,54	2217309,54		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			93°16'29"	4,03
492	437732,31	2217313,56		
			180°54'9"	41,28
493	437691,04	2217312,91		
			270°34'46"	11,87
494	437691,16	2217301,04		
			180°0'0"	111,45
495	437579,71	2217301,04		
			178°33'14"	9,11
496	437570,60	2217301,27		
			199°5'27"	15,20
497	437556,24	2217296,30		
			180°7'36"	36,26
498	437519,98	2217296,22		
			270°0'0"	13,05
499	437519,98	2217283,17		
			180°0'0"	26,88
500	437493,10	2217283,17		
			269°42'16"	15,50
501	437493,02	2217267,67		
			0°0'0"	42,45
502	437535,47	2217267,67		
			90°0'0"	13,16
503	437535,47	2217280,83		
			359°55'32"	23,06
504	437558,53	2217280,80		
			19°6'37"	15,03
505	437572,73	2217285,72		
			358°46'53"	6,58
506	437579,31	2217285,58		
			0°0'0"	112,01
507	437691,32	2217285,58		
			270°39'4"	9,68
508	437691,43	2217275,90		
			0°4'18"	16,01
322	437707,44	2217275,92		
			90°35'52"	7,67
323	437707,36	2217283,59		
			0°4'48"	7,18
513	437714,54	2217283,60		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			90°0'0"	9,73
514	437714,54	2217293,33		
			3°16'23"	48,87
515	437763,33	2217296,12		
			0°50'32"	17,01
516	437780,34	2217296,37		
			89°51'15"	58,84
517	437780,49	2217355,21		
			0°0'0"	13,52
518	437794,01	2217355,21		
			269°28'36"	54,72
519	437793,51	2217300,49		
			269°26'47"	15,52
520	437793,36	2217284,97		
			247°26'27"	11,65
521	437788,89	2217274,21		
			269°27'1"	300,12
522	437786,01	2216974,10		
			180°0'0"	30,22
523	437755,79	2216974,10		
			270°0'0"	9,43
524	437755,79	2216964,67		
			270°9'24"	14,63
525	437755,83	2216950,04		
			180°14'38"	30,56
526	437725,27	2216949,91		
			180°1'33"	22,19
527	437703,08	2216949,90		
			270°25'27"	45,93
528	437703,42	2216903,97		
			270°31'35"	161,13
529	437704,90	2216742,85		
			270°12'28"	19,31
530	437704,97	2216723,54		
			270°31'46"	148,29
531	437706,34	2216575,26		
			271°47'39"	8,62
532	437706,61	2216566,64		
			272°28'56"	108,53
533	437711,31	2216458,21		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			357°54'0"	29,20
534	437740,49	2216457,14		
			269°18'53"	43,46
535	437739,97	2216413,68		
			269°18'20"	15,67
536	437739,78	2216398,01		
			269°18'13"	191,66
537	437737,45	2216206,36		
			265°2'18"	52,38
538	437732,92	2216154,18		
			269°17'32"	9,71
539	437732,80	2216144,47		
			179°47'0"	258,88
540	437473,92	2216145,45		
			270°16'43"	539,29
541	437476,54	2215606,17		
			270°16'3"	42,86
542	437476,74	2215563,31		
			270°16'20"	467,40
543	437478,96	2215095,92		
			271°2'9"	68,04
544	437480,19	2215027,89		
			267°23'11"	4,60
545	437479,98	2215023,29		
			273°29'59"	39,64
324	437482,40	2214983,72		
			270°0'0"	2,92
325	437482,40	2214980,80		
			180°9'26"	317,09
547	437165,31	2214979,93		
			270°22'8"	413,26
548	437167,97	2214566,68		
			180°18'46"	5,50
549	437162,47	2214566,65		
			270°22'36"	13,70
550	437162,56	2214552,95		
			183°19'57"	119,91
551	437042,85	2214545,98		
			180°39'42"	90,94
326	436951,92	2214544,93		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			273°31'10"	45,78
327	436954,73	2214499,24		
			1°22'31"	71,25
554	437025,96	2214500,95		
			273°28'0"	53,75
555	437029,21	2214447,30		
			183°19'24"	324,15
556	436705,61	2214428,51		
			183°19'54"	95,50
557	436610,27	2214422,96		
			179°37'56"	43,60
328	436566,67	2214423,24		
			270°0'0"	16,92
329	436566,67	2214406,32		
			180°16'1"	272,64
560	436294,03	2214405,05		
			180°16'30"	22,94
561	436271,09	2214404,94		
			180°17'15"	101,72
562	436169,37	2214404,43		
			180°17'15"	53,85
563	436115,52	2214404,16		
			180°17'8"	652,39
564	435463,14	2214400,91		
			90°0'0"	58,52
565	435463,14	2214459,43		
			180°0'0"	176,45
566	435286,69	2214459,43		
			90°0'0"	326,14
567	435286,69	2214785,57		
			180°1'42"	20,26
568	435266,43	2214785,56		
			180°21'24"	30,53
569	435235,90	2214785,37		
			180°18'22"	39,34
570	435196,56	2214785,16		
			180°20'21"	229,87
571	434966,69	2214783,80		
			90°20'33"	5,02
572	434966,66	2214788,82		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			270°0'0"	0,02
573	434966,66	2214788,80	0°0'0"	13,52
574	434980,18	2214788,80	90°0'0"	102,50
575	434980,18	2214891,30	180°0'0"	120,00
576	434860,18	2214891,30	270°0'0"	50,91
577	434860,18	2214840,39	180°0'0"	30,82
578	434829,36	2214840,39	270°0'0"	57,34
579	434829,36	2214783,05	180°8'14"	87,84
580	434741,52	2214782,84	180°35'12"	90,85
581	434650,67	2214781,91	168°58'25"	24,57
330	434626,55	2214786,61	178°45'23"	38,70
331	434587,86	2214787,45	180°4'2"	85,52
332	434502,34	2214787,35	90°6'52"	15,03
333	434502,31	2214802,38	180°0'0"	16,52
334	434485,79	2214802,38	269°43'59"	30,04
335	434485,65	2214772,34	270°21'50"	6,30
585	434485,69	2214766,04	0°0'0"	3,54
586	434489,23	2214766,04	270°0'0"	17,19
587	434489,23	2214748,85	270°0'0"	8,56
588	434489,23	2214740,29	180°0'0"	471,23
589	434018,00	2214740,29		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			270°49'17"	662,01
590	434027,49	2214078,35		
			180°34'0"	7,08
591	434020,41	2214078,28		
			270°39'51"	29,34
592	434020,75	2214048,94		
			270°49'58"	3,44
593	434020,80	2214045,50		
			270°51'57"	147,58
336	434023,03	2213897,94		
			270°35'14"	32,21
595	434023,36	2213865,73		
			180°40'47"	8,43
337	434014,93	2213865,63		
			270°0'0"	1,93
338	434014,93	2213863,70		
			180°0'31"	134,42
598	433880,51	2213863,68		
			180°0'31"	1227,41
599	432653,10	2213863,50		
			270°20'55"	647,62
600	432657,04	2213215,89		
			229°27'40"	1,00
601	432656,39	2213215,13		
			219°22'51"	37,12
602	432627,70	2213191,58		
			229°25'34"	9,16
603	432621,74	2213184,62		
			270°0'44"	141,33
604	432621,77	2213043,29		
			0°0'0"	0,99
605	432622,76	2213043,29		
			270°21'53"	212,08
606	432624,11	2212831,21		
			180°33'5"	470,93
607	432153,20	2212826,68		
			180°58'54"	33,27
339	432119,93	2212826,11		
			89°52'24"	27,12
340	432119,99	2212853,23		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			180°12'11"	42,35
341	432077,64	2212853,08		
			270°14'0"	9,83
342	432077,68	2212843,25		
			179°57'44"	75,58
612	432002,10	2212843,30		
			180°15'6"	25,05
613	431977,05	2212843,19		
			180°15'21"	33,60
614	431943,45	2212843,04		
			180°17'46"	3,87
615	431939,58	2212843,02		
			270°0'0"	0,50
616	431939,58	2212842,52		
			180°15'58"	71,10
617	431868,48	2212842,19		
			270°15'41"	425,29
343	431870,42	2212416,90		
			179°12'16"	2,88
344	431867,54	2212416,94		
			270°0'0"	14,84
345	431867,54	2212402,10		
			0°14'37"	77,62
621	431945,16	2212402,43		
			270°15'46"	15,27
622	431945,23	2212387,16		
			269°44'51"	18,15
623	431945,15	2212369,01		
			284°48'4"	37,62
624	431954,76	2212332,64		
			269°25'8"	136,04
625	431953,38	2212196,61		
			267°12'26"	87,42
626	431949,12	2212109,29		
			267°16'19"	76,48
627	431945,48	2212032,90		
			267°46'4"	89,85
628	431941,98	2211943,12		
			268°24'37"	12,61
629	431941,63	2211930,51		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			268°28'40"	49,31
630	431940,32	2211881,22		
			268°30'44"	15,41
631	431939,92	2211865,82		
			270°22'2"	56,20
632	431940,28	2211809,62		
			0°8'45"	3,93
633	431944,21	2211809,63		
			270°16'24"	16,77
634	431944,29	2211792,86		
			181°28'8"	0,39
635	431943,90	2211792,85		
			89°53'46"	16,54
636	431943,93	2211809,39		
			180°0'0"	150,00
637	431793,93	2211809,39		
			269°53'49"	99,97
638	431793,75	2211709,42		
			180°13'48"	17,45
639	431776,30	2211709,35		
			269°50'25"	17,92
640	431776,25	2211691,43		
			179°51'33"	16,26
641	431759,99	2211691,47		
			191°58'3"	100,84
642	431661,34	2211670,56		
			179°19'30"	172,27
643	431489,08	2211672,59		
			189°57'48"	38,55
644	431451,11	2211665,92		
			223°35'27"	25,87
645	431432,37	2211648,08		
			257°15'42"	38,55
646	431423,87	2211610,48		
			267°53'16"	451,20
647	431407,24	2211159,59		
			258°4'39"	47,87
648	431397,35	2211112,75		
			248°16'55"	24,29
649	431388,36	2211090,18		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			327°51'19"	18,31
650	431403,86	2211080,44		
			278°24'28"	16,35
651	431406,25	2211064,27		
			38°57'18"	20,01
652	431421,81	2211076,85		
			68°17'46"	33,88
653	431434,34	2211108,33		
			271°15'56"	11,77
654	431434,60	2211096,56		
			269°8'11"	50,42
655	431433,84	2211046,15		
			180°7'20"	23,48
656	431410,36	2211046,10		
			270°14'19"	16,82
1	431410,43	2211029,28		
			0°13'31"	38,15
2	431448,58	2211029,43		
Внутренний контур 1				
657	434842,65	2214783,11		
			0°6'13"	11,08
658	434853,73	2214783,13		
			0°20'24"	94,43
659	434948,16	2214783,69		
			89°33'6"	5,11
660	434948,20	2214788,80		
			180°0'0"	88,02
661	434860,18	2214788,80		
			90°0'0"	38,18
662	434860,18	2214826,98		
			180°0'0"	0,01
663	434860,17	2214826,98		
			179°56'5"	17,55
664	434842,62	2214827,00		
			270°2'21"	43,89
657	434842,65	2214783,11		
Внутренний контур 2				
666	437794,17	2217373,22		
			89°51'30"	4,04
667	437794,18	2217377,26		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			179°54'4"	28,95
668	437765,23	2217377,31		
			91°39'40"	120,06
669	437761,75	2217497,32		
			359°49'37"	9,92
670	437771,67	2217497,29		
			88°56'21"	2,16
671	437771,71	2217499,45		
			180°46'48"	11,02
672	437760,69	2217499,30		
			271°9'37"	101,25
673	437762,74	2217398,07		
			271°9'10"	24,86
665	437763,24	2217373,22		
			0°0'0"	30,93
666	437794,17	2217373,22		
Внутренний контур 3				
675	441909,42	2221136,29		
			117°25'49"	33,47
676	441894,00	2221166,00		
			27°32'47"	9,93
677	441902,80	2221170,59		
			117°16'10"	34,20
678	441887,13	2221200,99		
			207°2'55"	69,42
346	441825,30	2221169,42		
			322°34'41"	23,86
685	441844,25	2221154,92		
			326°17'27"	41,21
686	441878,53	2221132,05		
			356°44'27"	20,40
674	441898,90	2221130,89		
			27°10'19"	11,82
675	441909,42	2221136,29		
Внутренний контур 4				
348	441880,41	2221225,10		
			117°8'59"	8,33
680	441876,61	2221232,51		
			195°34'46"	43,86
681	441834,36	2221220,73		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			160°0'34"	72,10
682	441766,60	2221245,38		
			293°16'10"	34,00
683	441780,03	2221214,15		
			307°55'16"	31,73
684	441799,53	2221189,12		
			322°34'14"	5,53
347	441803,92	2221185,76		
			27°13'3"	86,01
348	441880,41	2221225,10		
Контур 2				
349	442147,78	2221336,19		
			26°58'53"	43,09
350	442186,18	2221355,74		
			89°26'43"	21,68
351	442186,39	2221377,42		
			90°31'17"	156,09
352	442184,97	2221533,50		
			105°34'44"	102,36
353	442157,48	2221632,10		
			106°15'2"	103,95
354	442128,39	2221731,90		
			106°16'55"	20,12
355	442122,75	2221751,21		
			91°22'38"	174,35
356	442118,56	2221925,51		
			91°16'7"	2,71
357	442118,50	2221928,22		
			91°20'46"	25,12
358	442117,91	2221953,33		
			91°20'31"	164,43
359	442114,06	2222117,71		
			91°18'40"	156,92
360	442110,47	2222274,59		
			91°18'52"	42,29
361	442109,50	2222316,87		
			90°42'32"	211,01
362	442106,89	2222527,86		
			90°52'6"	199,30
363	442103,87	2222727,14		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			90°49'32"	199,92
364	442100,99	2222927,04		
			90°49'6"	301,15
365	442096,69	2223228,16		
			54°41'38"	357,37
366	442303,23	2223519,80		
			0°42'9"	222,70
367	442525,91	2223522,53		
			89°55'13"	14,34
368	442525,93	2223536,87		
			180°49'7"	14,70
369	442511,23	2223536,66		
			90°49'23"	13,23
370	442511,04	2223549,89		
			179°57'57"	33,28
371	442477,76	2223549,91		
			270°15'3"	13,72
372	442477,82	2223536,19		
			180°48'41"	163,88
373	442313,96	2223533,87		
			90°48'25"	7,10
374	442313,86	2223540,97		
			181°2'19"	16,00
375	442297,86	2223540,68		
			270°46'32"	5,91
376	442297,94	2223534,77		
			234°27'39"	44,27
377	442272,21	2223498,75		
			234°26'0"	16,01
378	442262,90	2223485,73		
			234°26'33"	20,00
379	442251,27	2223469,46		
			234°26'33"	20,00
380	442239,64	2223453,19		
			234°26'33"	20,00
396	442228,01	2223436,92		
			234°27'45"	16,00
474	442218,71	2223423,90		
			234°26'33"	20,00
475	442207,08	2223407,63		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			234°26'33"	20,00
478	442195,45	2223391,36		
			234°26'33"	20,00
479	442183,82	2223375,09		
			234°26'0"	16,01
509	442174,51	2223362,07		
			234°26'52"	22,70
510	442161,31	2223343,60		
			234°25'59"	22,69
511	442148,11	2223325,14		
			234°26'52"	22,70
512	442134,91	2223306,67		
			234°28'59"	22,70
546	442121,72	2223288,19		
			234°26'52"	22,70
552	442108,52	2223269,72		
			234°26'33"	36,59
553	442087,24	2223239,95		
			182°5'55"	8,47
558	442078,78	2223239,64		
			271°2'49"	9,85
559	442078,96	2223229,79		
			271°2'53"	48,66
582	442079,85	2223181,14		
			271°3'23"	58,04
583	442080,92	2223123,11		
			271°2'37"	6,04
584	442081,03	2223117,07		
			272°56'22"	4,10
594	442081,24	2223112,98		
			273°2'53"	6,02
596	442081,56	2223106,97		
			270°16'48"	61,43
597	442081,86	2223045,54		
			269°53'0"	4,90
608	442081,85	2223040,64		
			269°54'48"	46,22
609	442081,78	2222994,42		
			269°55'28"	37,85
610	442081,73	2222956,57		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			279°12'40"	4,50
611	442082,45	2222952,13		
			271°31'15"	2,26
618	442082,51	2222949,87		
			271°35'4"	4,70
619	442082,64	2222945,17		
			271°33'26"	39,74
620	442083,72	2222905,44		
			271°34'34"	15,64
679	442084,15	2222889,81		
			271°33'52"	39,19
687	442085,22	2222850,63		
			271°35'29"	4,68
688	442085,35	2222845,95		
			270°22'18"	46,25
689	442085,65	2222799,70		
			269°51'49"	4,20
690	442085,64	2222795,50		
			271°55'7"	40,92
691	442087,01	2222754,60		
			271°55'2"	4,78
692	442087,17	2222749,82		
			270°36'59"	94,85
693	442088,19	2222654,98		
			270°8'36"	40,00
694	442088,29	2222614,98		
			271°17'40"	16,82
695	442088,67	2222598,16		
			271°18'3"	40,09
696	442089,58	2222558,08		
			270°55'0"	5,00
697	442089,66	2222553,08		
			270°0'0"	21,15
698	442089,66	2222531,93		
			269°40'9"	22,50
699	442089,53	2222509,43		
			270°56'4"	44,16
700	442090,25	2222465,28		
			270°31'33"	6,54
701	442090,31	2222458,74		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			271°5'56"	44,33
702	442091,16	2222414,42		
			270°50'26"	44,99
703	442091,82	2222369,43		
			277°11'23"	5,51
704	442092,51	2222363,96		
			270°5'11"	39,92
705	442092,57	2222324,04		
			180°28'20"	6,07
706	442086,50	2222323,99		
			271°22'38"	8,32
707	442086,70	2222315,67		
			271°21'0"	42,02
708	442087,69	2222273,66		
			271°20'50"	156,52
709	442091,37	2222117,18		
			271°20'35"	164,27
710	442095,22	2221952,96		
			271°20'47"	25,54
711	442095,82	2221927,43		
			271°23'50"	2,46
712	442095,88	2221924,97		
			271°22'25"	177,32
713	442100,13	2221747,70		
			286°17'35"	23,10
714	442106,61	2221725,53		
			286°17'34"	198,37
715	442162,26	2221535,13		
			270°27'51"	165,43
716	442163,60	2221369,71		
			206°59'11"	29,82
717	442137,03	2221356,18		
			298°16'12"	22,70
349	442147,78	2221336,19		
Общая площадь: 638053 кв.м				

Проектом планировки размещения линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района» определены границы зон планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры.

Каталог координат характерных поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры приведен в таблице №2.

Таблица №2

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Объект 1				
1	431793,66	2211659,38		
			0°0'14"	150,00
2	431943,66	2211659,39		
			89°53'49"	150,00
3	431943,93	2211809,39		
			180°0'0"	150,00
4	431793,93	2211809,39		
			269°53'49"	150,01
1	431793,66	2211659,38		
Площадь: 22501 кв.м				
Объект 2				
5	434860,18	2214788,80		
			0°0'0"	120,00
6	434980,18	2214788,80		
			90°0'0"	102,50
7	434980,18	2214891,30		
			180°0'0"	120,00
8	434860,18	2214891,30		
			270°0'0"	102,50
5	434860,18	2214788,80		
Площадь: 12300 кв.м				
Объект 3				
9	437885,18	2217377,12		
			91°36'36"	119,96
10	437881,81	2217497,03		
			179°51'42"	120,06
11	437761,75	2217497,32		
			271°39'40"	120,06
12	437765,23	2217377,31		
			359°54'34"	119,95
9	437885,18	2217377,12		
Площадь: 14395 кв.м				
Объект 4				
13	441940,00	2221077,00		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

			27°19'57"	100,18
14	442029,00	2221123,00		
			117°19'50"	34,15
15	442013,32	2221153,34		
			27°7'17"	9,67
16	442021,93	2221157,75		
			117°16'11"	100,00
17	441976,11	2221246,64		
			207°9'35"	100,01
18	441887,13	2221200,99		
			297°16'10"	34,20
19	441902,80	2221170,59		
			207°32'47"	9,93
20	441894,00	2221166,00		
			297°19'57"	100,18
13	441940,00	2221077,00		
Площадь: 14087 кв.м				

Проектом планировки размещения линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района» определена зона планируемого размещения подъездных автодорог.

Каталог координат характерных поворотных точек границ зон планируемого размещения подъездных автодорог приведен в таблице №3.

Таблица №3

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Зона планируемого размещения подъездной автодороги 1				
1	431406,25	2211064,27		
			38°57'18"	20,01
2	431421,81	2211076,85		
			68°17'3"	54,81
3	431442,09	2211127,77		
			87°53'18"	481,71
4	431459,84	2211609,15		
			80°23'51"	20,80
5	431463,31	2211629,66		
			43°37'17"	6,46
6	431467,99	2211634,12		
			6°49'4"	20,81

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
 «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос,
 п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района».

7	431488,65	2211636,59		
			359°19'27"	176,27
8	431664,91	2211634,51		
			11°58'15"	101,01
9	431763,72	2211655,46		
			359°50'48"	29,89
10	431793,61	2211655,38		
			89°50'28"	36,00
11	431793,71	2211691,38		
			179°50'50"	33,72
12	431759,99	2211691,47		
			191°58'3"	100,84
13	431661,34	2211670,56		
			179°19'30"	172,27
14	431489,08	2211672,59		
			189°57'48"	38,55
15	431451,11	2211665,92		
			223°35'27"	25,87
16	431432,37	2211648,08		
			257°15'42"	38,55
17	431423,87	2211610,48		
			267°53'16"	451,20
18	431407,24	2211159,59		
			258°4'39"	47,87
19	431397,35	2211112,75		
			248°16'55"	24,29
20	431388,36	2211090,18		
			327°51'19"	18,31
21	431403,86	2211080,44		
			278°24'28"	16,35
1	431406,25	2211064,27		
Площадь: 33064 кв.м				
Зона планируемого размещения подъездной автодороги 2				
22	441895,40	2221088,63		
			27°9'50"	34,24
23	441925,86	2221104,26		
			117°10'13"	36,00
24	441909,42	2221136,29		
			207°10'19"	11,82
25	441898,90	2221130,89		
			176°44'27"	20,40
26	441878,53	2221132,05		
			146°17'27"	41,21

27	441844,25	2221154,92		
			142°35'34"	56,30
28	441799,53	2221189,12		
			127°55'16"	31,73
29	441780,03	2221214,15		
			113°16'6"	56,30
30	441757,79	2221265,87		
			109°34'14"	93,68
31	441726,41	2221354,14		
			143°0'32"	19,84
32	441710,56	2221366,08		
			176°28'52"	78,53
33	441632,18	2221370,90		
			291°0'1"	39,57
34	441646,36	2221333,96		
			356°28'12"	37,03
35	441683,32	2221331,68		
			323°1'15"	21,99
36	441700,89	2221318,45		
			289°34'15"	68,60
37	441723,87	2221253,81		
			293°29'46"	63,48
38	441749,18	2221195,59		
			307°55'43"	40,38
39	441774,00	2221163,74		
			322°21'54"	63,49
40	441824,28	2221124,97		
			326°17'24"	63,60
41	441877,19	2221089,67		
			356°43'53"	18,24
22	441895,40	2221088,63		
Площадь: 15022 кв.м				

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

Объектами водоснабжения являются три сельских поселения Аксайского района Ростовской области:

Большелогское сельское поселение:

1. п. Водопадный;
2. х. Кмышеваха;
3. ООО «Садовод»;

4. Логопарк-Дон.

Рассветовское сельское поселение:

5. ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России»;
6. ГБУРО «ПНД»;
7. п. Степной;
8. ДНТ «Алмаз»;
9. п. Ковалевка;
10. п. Золотой Колос;
11. п. Рассвет;
12. п. Мускатный;
13. п. Аглос.

Щепкинское сельское поселение:

14. п. Октябрьский;
15. п. Щепкин;
16. п. Красный;
17. п. Возрожденный;
18. п. Элитный.

Рассветовское сельское поселение:

19. п. Красный Колос.

Согласно Техническому Заданию на разработку проектно-сметной документации по объекту: "Водоснабжение микрорайонов комплексной застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района" (см. Приложение №1), дополнению №1 к Техническому Заданию на разработку проектно-сметной документации по объекту: "Водоснабжение микрорайонов комплексной застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района" (см. Приложение №2), для вышеперечисленных населенных пунктов предполагается строительства четырех новых водопроводных насосных станций:

- ВНС №1 – водопроводная насосная станция Аксайского района, располагаемая в районе п. Водопадный, которая предназначена для обеспечения питьевой водой всех вышеперечисленных населенных пунктов;
- ВНС №2 – водопроводная насосная станция, которая предназначена для обеспечения питьевой водой п. Золотой Колос и малоэтажной застройки;
- ВНС №3 – водопроводная насосная станция, которая предназначена для обеспечения питьевой водой п. Рассвет, п. Мускатный, п. Аглос и малоэтажной застройки;
- ВНС №4 – водопроводная насосная станция, которая предназначена для

обеспечения питьевой водой п. Красный Колос и малоэтажной застройки,
а также строительство водоводов для подачи питьевой воды к ВНС №1 и от
ВНС №1 ко всем потребителям.

Система хозяйствственно-питьевого водопровода обеспечивает подачу воды в
районы жилой застройки на полив приусадебных участков, нужды домашнего
скота и птицы и противопожарное водоснабжение.

Согласно Техническому Заданию на разработку проектно-сметной документации по
объекту: "Водоснабжение микрорайонов комплексной застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района" (см. Приложение №1), дополнению №1 к Техническому Заданию на разработку проектно-сметной документации по объекту: "Водоснабжение микрорайонов комплексной застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района" (см.Приложение№2), предусматривается:

- строительство водовода, прокладываемого в одну нитку, от точки подключения
в проектируемом колодце №1 (врезка в ранее запроектированный водовод
Ø600мм – см. Приложение №3) до ВНС №1;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от ВНС №1 до камеры №1 для подключения п. Водопадный и х. Камышеваха;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от камеры подключения №1 до камеры подключения №2 для подключения ООО «Садовод», Логопарк-Дон;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от камеры подключения №2 до камеры подключения №3 и от камеры №3 до камеры №3а для подключения ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России», ГБУ РО «ПНД», п. Степной, ДНТ «Алмаз», п. Ковалевка;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от камеры подключения №3 до колодца №11 и от колодца №11 до площадки ВНС № 2 для подключения ВНС №2 к проектируемым сетям;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от колодца №11 (подключение ВНС №2) до колодца №19 и от колодца №19 до площадки ВНС № 3 для подключения ВНС №3 к проектируемым сетям;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от колодца №19 (подключение ВНС №3) до камеры подключения №4 для подключения п.Октябрьский, п. Щепкин, п. Красный, п. Возрожденный, п. Элитный;

- строительство водовода, прокладываемого в одну нитку, от камеры подключения №4 до площадки ВНС №4 для подключения ВНС №4 к проектируемым сетям;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от площадки ВНС №2 до колодца №39 для подключения к ранее запроектированным сетям малоэтажной жилой застройки для многодетных семей (см. 337/19-2019-ТКР.НВ) и от колодца №39 до колодца №38 для подключения к существующим сетям п. Золотой Колос;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от площадки ВНС №3 до колодца №40 для подключения малоэтажной жилой застройки для многодетных семей (см. 338/19-2019-ТКР.НВ) и от колодца №40 до камеры подключения №5 для подключения п. Рассвет и п. Мускатный;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от площадки ВНС №3 до камеры подключения №6 для подключения п. Аглос;

- строительство водовода, прокладываемого в 2 нитки, от площадки ВНС №4 п. Красный Колос до колодца №44, размещаемого на разветвлении трубопроводов на подключение малоэтажной застройки для многодетных семей в п. Красный Колос и от колодца №44 до колодца №45 для подключения п. Красный Колос;

- строительство водовода от колодца №44 до точек подключения к ранее запроектированным сетям по объекту: "Строительство сетей инженерно-технического обеспечения жилой застройки в п. Красный Колос" (см. 46/15-2015-ТКР,2).

Пропускная способность проектируемого водовода:

- от точки подключения в проектируемом колодце №1 (врезка в ранее запроектированный водовод Ø 600 мм) до площадки ВНС №1, расположенной в районе п. Водопадный;

- от площадки ВНС №1 до камеры подключения №1 на п. Водопадных и х. Камышеваха;

- от камеры подключения №1 на п. Водопадный и х. Камышеваха до камеры подключения №2 на ООО «Садовод» и Логопарк-Дон;

- от камеры подключения №2 на ООО «Садовод» и Логопарк-Дон до камеры подключения №3 на ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России», ГБУ РО ПНД, п. Степной, ДНТ «Алмаз», п. Ковалевка;

- от камеры подключения №3 на ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России», ГБУ РО ПНД, п. Степной, ДНТ «Алмаз», п. Ковалевка до камеры подключения №3а;

- от камеры подключения №3 на ФГКУ «Донской спасательный центр МЧС России», ГБУ РО ПНД, п. Степной, ДНТ «Алмаз», п. Ковалевка до колодца №11 в п. Золотой Колос и от колодца №11 до площадки ВНС №2 п. Золотой Колос;

- от площадки ВНС №2 п. Золотой Колос до колодца №39 на подключение к ранее запроектированным сетям для малоэтажной застройки для многодетных семей, а так же от колодца №39 до колодца №38 на подключение к существую-

щим сетям п. Золотой Колос;

- от колодца №11 в п. Золотой Колос до колодца №19 в п. Рассвет и от колодца №19 до площадки ВНС №3 п. Рассвет;

- от площадки ВНС №3 п. Рассвет до колодца №40 в п. Рассвет на подключение малоэтажной застройки для многодетных семей и от колодца №40 до камеры подключения №5 на п. Рассвет и п. Мускатный;

- от площадки ВНС №3 п. Рассвет до камеры подключения №6 на п. Аглос;

- от колодца №19 в п. Рассвет до камеры подключения №4 на п. Октябрьский, п. Щепкин, п. Красный, п. Возрожденный, п. Элитный;

- от камеры подключения №4 на п. Октябрьский, п. Щепкин, п. Красный, п. Возрожденный, п. Элитный до площадки ВНС №4 п. Красный Колос;

- от площадки ВНС №4 п. Красный Колос до колодца №44, размещаемого на разветвлении трубопроводов на подключение малоэтажной застройки для многодетных семей в п. Красный Колос и п. Красный Колос и от колодца №44 до колодца №45 на подключение п. Красный Колос;

- от колодца №44 до точек подключения к ранее запроектированным сетям по объекту: "Строительство сетей инженерно-технического обеспечения жилой застройки в п. Красный Колос" (см. 46/15-2015-ТКР,2),

принята согласно данным утвержденной таблицы водопотребления (баланса водопотребления) на 2028 год для Большелогского, Щепкинского и Рассветовского сельских поселений (см. Приложения №15). Пропускная способность проектируемых водоводов принята с учетом пропуска расходов на 2028 год.

Указанные в разделе 3 значения могут уточняться при дальнейшем проектировании.

4. Планировочные решения.

Основные планировочные показатели линейного объекта приведены в таблице №4.

Таблица №4

Показатели	Единица измерения	Проектное предложение
1	2	3
Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта: в том числе: - зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры;	м ²	638053 63283

- зона планируемого размещения подъездных автодорог.	м ²	48086
--	----------------	-------

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 26.05.2020 №20/1-2329 (см. Том 2, Приложение 3) на земельном участке отведенном под строительство линейного объекта «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п. Рассвет, п. Золотой Колос, п. Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района» 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- нефтепродуктами, ГСМ;

- отходами строительных материалов при строительстве (куски изоляции, металлоконструкций, труб, песка, цемента 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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 биосфера.

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 бетонированных и обвалованных площадках;
- мероприятия по снижению шума.

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

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

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

5. 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 строительства является выбор технологии, качественное выполнение работ, строгое выполнение требований проекта.

6 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

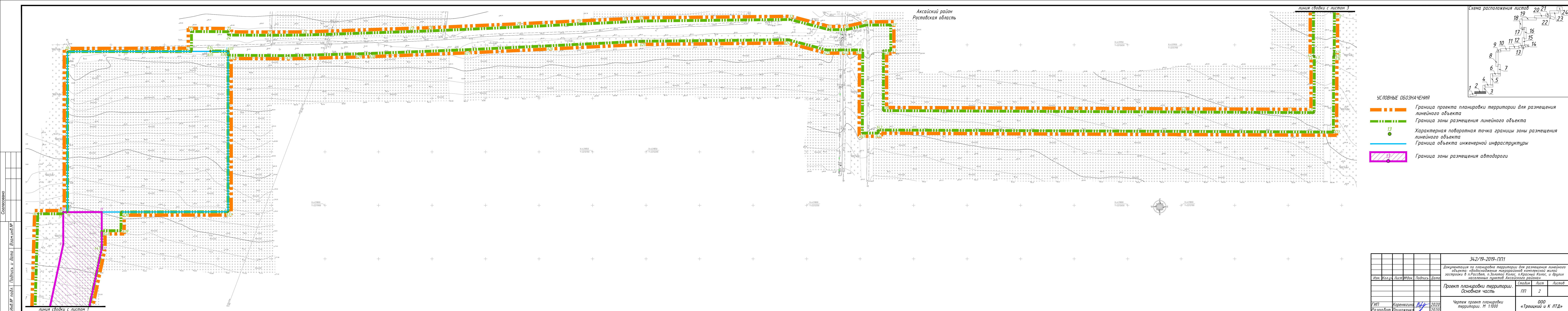
- допуск в эксплуатацию только исправного и сертифицированного оборудования;

- проведение планово-предупредительного ремонта оборудования;

- инструктаж персонала по технике безопасности и правилам пожарной безопасности.

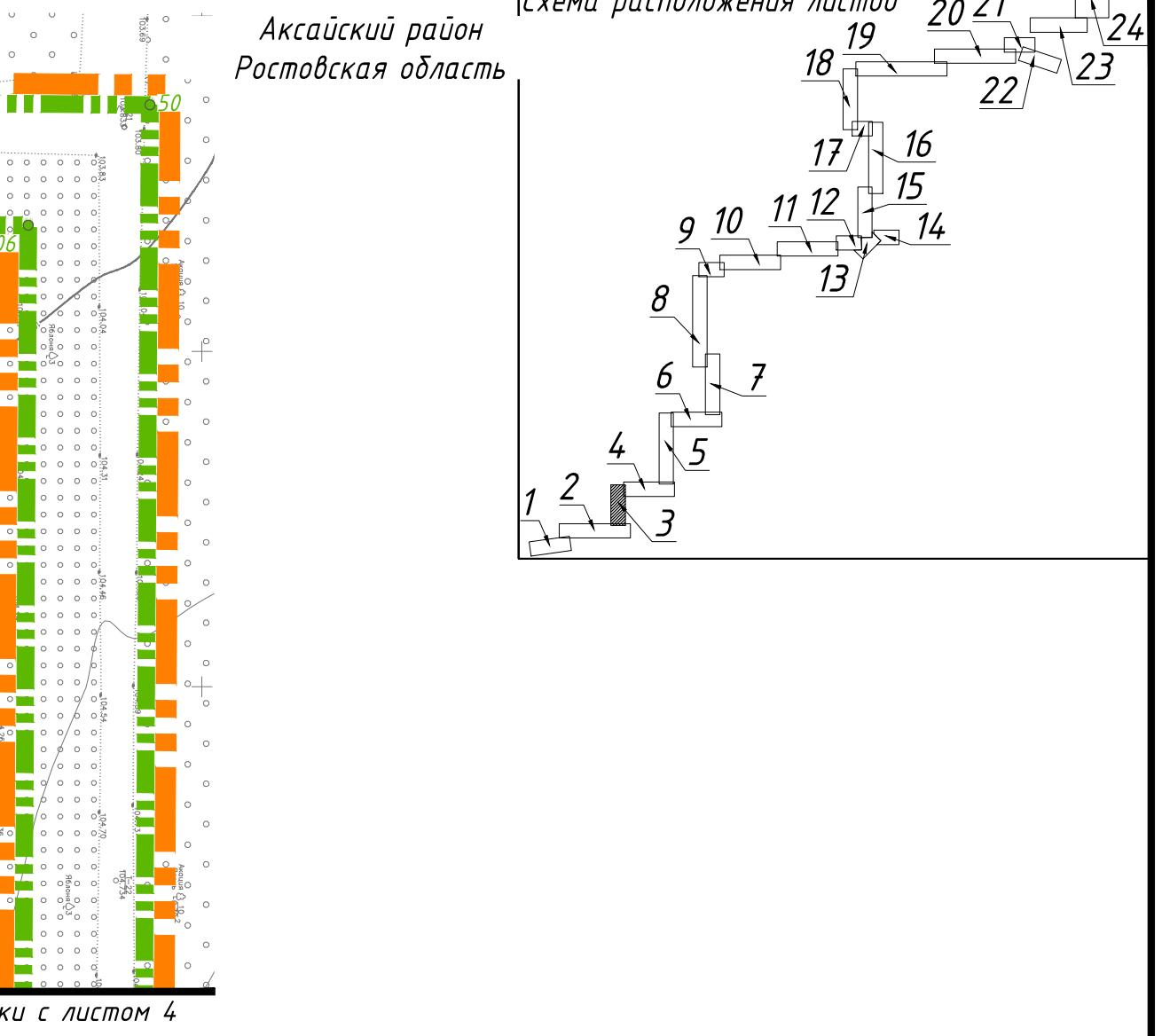
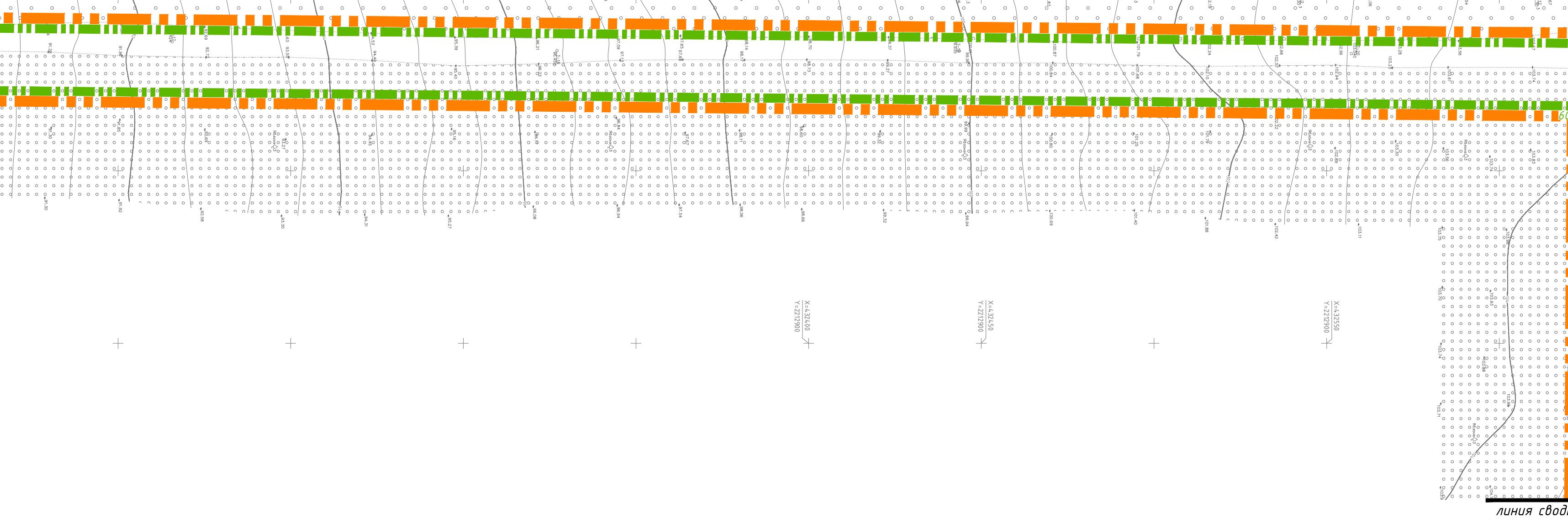
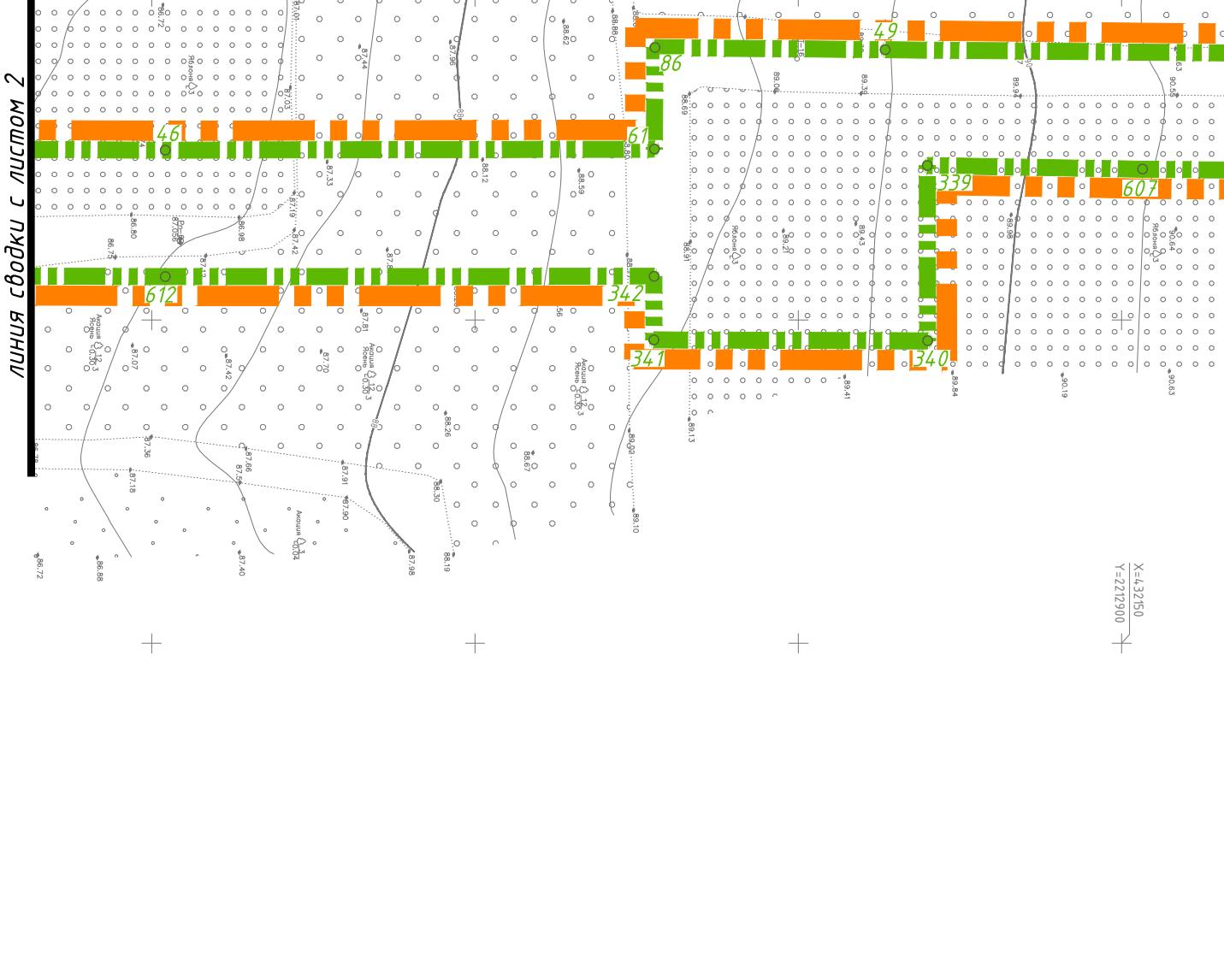
7. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.

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 26.03.2020 № 2532-2-3-8 (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.



Согласовано			
-------------	--	--	--

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории для размещения линейного объекта
- Граница зоны размещения линейного объекта
- Характерная поворотная точка границы зоны размещения линейного объекта

13

42/19-219-П1

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Водоснабжение микрорайонов комплексной застройки в посёлке Золотой Ключ, Красный Ключ, и другие населённые пункты Аксайского района»

Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Справка	Лист	Лист
						Проект поднедрской планировки		
						Основная часть	П	3

ГИП Коренюгина 2020
Разработ. Приходенко 2020

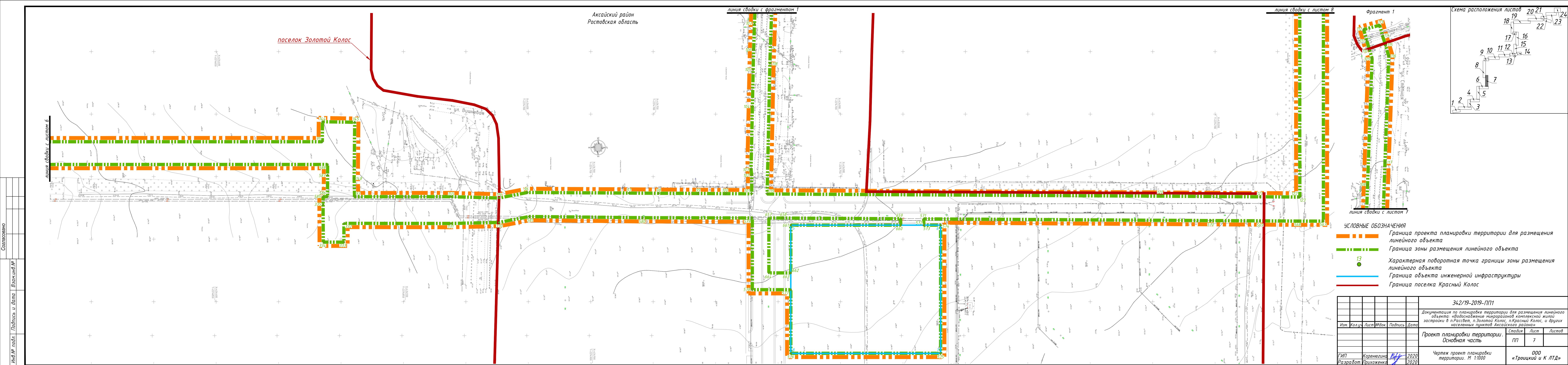
Чертеж проекта планировки территории. М: 1:1000
«Троицкий КПЛД»

98

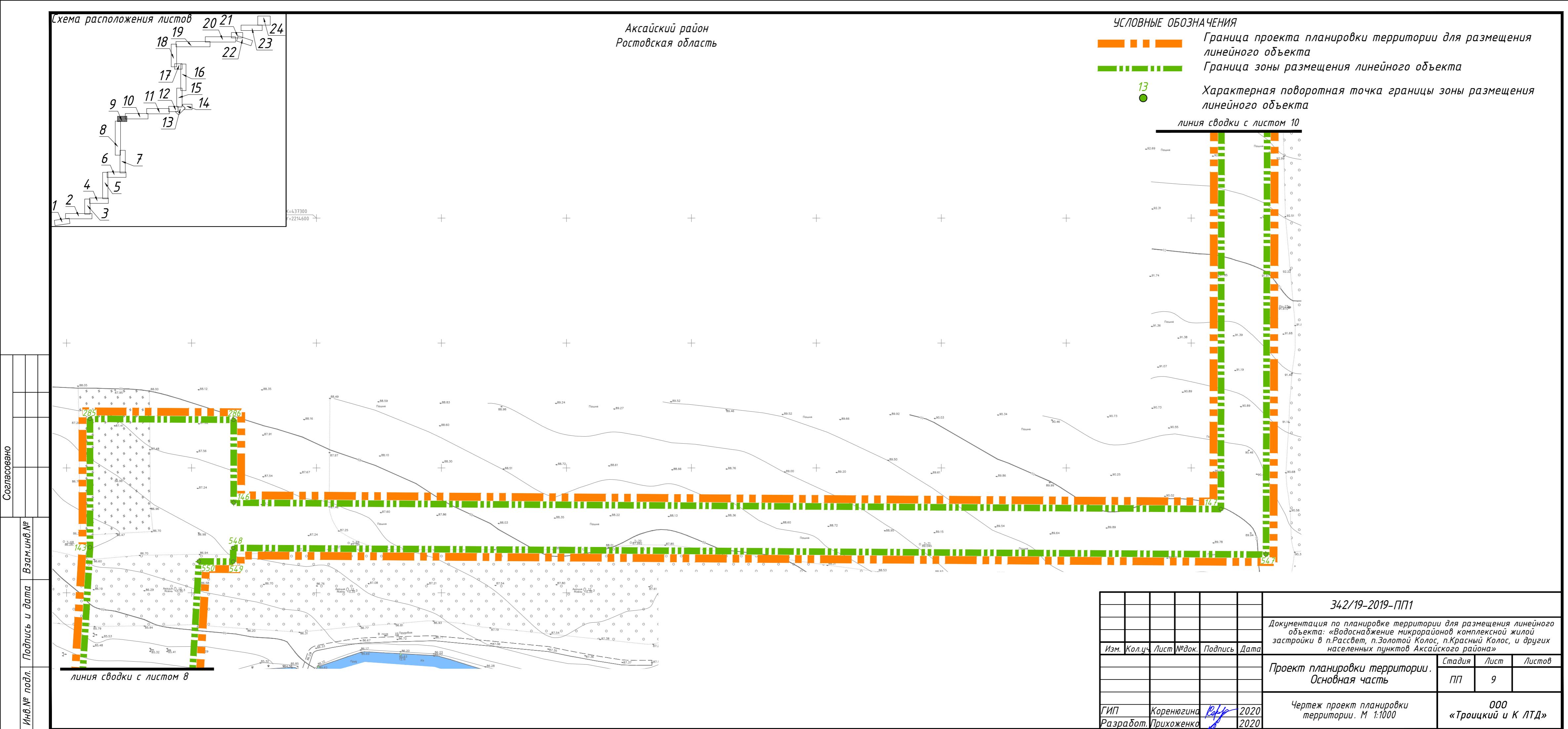
0.27
вал? вка

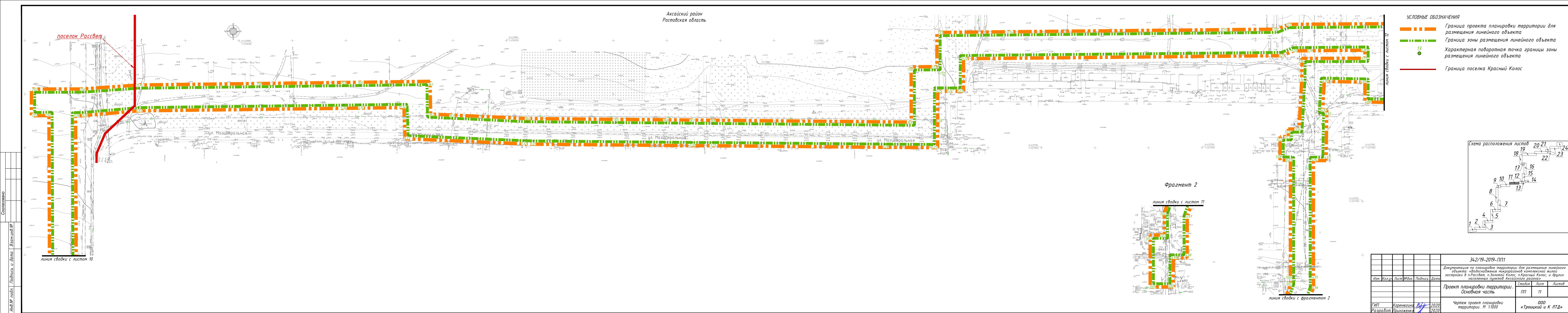
A decorative graphic element located at the top of the page. It features a vertical color bar with orange, red, and yellow segments. To the left of the color bar are three mathematical symbols: a plus sign, a plus sign, and a plus sign with a curved arrow pointing to the right. To the right of the color bar is a green circle containing the number 13.

1000 1000 1000









Аксайский район
Ростовская область

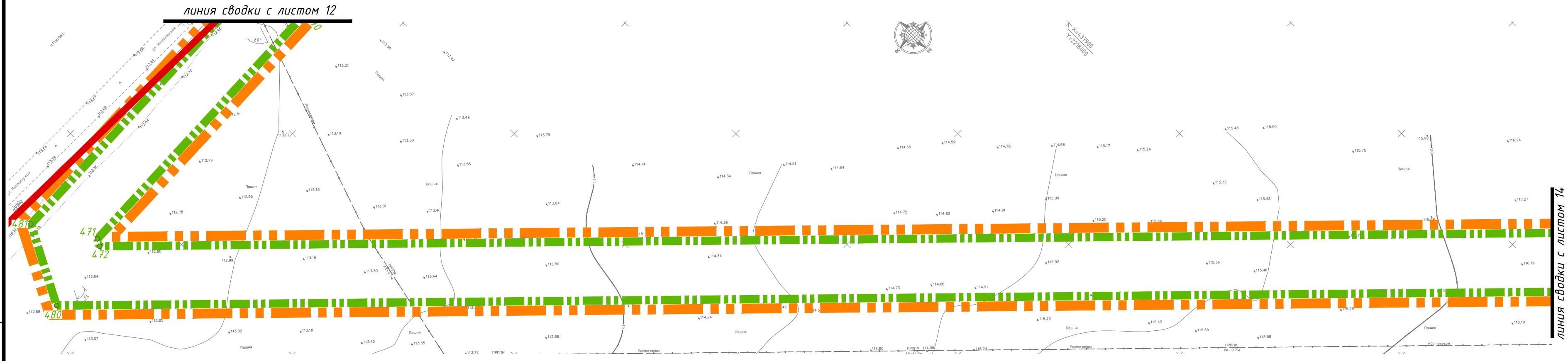
Линия сводки с листом 15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории для размещения линейного объекта
- Граница зоны размещения линейного объекта
- Характерная поворотная точка границы зоны размещения линейного объекта
- Граница объекта инженерной инфраструктуры
- Граница поселка Красный Колос

Линия сводки с листом 13

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница проекта планировки территории для размещения линейного объекта



Граница зоны размещения линейного объекта



Характерная поворотная точка границы зоны размещения линейного объекта



342/19-2019-ПП1

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п.Рассвет, п.Золотой Колос, п.Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района»

Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Проект планировки территории.
Основная часть

ГИП Коренёгина 2020
Разработ. Приходженко 2020

Чертеж проекта планировки
территории. М 1:1000

Стадия Лист Листов

ПП 13

000
«Троицкий и К ЛТД»



Аксайский район
Ростовская область



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница проекта планировки территории для размещения линейного объекта

Граница зоны размещения линейного объекта

13 Характерная поворотная точка границы зоны размещения линейного объекта

Согласовано

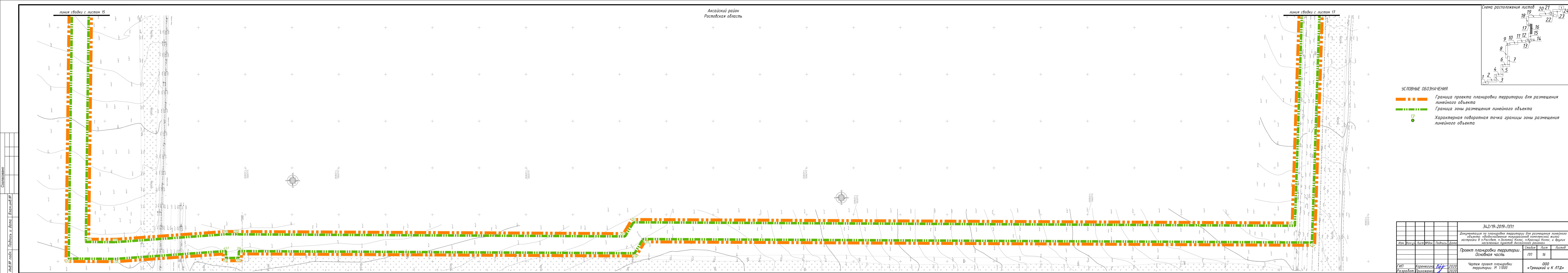
Лиц. № подл. Подпись и дата Взам.ищ.№

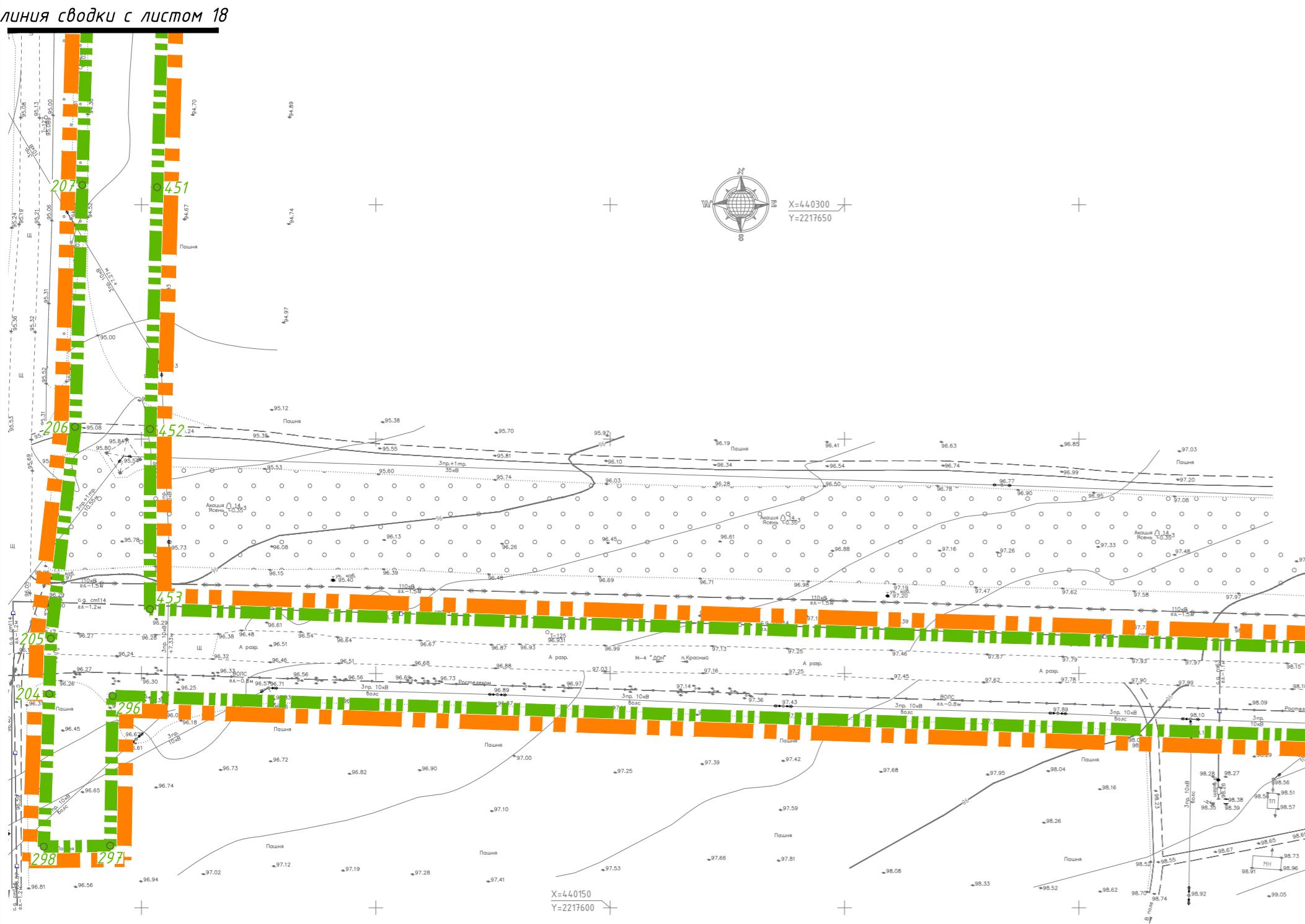
111

342/19-2019-111

нитация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п.Рассвет, п.Золотой Колос, п.Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района»

						342/19-2019-ПП1	
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п.Рассвет, п.Золотой Колос, п.Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района»	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории для размещения линейного объекта
- Граница зоны размещения линейного объекта
- Характерная поворотная точка границы зоны размещения линейного объекта



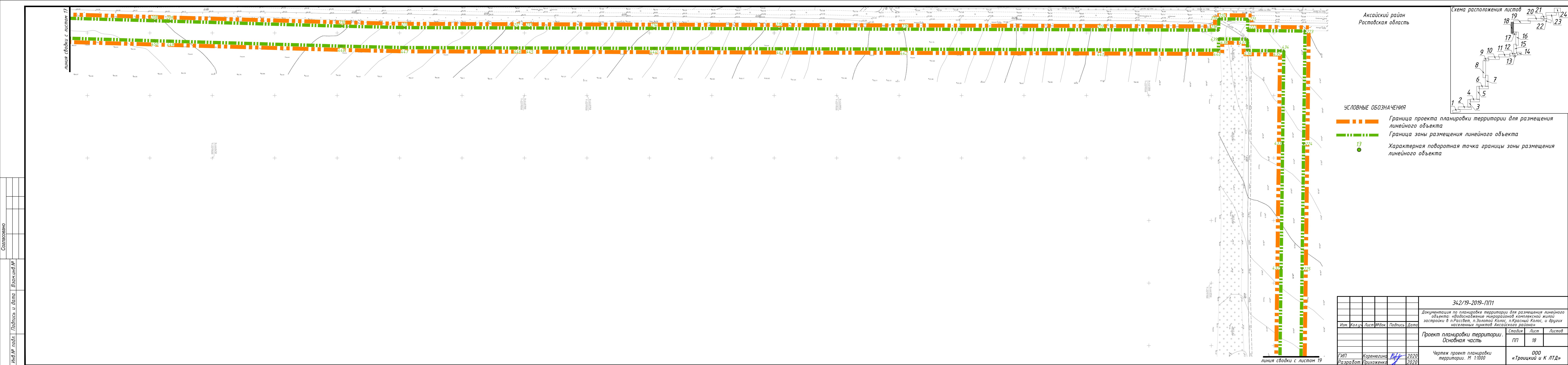
342/19-2019-ПП1

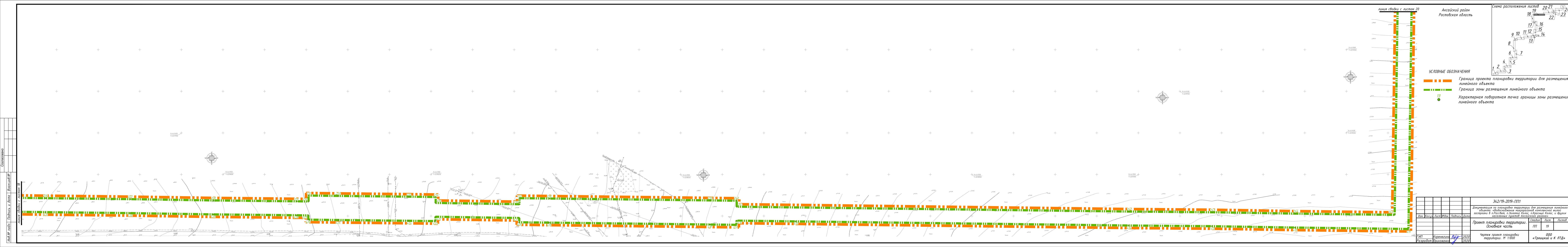
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п.Рассвет, п.Золотой Колос, п.Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Проект планировки территории.		
						Основная часть	ПП	17

ГИП Коренюгина 2020
Разработ. Прихоженко 2020

Чертеж проект планировки территории. М 1:1000
«Троицкий и К ЛТД»





Согласовано

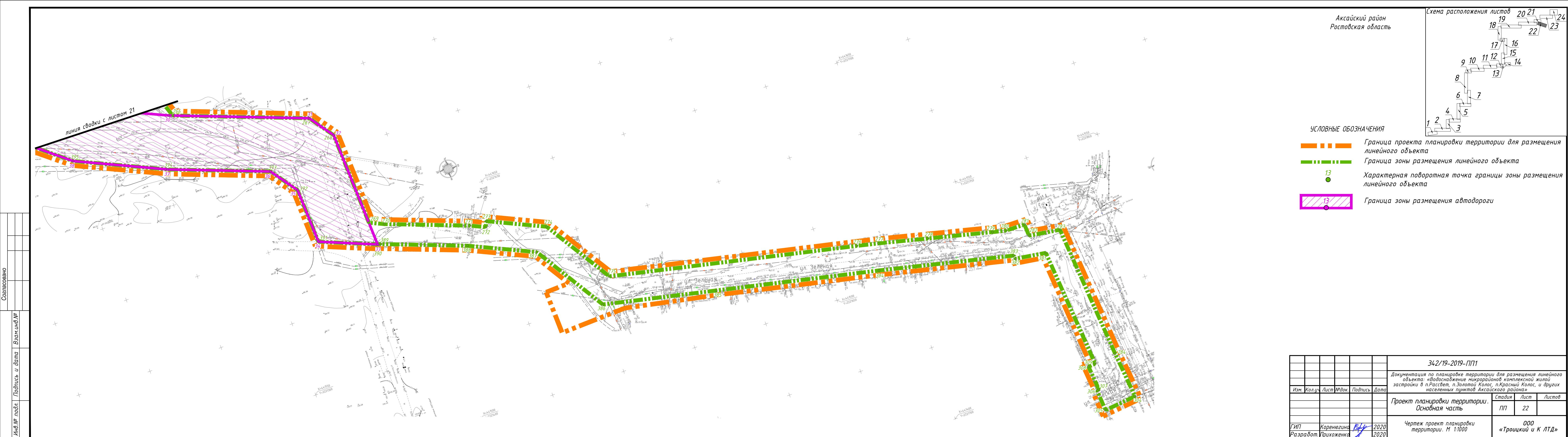
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

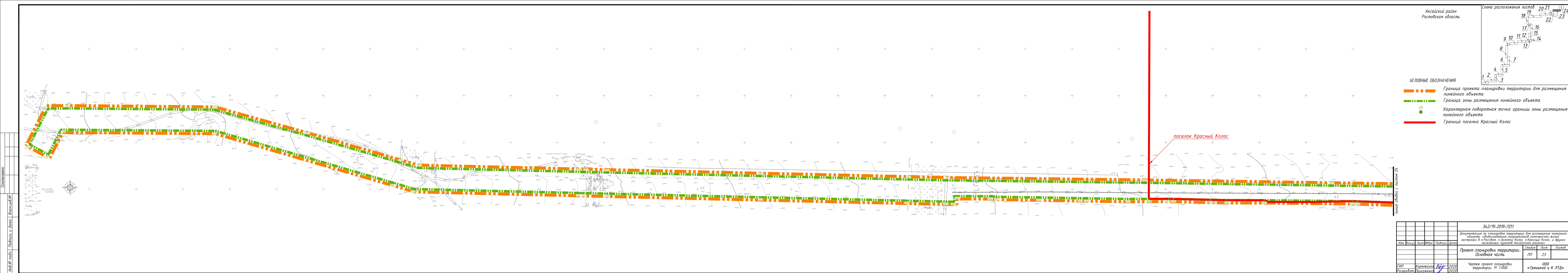


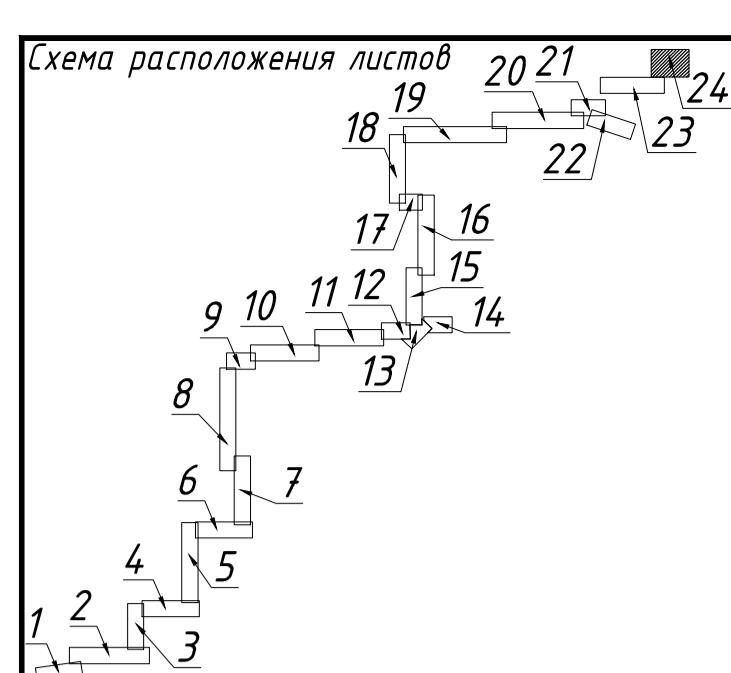
Аксайский район
Ростовская область



34219-219-П1			
Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Водоснабжение и водоподготовка комплексной зоны застройки в пос. Золотой Колос, Красный Колодъ, и других населенных пунктах Аксайского района»			
Изм.	Кол.ч	Лист №док.	Подпись Дата
ГИП Коренюгина 2020			
Разработ. Приходженко 2020			
Чертеж проекта планировки территории. М: 1:10 000			
1000 «Троицкий КПД»			

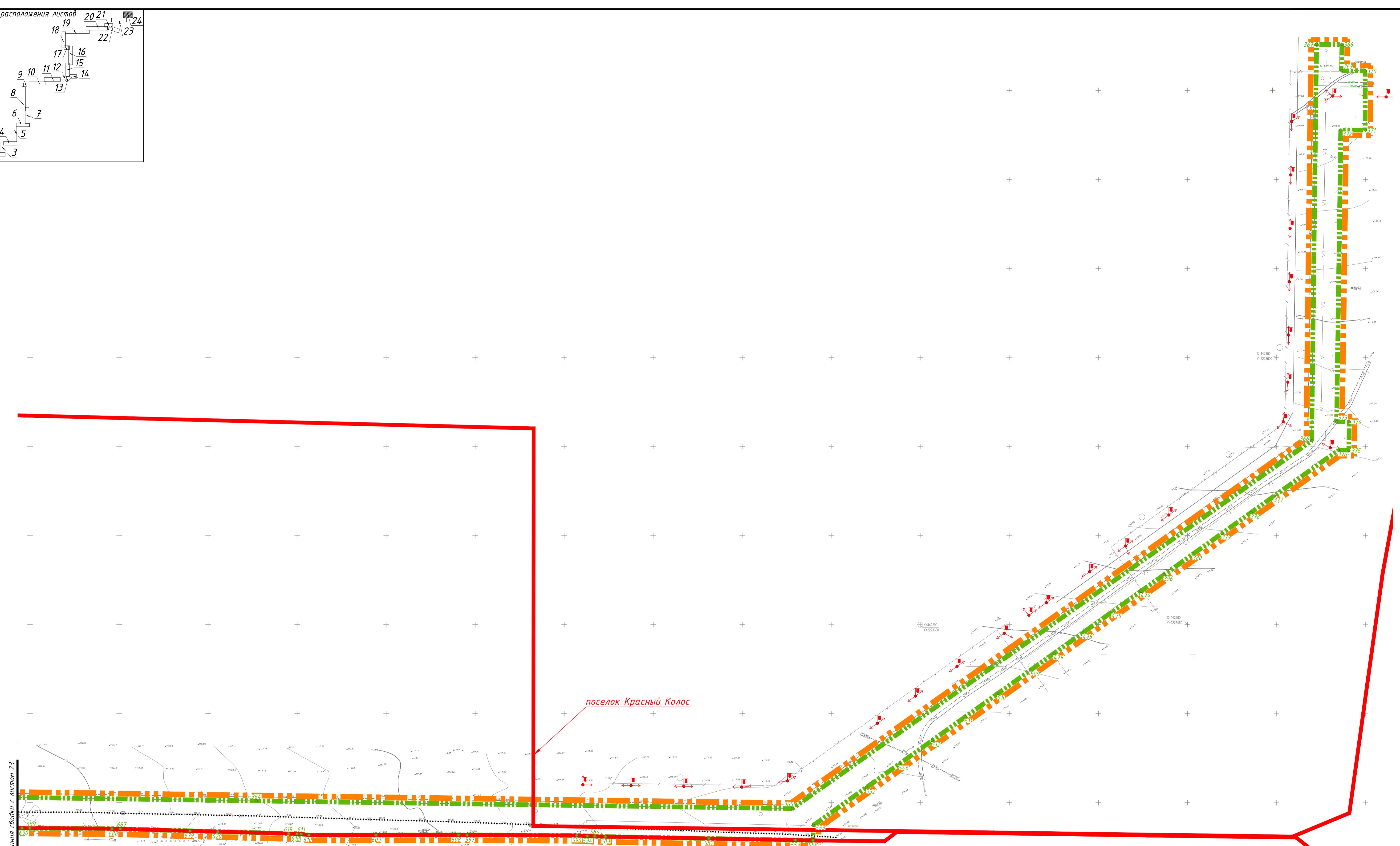






Согласовано
Инв № подл. Подпись и дата Взамин №

Лист свободы с листом 23



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории для размещения линейного объекта
- Граница зоны размещения линейного объекта
- Характерная поворотная точка границы зоны размещения линейного объекта
- Граница поселка Красный Колос

342/19-2019-ПП1

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «водоснабжение микрорайонов комплексной жилой застройки в п.Рассвет, п.Золотой Колос, п.Красный Колос, и других населенных пунктов Аксайского района»

Изм	Кол.ч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Проект планировки территории.		
						Основная часть		
						ПП	24	

ГИП Кореневина 2020
Разработ. Приходенко 2020

Чертеж проекта планировки территории. М. 1:1000

«Троицкий и К ЛТД»