



ООО «ПЕРВАЯ МЕЖЕВАЯ КОМПАНИЯ»

Факт адрес: 350049, г. Краснодар, ул. Гагарина, д. 112, офис 701

Юр. адрес: 350062, г. Краснодар, ул. Воровского, 233, оф. 22

Тел.: 8 (861) 212-58-63

ИНН 2311175991 КПП 231101001 ОГРН 1142311010808

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

линейного объекта

«Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7»

ТОМ 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

ДПТ.10.21-ППТ.1.1-1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



PMK GROUP

ООО «ПЕРВАЯ МЕЖЕВАЯ КОМПАНИЯ»

Факт адрес: 350049, г. Краснодар, ул. Гагарина, д. 112, офис 701

Юр. адрес: 350062, г. Краснодар, ул. Воровского, 233, оф. 22

Тел.: 8 (861) 212-58-63

ИНН 2311175991 КПП 231101001 ОГРН 1142311010808

ЗАКАЗЧИК - Администрация муниципального образования
Тбилисский район

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

линейного объекта

«Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района
Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный
газопровод низкого давления от ШРП-7»

ТОМ 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

ДПТ.10.21-ППТ.1.1-1.2

Директор

А.О. Ковалев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата




2021

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
ДПТ.10.21-ППТ.1.1-1.2-С	Содержание тома 1.	2
ДПТ.10.21-СД	Состав документации	3
ДПТ.10.21- ППТ.1.1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	4
ДПТ.10.21- ППТ.1.1.1-Л-1.0-1.8	Чертеж красных линий (1:1000)	5-13
ДПТ.10.21- ППТ.1.1.2-Л-1.0-1.7	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:1000)	14-21
ДПТ.10.21-ППТ.1.2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	22
ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ	Пояснительная записка	23

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ДПТ.10.21-ППТ.1.1-1.2-С									
			Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата										
			Разработала	Данилюк				18.10.21										
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Содержание Тома 1									
			Н. контр	Ковалев				18.10.21										
									<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ППТ</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3"><div>ООО «ПМК»</div></td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	ППТ	1	1	<div>ООО «ПМК»</div>		
Стадия	Лист	Листов																
ППТ	1	1																
<div>ООО «ПМК»</div>																		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ДПТ.10.21-ППТ.1.1	раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"	
	ДПТ.10.21-ППТ.1.2	раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов"	
2	ДПТ.10.21-ППТ.2.1	раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"	
	ДПТ.10.21-ППТ.2.2	раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка"	
3	ДПТ.10.21-ПМТ.3.1	раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	ДПТ.10.21-ПМТ.3.2	раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	ДПТ.10.21-ПМТ.4.1	раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
	ДПТ.10.21-ПМТ.4.2	раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Разраб.		Данилюк			18.10.21
Н. контр		Ковалев			18.10.21

ДПТ.10.21-ППТ.1.1-1.2-СД


Состав документации

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	1



ООО «ПМК»

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв.№ подл.	Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	ДПТ.10.21-ППТ.1.1	Проект планировки территории. Графическая часть.	<div>ООО «ПМК»</div>
Подпись и дата	Взам. инв. №								

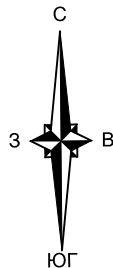
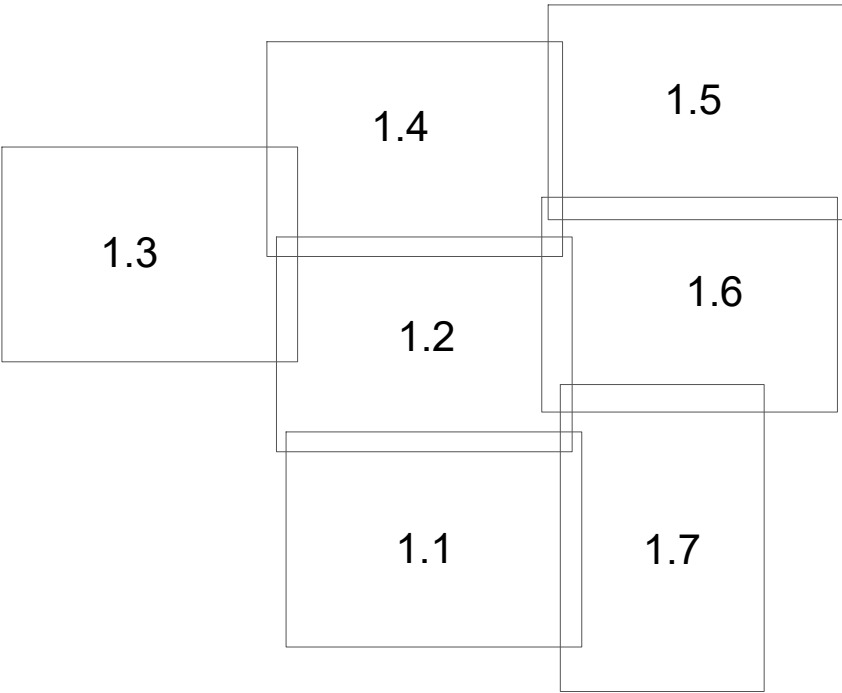


Схема расположения листов



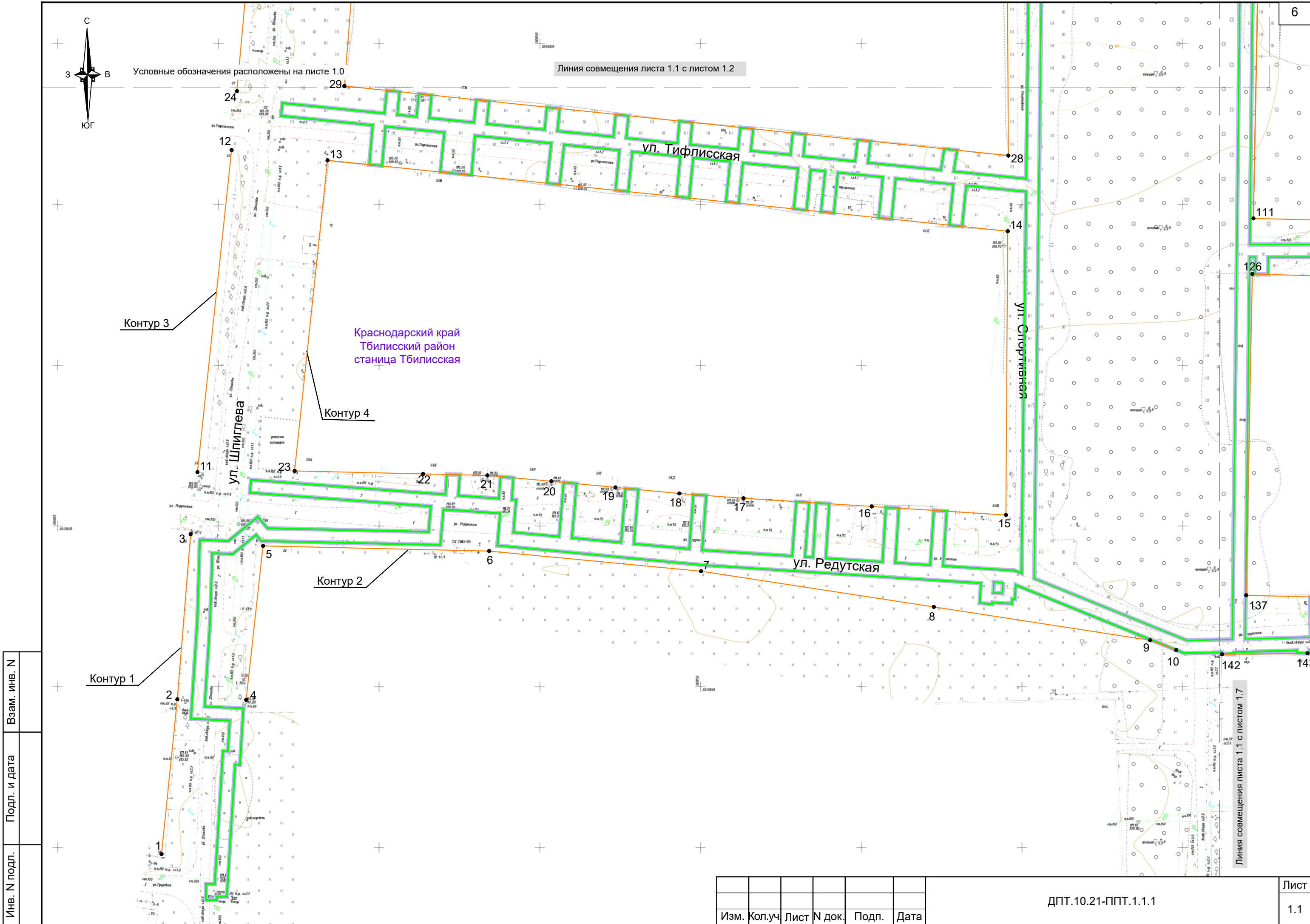
- Условные обозначения:
- . граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - . граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - . граница сельского поселения
 - . граница населенного пункта
 - 1 . характерная точка устанавливаемых красных линий и ее номер
 - . устанавливаемые красные линии

1. Красные линии, это линии которые обозначают границы территорий общего пользования, они устанавливаются, изменяются или отменяются в документации по планировке территории (п. 11 ст. 1 ГрК РФ).К территориям общего пользования относятся в том числе улицы, проезды, скверы, бульвары, то есть такие территории, которыми могут беспрепятственно пользоваться любые лица (п. 12 ст. 1 ГрК РФ). Существующие и отменяемые красные линии отсутствуют.

- Примечание:
- 1. Топографическая съемка М 1:500 выполнена ООО "ПМК" июнь 2021г.
 - 2. Система координат -МСК-23
 - 3. Система высот - Балтийская 1977г.

						ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1			
						Газоснабжение микрорайона "Семейный" в станице Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП -7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Данилюк				18.10.12		П	1.0	1.8
Норм.контр.	Ковалев				18.10.21	Чертеж красных линий Масштаб 1:1000	ООО "ПМК"		

Согласовано			
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	



Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

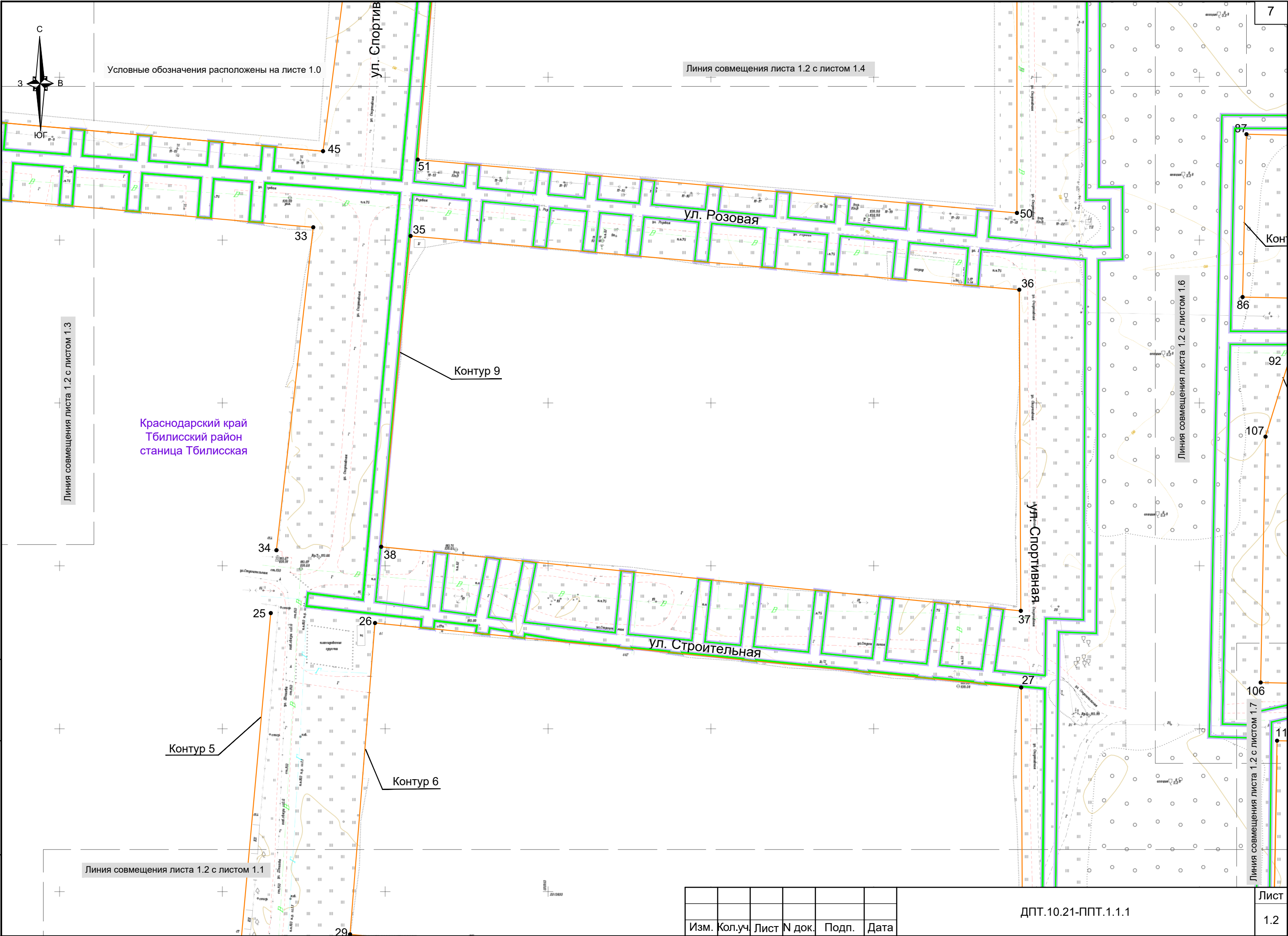
ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1-Л.1.0-1.8.dwg

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1

Формат А3

Лист
1.1

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N



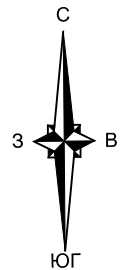
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1-Л.1.0-1.8.dwg

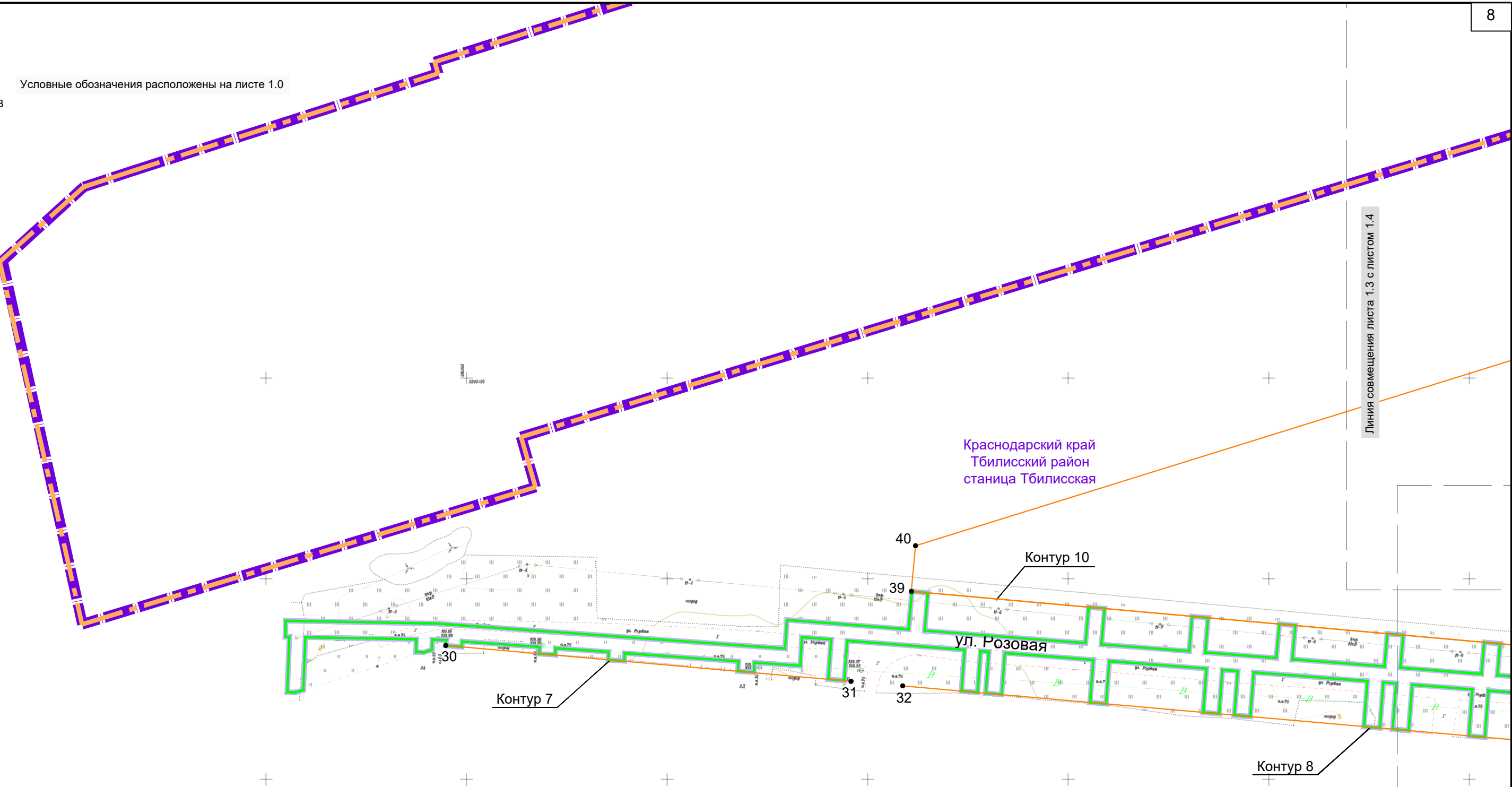
ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1

Лист
1.2

Формат А3



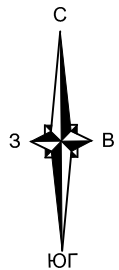
Условные обозначения расположены на листе 1.0



Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

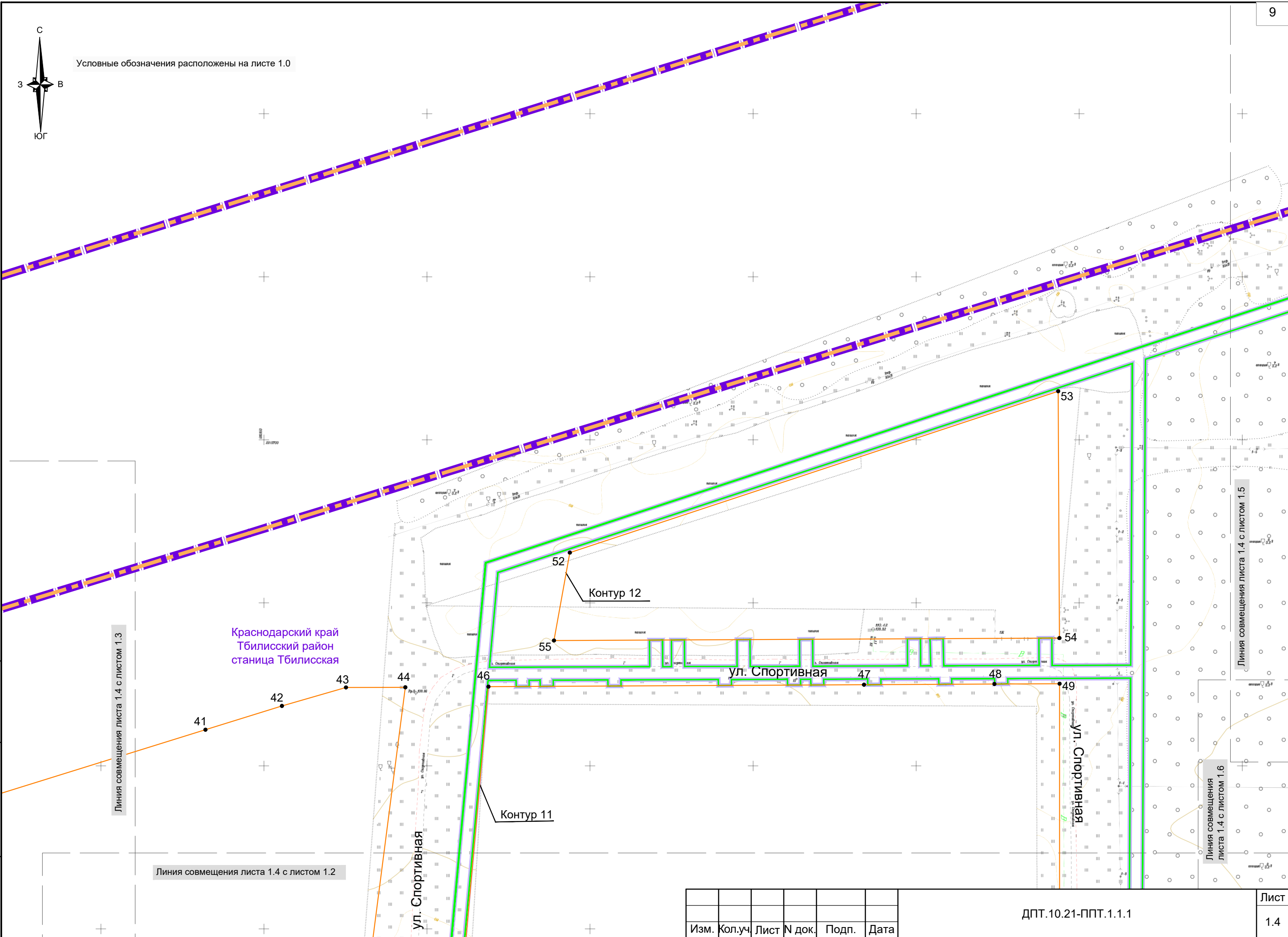
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1	Лист
	1.3



Условные обозначения расположены на листе 1.0

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N



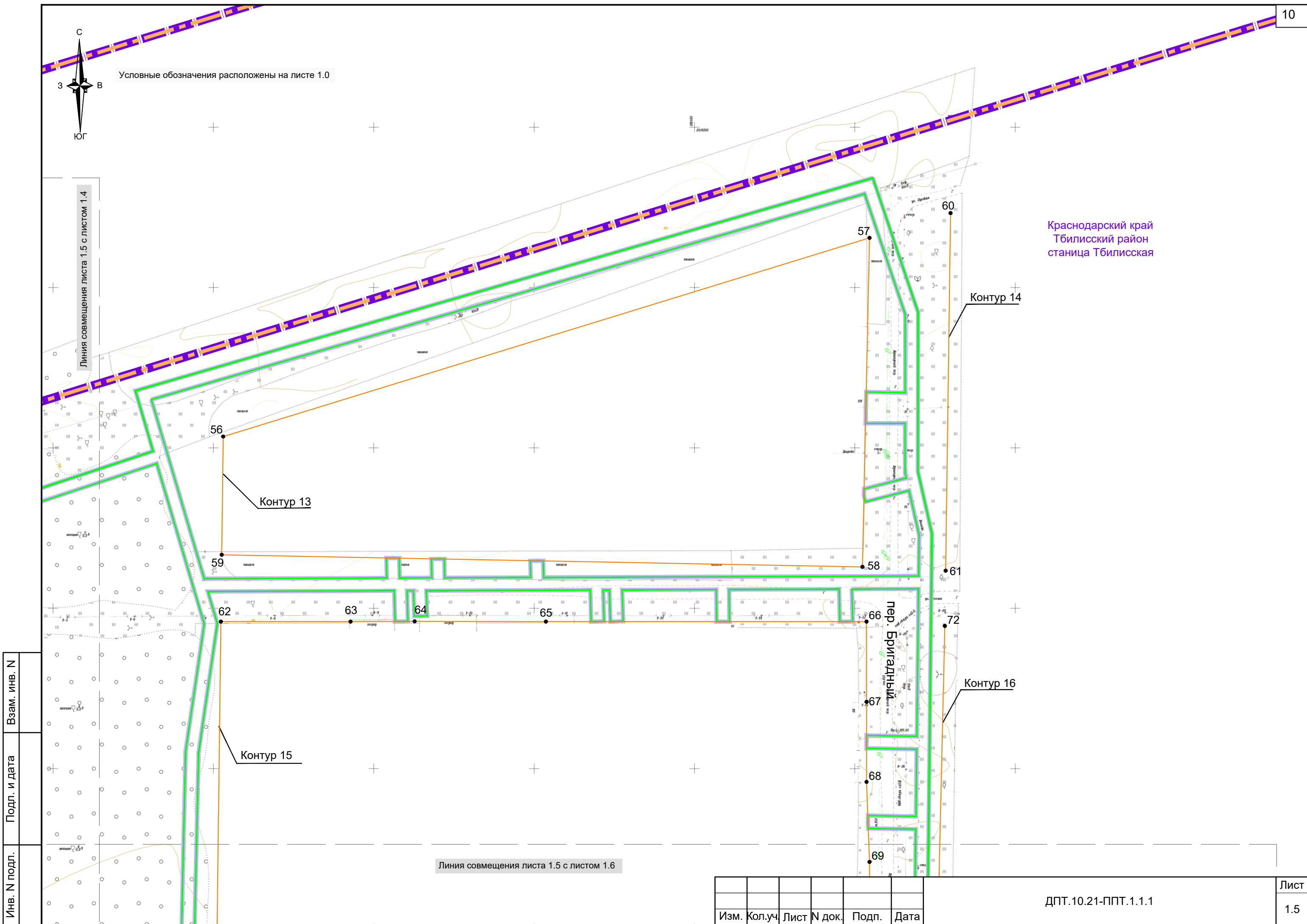
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1 Л.1.0-1.8.dwg

Формат А3

Лист
1.4



Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

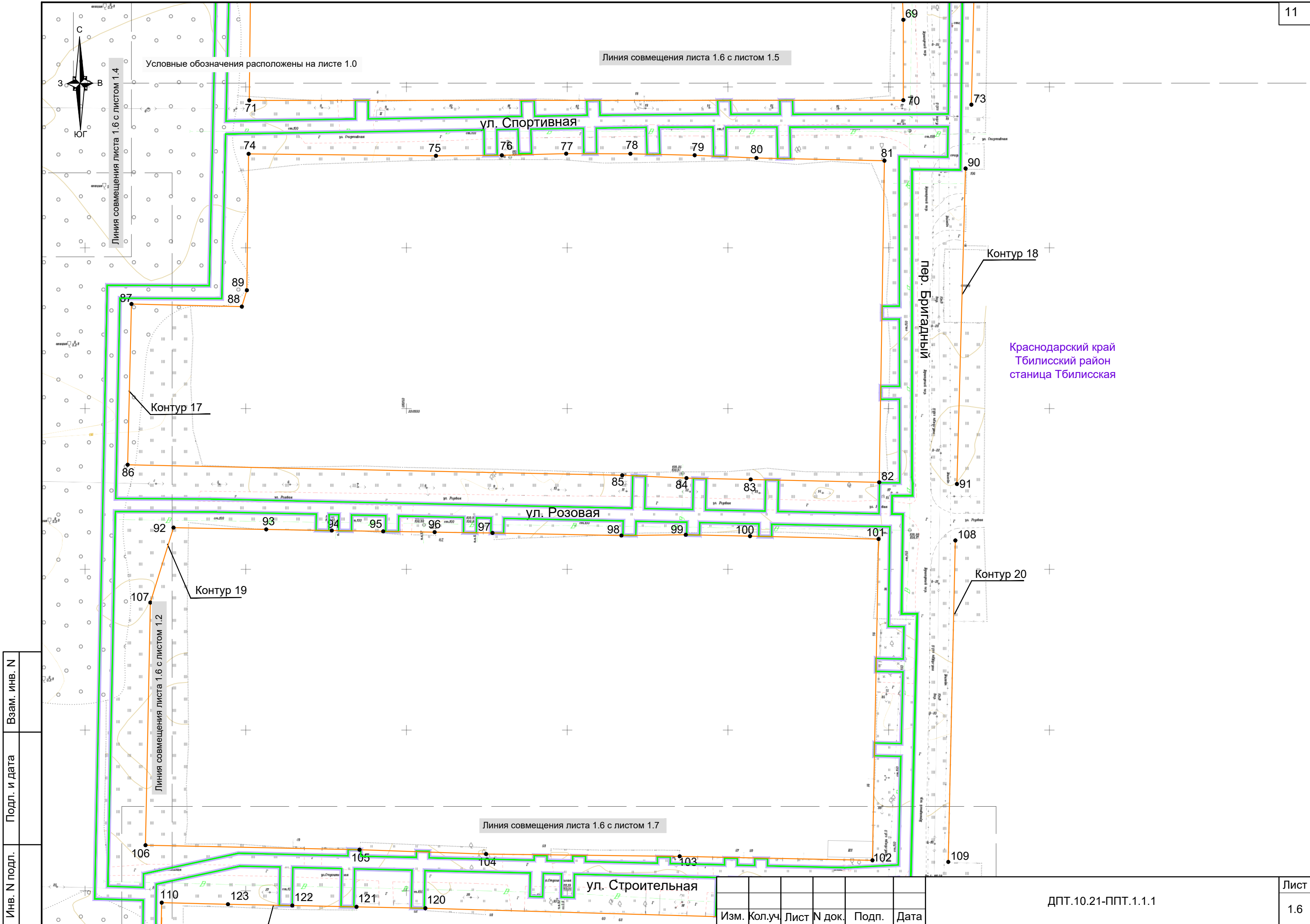
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1

Лист
1.5

Формат А3

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1-Л.1.0-1.8.dwg



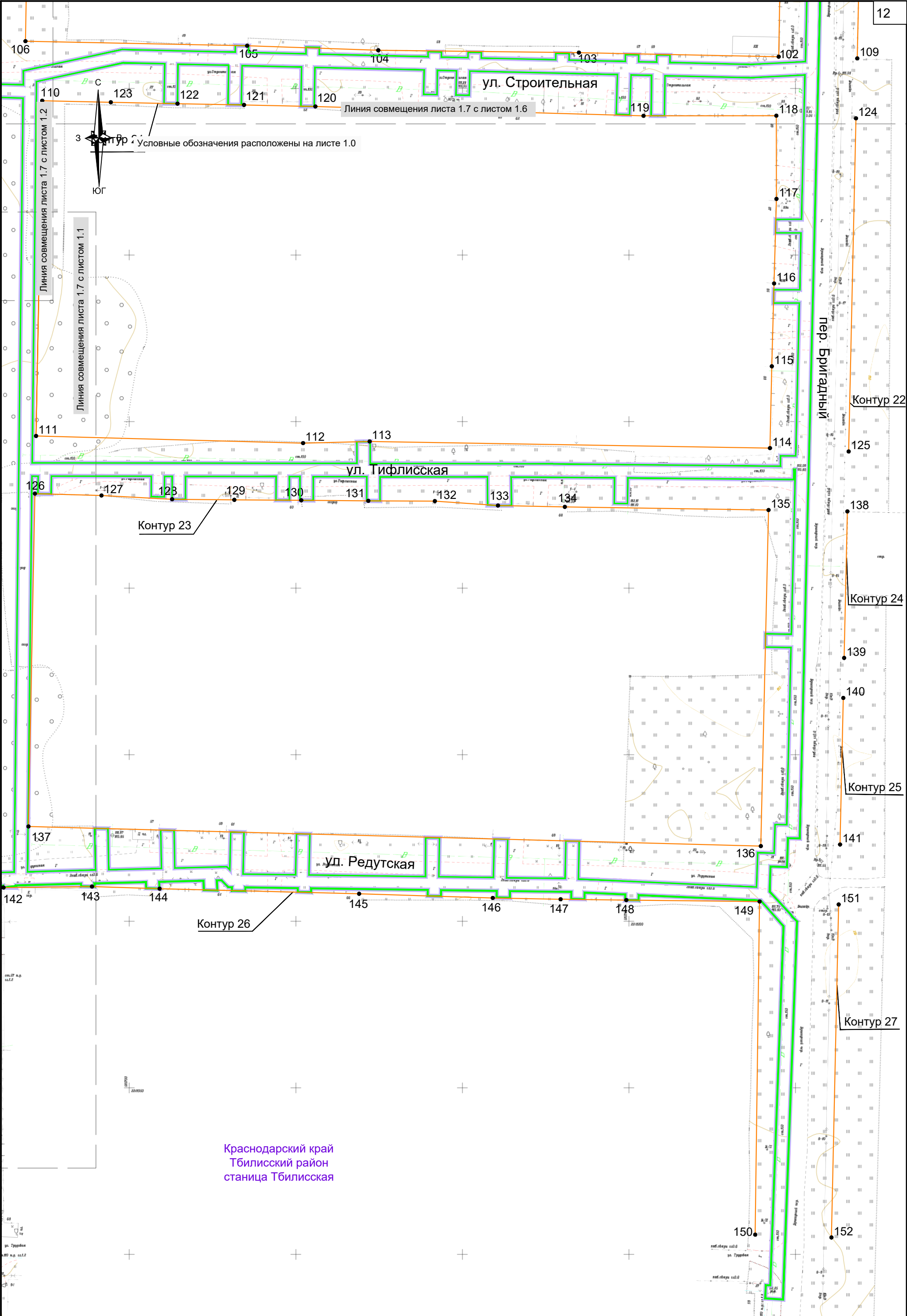
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Краснодарский край
Тбилисский район
станция Тбилисская

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1



Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий
"Газоснабжение микрорайона "Семейный" в станции Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления,
ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП -7"

№ точек	Координаты (МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
Контур 1		
1	515 697,96	2 240 682,29
2	515 746,09	2 240 687,22
3	515 797,45	2 240 691,35
Контур 2		
4	515 745,92	2 240 708,64
5	515 793,82	2 240 713,90
6	515 792,22	2 240 784,22
7	515 785,93	2 240 850,15
8	515 774,83	2 240 922,55
9	515 764,49	2 240 989,83
10	515 761,45	2 240 997,96
Контур 3		
11	515 816,74	2 240 693,48
12	515 916,90	2 240 704,11
Контур 4		
13	515 913,73	2 240 733,94
14	515 891,69	2 240 945,55
15	515 803,43	2 240 945,00
16	515 806,08	2 240 903,26
17	515 808,61	2 240 863,34
18	515 810,10	2 240 843,40
19	515 812,00	2 240 823,49
20	515 813,91	2 240 803,59
21	515 815,74	2 240 783,67
22	515 816,21	2 240 763,68
23	515 817,14	2 240 723,69
Контур 5		
24	515 935,24	2 240 705,77
25	516 035,48	2 240 714,83
Контур 6		
26	516 032,43	2 240 746,85
27	516 012,65	2 240 945,27
28	515 915,20	2 240 945,75
29	515 936,85	2 240 739,18
Контур 7		
30	516 183,35	2 240 394,81
31	516 174,43	2 240 495,86
Контур 8		
32	516 173,29	2 240 508,73

№ точек	Координаты (МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
33	516 153,94	2 240 727,89
34	516 054,80	2 240 716,58
Контур 9		
35	516 151,27	2 240 757,78
36	516 134,76	2 240 944,68
37	516 036,17	2 240 945,17
38	516 055,86	2 240 748,74
Контур 10		
39	516 196,83	2 240 510,90
40	516 208,21	2 240 511,94
41	516 261,08	2 240 682,05
42	516 268,39	2 240 705,51
43	516 274,06	2 240 725,15
44	516 274,08	2 240 743,36
45	516 177,29	2 240 730,89
Контур 11		
46	516 274,29	2 240 768,82
47	516 274,89	2 240 883,99
48	516 275,10	2 240 923,98
49	516 275,20	2 240 943,98
50	516 158,34	2 240 943,98
51	516 174,70	2 240 759,99
Контур 12		
52	516 315,39	2 240 793,79
53	516 364,91	2 240 943,55
54	516 289,20	2 240 943,92
55	516 288,46	2 240 788,92
Контур 13		
56	516 403,54	2 241 053,02
57	516 465,49	2 241 254,57
58	516 362,89	2 241 252,34
59	516 366,68	2 241 052,57
Контур 14		
60	516 473,25	2 241 279,81
61	516 361,69	2 241 278,29
Контур 15		
62	516 345,83	2 241 052,31
63	516 345,82	2 241 092,73
64	516 345,90	2 241 112,72
65	516 345,83	2 241 153,65

№ точек	Координаты (МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
66	516 345,83	2 241 253,65
67	516 320,83	2 241 253,65
68	516 295,83	2 241 253,64
69	516 270,88	2 241 254,54
70	516 245,88	2 241 254,54
71	516 245,82	2 241 051,08
Контур 16		
72	516 344,47	2 241 278,05
73	516 244,50	2 241 275,73
Контур 17		
74	516 229,20	2 241 050,87
75	516 228,58	2 241 109,15
76	516 228,75	2 241 129,65
77	516 229,26	2 241 149,66
78	516 229,22	2 241 169,66
79	516 228,76	2 241 189,65
80	516 227,91	2 241 208,86
81	516 227,07	2 241 248,68
82	516 127,06	2 241 247,06
83	516 127,92	2 241 207,08
84	516 128,37	2 241 187,08
85	516 129,25	2 241 167,10
86	516 132,52	2 241 013,25
87	516 182,51	2 241 014,45
88	516 181,69	2 241 048,78
89	516 186,77	2 241 050,35
Контур 18		
90	516 224,67	2 241 273,92
91	516 126,54	2 241 271,22
Контур 19		
92	516 112,97	2 241 027,51
93	516 112,41	2 241 056,36
94	516 112,04	2 241 076,76
95	516 111,80	2 241 092,75
96	516 111,56	2 241 108,75
97	516 111,29	2 241 126,75
98	516 110,51	2 241 166,84
99	516 110,73	2 241 186,88
100	516 110,31	2 241 206,87
101	516 109,41	2 241 246,85

№ точек	Координаты (МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
102	516 009,50	2 241 244,96
103	516 010,73	2 241 184,97
104	516 011,44	2 241 124,75
105	516 012,80	2 241 085,38
106	516 014,18	2 241 018,80
107	516 089,65	2 241 020,30
Контур 20		
108	516 108,98	2 241 270,74
109	516 009,00	2 241 268,55
Контур 21		
110	515 996,31	2 241 023,85
111	515 895,67	2 241 021,99
112	515 893,53	2 241 102,17
113	515 894,01	2 241 122,15
114	515 892,02	2 241 242,34
115	515 916,59	2 241 242,91
116	515 941,45	2 241 243,59
117	515 966,84	2 241 244,30
118	515 991,79	2 241 244,26
119	515 991,77	2 241 204,39
120	515 994,58	2 241 105,87
121	515 995,02	2 241 084,45
122	515 995,43	2 241 064,45
123	515 995,83	2 241 044,45
Контур 22		
124	515 991,00	2 241 268,16
125	515 891,02	2 241 265,97
Контур 23		
126	515 878,37	2 241 021,66
127	515 877,80	2 241 041,64
128	515 876,68	2 241 062,85
129	515 876,50	2 241 081,52
130	515 876,36	2 241 101,62
131	515 876,20	2 241 121,75
132	515 876,11	2 241 141,74
133	515 874,78	2 241 160,67
134	515 874,37	2 241 180,77
135	515 873,43	2 241 241,91
136	515 772,55	2 241 239,61
137	515 778,47	2 241 019,72

№ точек	Координаты (МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
Контур 24		
138	515 873,02	2 241 265,58
139	515 829,03	2 241 264,62
Контур 25		
140	515 817,03	2 241 264,36
141	515 773,04	2 241 263,39
Контур 26		
142	515 760,12	2 241 012,21
143	515 760,43	2 241 038,80
144	515 759,78	2 241 059,10
145	515 758,24	2 241 119,00
146	515 757,00	2 241 159,13
147	515 756,61	2 241 179,50
148	515 756,36	2 241 199,22
149	515 755,93	2 241 239,22
150	515 655,94	2 241 237,92
Контур 27		
151	515 755,04	2 241 262,99
152	515 655,07	2 241 260,81

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

						ДПТ.10.21-ППТ.1.1.1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		1.8

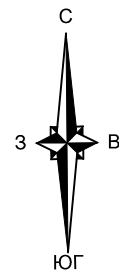
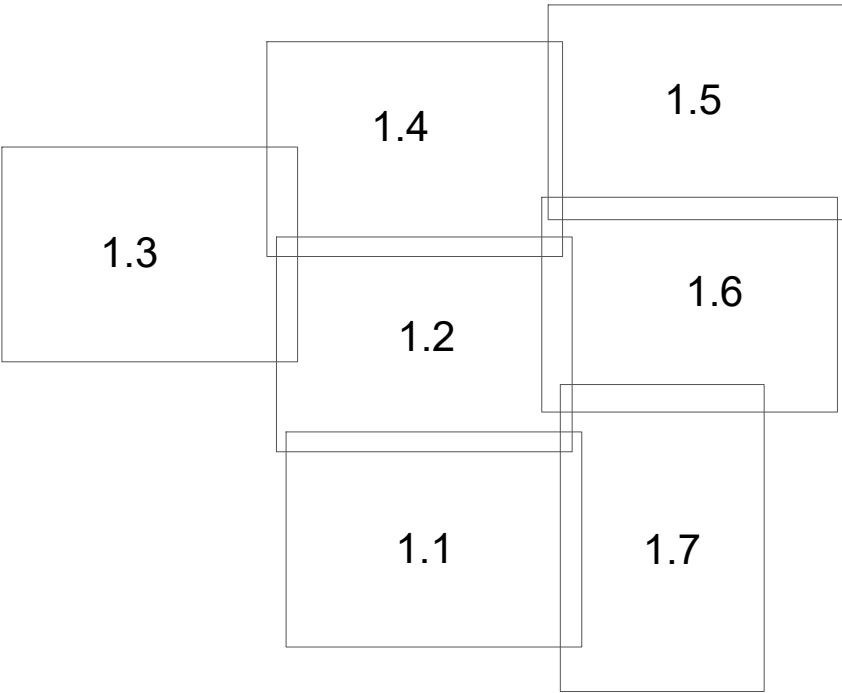


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- . граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- . граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- . граница сельского поселения
- . граница населенного пункта
- 1 . характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта и ее номер
- . граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта
- 1 . характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта и ее номер

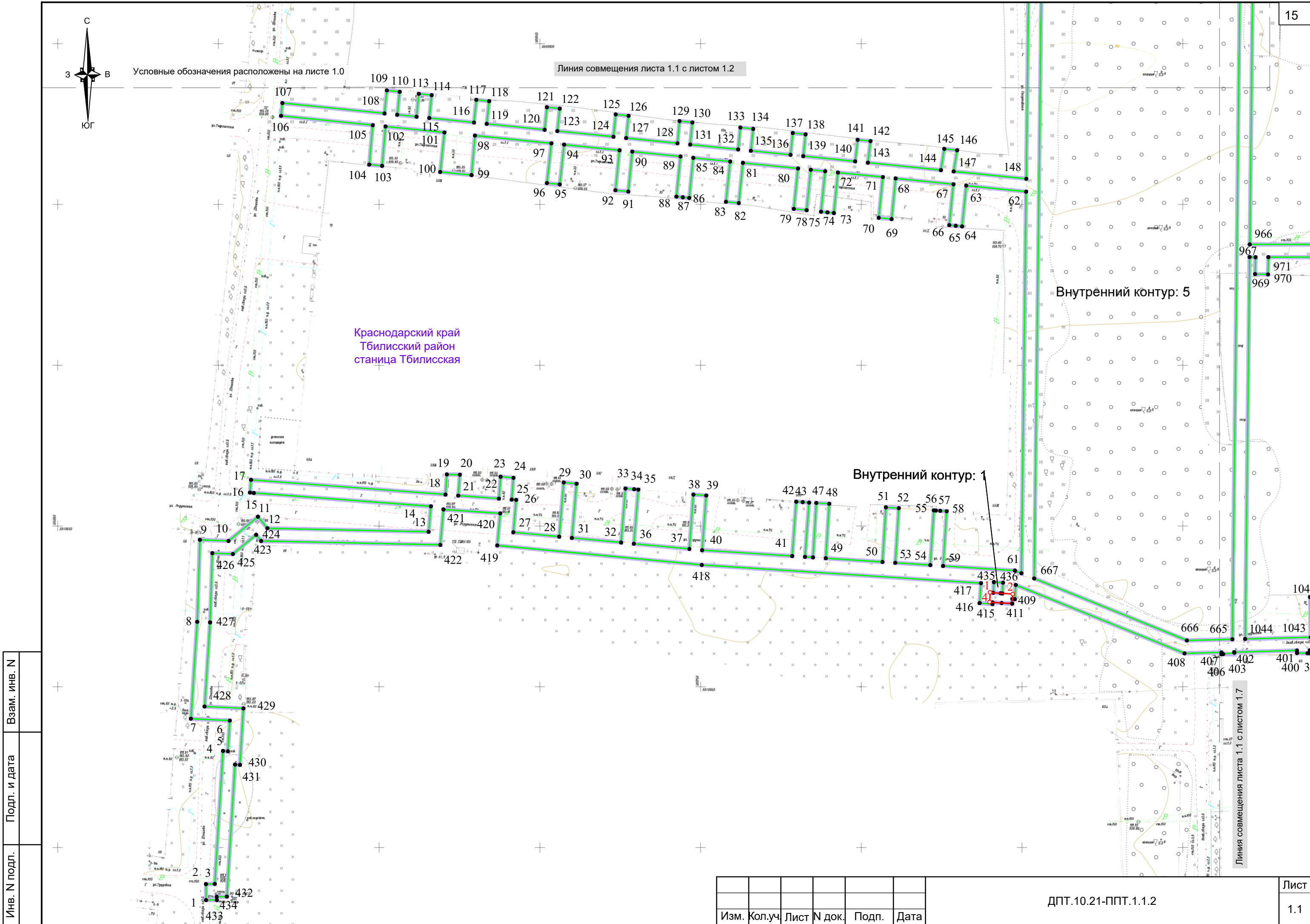
- 1. В данном проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- 2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов см. в пояснительной записке Том 1 Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов".

Примечание:

- 1. Топографическая съемка М 1:500 выполнена ООО "ПМК" июнь 2021г.
- 2. Система координат -МСК-23
- 3. Система высот - Балтийская 1977г.

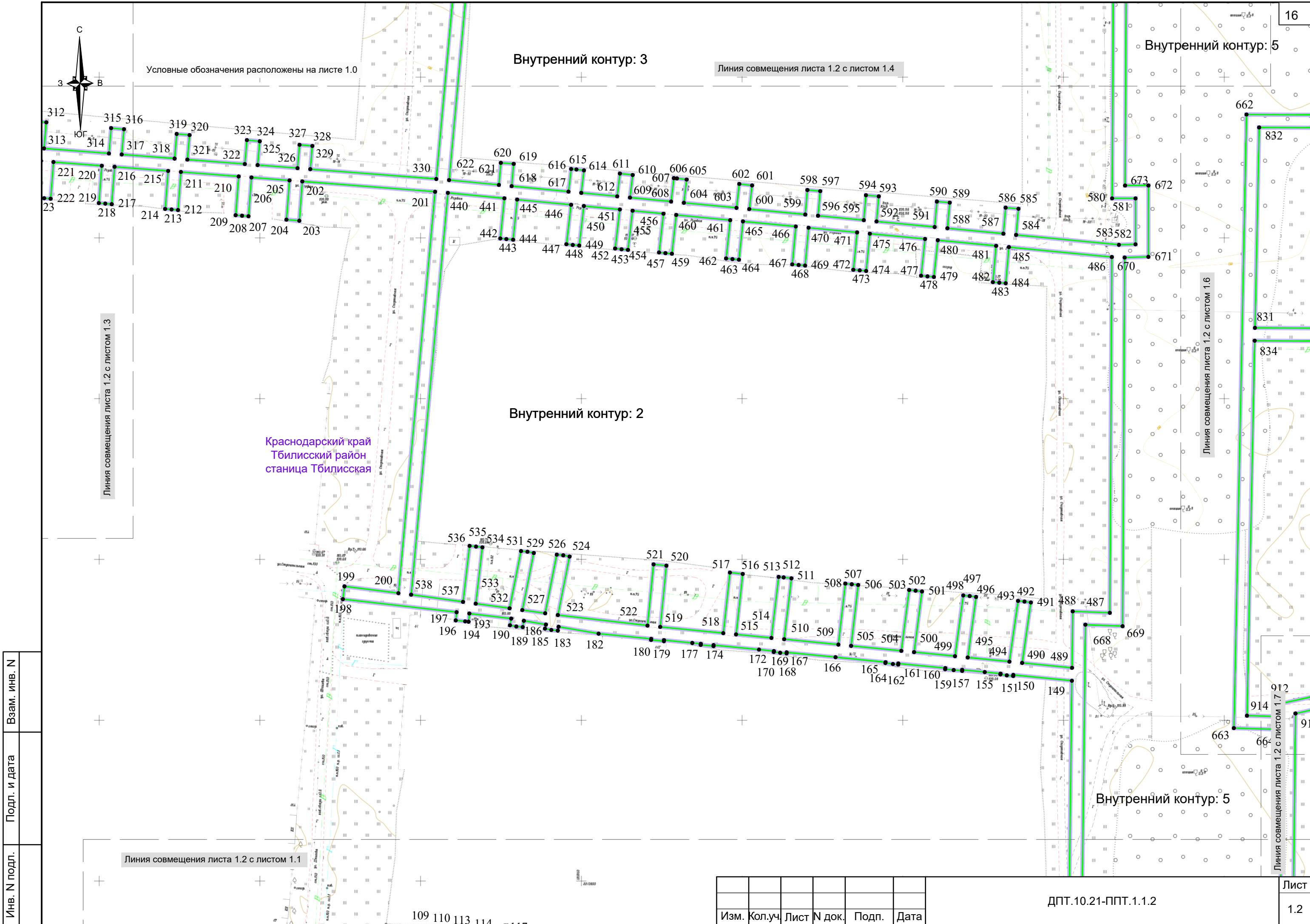
Согласовано			
Взам. инв. N			
Подл. и дата			
Инв. N подл.			

						ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2			
						Газоснабжение микрорайона "Семейный" в станице Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП -7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилюк			18.10.12		П	1.0	1.7
Норм.контр.		Ковалев			18.10.21	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения Масштаб 1:1000		ООО "ПМК"	



Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

						ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2	Лист 1.1
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата			Формат А3



Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

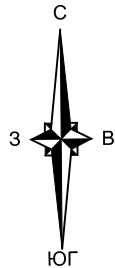
ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2-Л.1.0-1.7.dwg

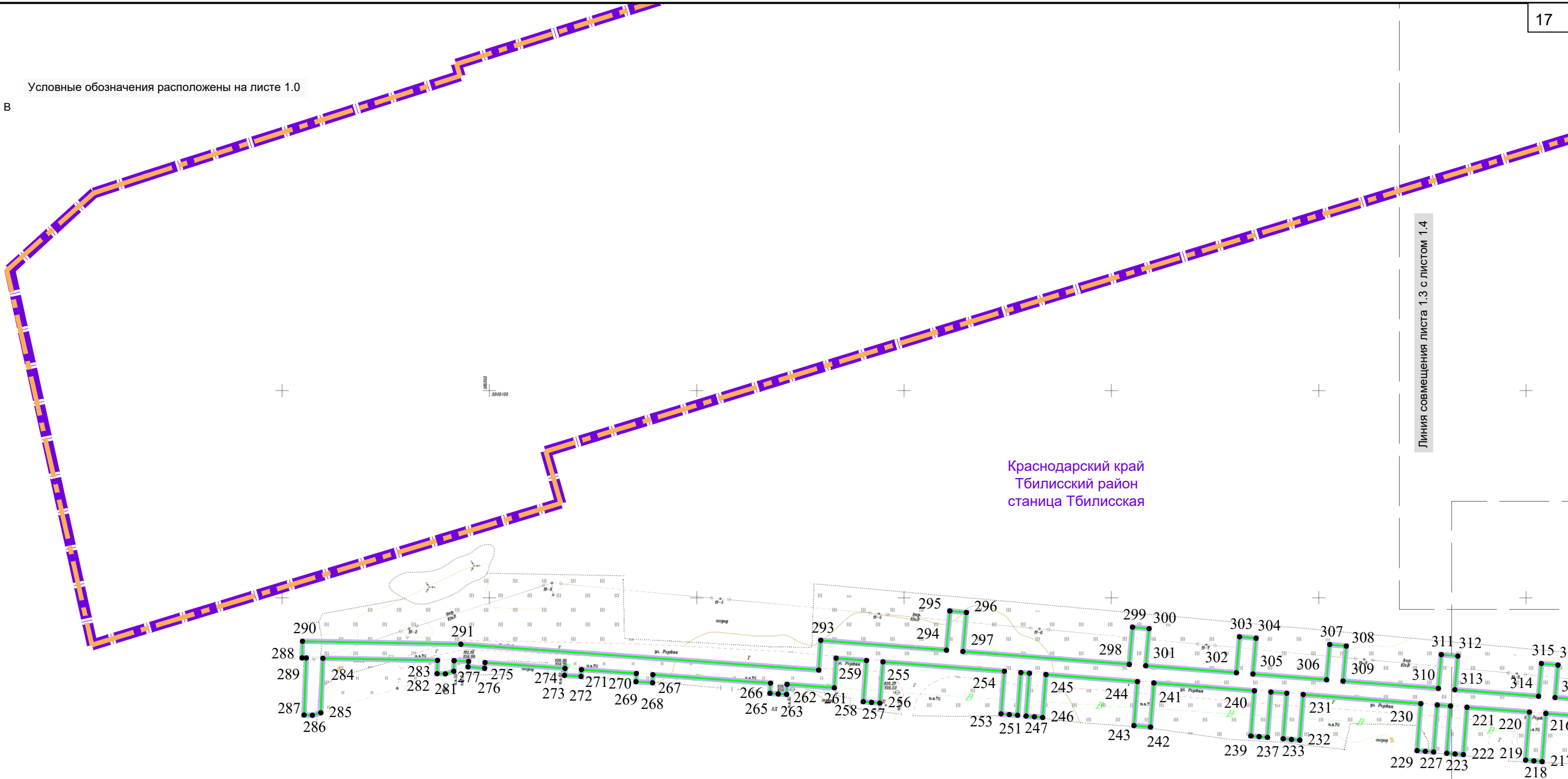
Формат А3

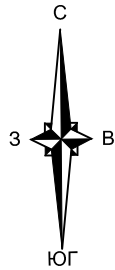
Лист
1.2

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N



Условные обозначения расположены на листе 1.0





Условные обозначения расположены на листе 1.0

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Линия совмещения листа 1.4 с листом 1.3

Краснодарский край
Тбилисский район
станция Тбилисская

Линия совмещения листа 1.4 с листом 1.2

Внутренний контур: 4

Внутренний контур: 5

Линия совмещения листа 1.4 с листом 1.5

Линия совмещения
листа 1.4 с листом 1.6

Внутренний контур: 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2 Л.1.0-1.7.dwg

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2

Условные обозначения расположены на листе 1.0

Краснодарский край
Тбилисский район
станция Тбилисская

Внутренний контур: 6

Внутренний контур: 5

контур: 5

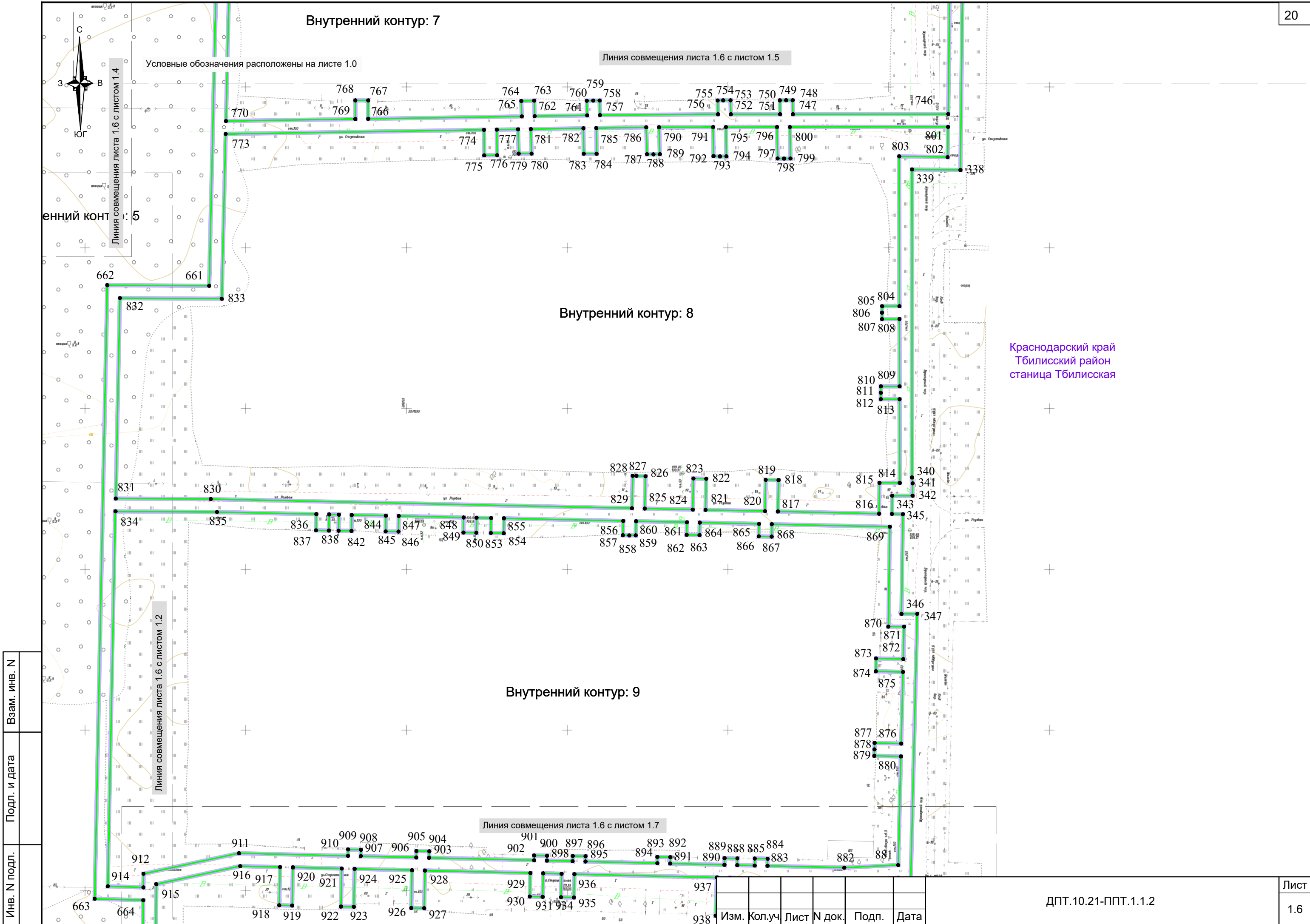
Внутренний контур: 7

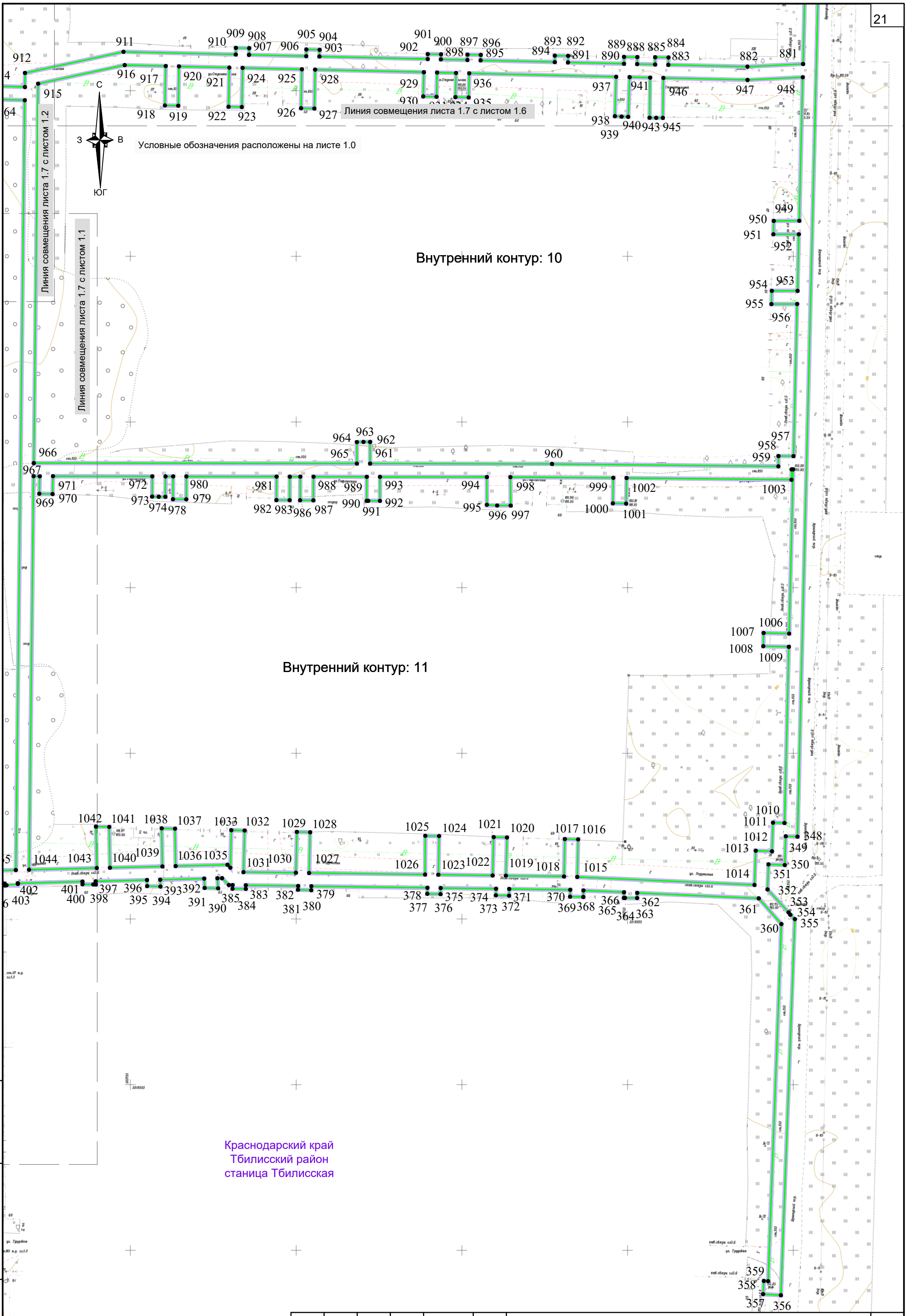
Линия совмещения листа 1.5 с листом 1.6

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2





Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.1.2


РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Взам. инв. №											
Подпись и дата								ДПТ.10.21-ППТ.1.2			
		Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
		Разраб.	Данилюк			18.10.21					
Инв.№ подл.		Положение о размещении Линейных объектов				Стадия	Лист	Листов			
						ППТ	1	1			
						 ООО «ПМК»					

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

						ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб.	Данилюк				18.10.21	
						Пояснительная записка
Н. контр	Ковалев				18.10.21	

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	26


ООО «ПМК»

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

Документация по планировке территории подготовлена для строительства линейного объекта «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7», расположенного на территории станицы Тбилисской, Тбилисского муниципального района.

Проект планировки территории линейного объекта - документация по планировке территории, подготовлена в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры.

Проект подготовлен на основании постановления администрации муниципального образования Тбилисский район от 23.04.2021 №371 «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения объекта: «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7».

Строительство газопровода осуществляется с целью транспортировки газа в дома жителей микрорайона Семейный станицы Тбилисской.

Цели проекта – выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства при обеспечении устойчивого развития территории.

Задачи проекта – установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, установление зон планируемого размещения объектов.

Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных актов РФ и Краснодарского края, с учетом действующих нормативов, инструкций, стандартов в области разработки градостроительной документации, в том числе:

1. «Градостроительный кодекс РФ» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ

3. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 “Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов”.

Основанием и исходными данными для разработки проекта планировки являются:

- Постановление администрации муниципального образования Тбилисский район от 23.04.2021 №371.

- Схема территориального планирования муниципального образования Тбилисский район, утвержденная Решение Совета муниципального образования Тбилисский район от 20.08.2010 года № 90;

- Генеральный план Тбилисского сельского поселения Тбилисского района Краснодарского края, утвержденный решением Совета Тбилисского сельского поселения Тбилисского района от 27.08.2010 №178 (с утвержденными изменениями от 12.04.2018 №361);

- Правила землепользования и застройки территории Тбилисского сельского поселения Тбилисского района Краснодарского края, утвержденные решением Советом муниципального образования Тбилисский район от 03.06.2014 №1192 (с утвержденными изменениями от 25.03.2021 №55);

Взам. инв. №	от 23.04.2021 №371.						
	<ul style="list-style-type: none">- Схема территориального планирования муниципального образования Тбилисский район, утвержденная Решение Совета муниципального образования Тбилисский район от 20.08.2010 года № 90;- Генеральный план Тбилисского сельского поселения Тбилисского района Краснодарского края, утвержденный решением Совета Тбилисского сельского поселения Тбилисского района от 27.08.2010 №178 (с утвержденными изменениями от 12.04.2018 №361);- Правила землепользования и застройки территории Тбилисского сельского поселения Тбилисского района Краснодарского края, утвержденные решением Советом муниципального образования Тбилисский район от 03.06.2014 №1192 (с утвержденными изменения от 25.03.2021 №55);						
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
						ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- Технические отчеты по инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим изысканиям.

В состав проектируемых трасс и сооружений проекта «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7» на территории станции Тбилисской, Тбилисского района входят газопровод высокого и низкого давления, газорегуляторный пункт шкафного типа.

Газопровод высокого давления.

Начало трассы – существующий газопровод высокого давления по улице Шпилева (ПК 0+00,00). Конец трассы – проектируемый ШРП на пересечении ул. Редутская и ул. Спортивная (ПК 4+3,32).

Основные технологические операции линейного объекта – транспортирование газа высокого давления до ШРП для последующего понижения давления на газопроводе высокого давления до низкого.

Линейный объект относится к газораспределительным системам. Расход газа составляет 762 м3/час. Потери давления в газопроводе составляют 320,39 кПа.

Протяженность трассы 403,32 м.

В проекте используются трубы ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC SDR 11 160x14,6 Тип 1 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020.

Основные технологические операции линейного объекта – понижение давление на газопроводе высокого давления до низкого.

Газопровод низкого давления.

Начало трассы 1 – проектируемый ШРП на пересечении ул. Редутская и ул. Спортивная. Конец трассы – существующий газопровод низкого давления на пересечении ул. Строительная и ул. Шпилева (точка №2).

Начало трассы 2 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 0+12,18) на пересечении ул. Редутской и ул. Спортивной. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 13+92,85).

Начало трассы 3 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 0+81,83) по ул. Редутской. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 13+24,11).

Начало трассы 4 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 16+34,51) по ул. Спортивной. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 2 ПК(2) 5+22,51) по ул. Спортивной.

Начало трассы 5 – начало ул. Розовой. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 17+47,49) на пересечении ул. Спортивной и ул. Розовой.

Начало трассы 6 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 17+47,05) на пересечении ул. Спортивной и ул. Розовой. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 2 ПК(2) 3+75,08) на пересечении ул. Спортивной и ул. Розовой.

Начало трассы 7 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 18+76,55) на пересечении ул. Шпилева и ул. Строительной. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 2 ПК(2) 2+31,33) на пересечении ул. Спортивной и ул. Строительной.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ						
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

Начало трассы 8 – существующий газопровод низкого давления на пересечении ул. Шпилева и ул. Тифлисской (точка №3). Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 2 ПК(2) 1+23,05) на пересечении ул. Спортивной и ул. Тифлисской.

Начало трассы 9 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 3 ПК(3) 6+41,84). Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 9+44,22) на пересечении ул. Лесной и Бригадного пер.

Начало трассы 10 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 3 ПК(3) 5+21,07) по ул. Спортивной. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 8+25,79) на пересечении ул. Спортивной и Бригадного пер.

Начало трассы 11 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 3 ПК(3) 4+3,53) по ул. Розовой. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 6+79,74) на пересечении ул. Розовой и Бригадного пер.

Начало трассы 12 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 3 ПК(3) 2+36,22) по ул. Строительной. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 5+62,33) на пересечении ул. Строительной и Бригадного пер.

Начало трассы 13 – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 3 ПК(3) 1+22,83) по ул. Тифлисской. Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 2+36,31) на пересечении ул. Тифлисской и Бригадного пер.

Начало трассы 14 – существующий газопровод низкого давления на пересечении ул. Трудовой и Бригадного пер. (точка №5). Конец трассы – проектируемый газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(1) 3+5,63) на пересечении ул. Редутской и Бригадного пер.

Начало трассы 15 – существующий газопровод низкого давления на пересечении ул. Редутской и ул. Шпилева (точка №4). Конец трассы – существующий газопровод низкого давления (трасса 1 ПК(3) 0+6,36) на пересечении ул. Редутской и ул. Спортивной.

Линейный объект относится к газораспределительным системам.

Давление в трубопроводах составляет 5,0 кПа.

Общая протяженность трассы газопровода низкого давления – 5983,69 м.

В проекте для распределительных сетей газопровода используются трубы ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC SDR 11 160x14,6 Тип 1 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020 и ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC SDR 11 110x10 Тип 1 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020, для вводных газопроводов ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC SDR 11 63x5,8 Тип 1 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020.

Газорегуляторный пункт шкафного типа

ГРПШ-ГМС(Д)-8000-2Н-СГ является полностью готовым к применению шкафом и предназначается для понижения давления газа с 0,6 МПа до 5 кПа с максимальной производительностью 762 м³/час. Установка размещается в металлическом шкафу.

Газорегуляторный пункт шкафного типа с одной линией редуцирования и резервной линией, предназначены для снижения высокого и среднего давления газа на более низкое, автоматического поддержания давления на заданном уровне и автоматической остановки подачи газа при резких повышении и понижении давления на выходе от допустимых пределов.

Технические параметры ГРПШ:

Р_{вх} = 0,423-0,6 МПа.

Р_{вых} = 5 кПа.

Расход=762 м³/час.

Тип отопления: газовое.

Предустановленный отсек для телеметрии.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

4

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

Запорная арматура: краны шаровые.

Измерительная линия на базе ротационного счетчика и электронного корректора по температуре и давлению.

Система фильтрации газа с ИПД.

Вид прокладки: подземный, на площадке ШРП - надземный.

Не относится к объектам транспортной инфраструктуры.

Без постоянно действующего обслуживающего персонала.

Согласно приложению № 1 и приложению №2 (табл. 2) к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект относится к опасным производственным объектам - III класс опасности.

Относится к пожароопасным объектам. Основным опасным веществом, обращающимся в проектируемом трубопроводе, выбросы которого могут привести к возникновению ЧС, является газ.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7», устанавливается на территории ст-цы Тбилисской Тбилисского сельского поселения муниципального образования Тбилисский район Краснодарского края.

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

Таблица 3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
1	515683,67	2240696,18
2	515688,64	2240696,15
3	515688,69	2240698,86
4	515730,04	2240701,45
5	515729,95	2240702,95
6	515739,48	2240703,54
7	515740,08	2240691,45
8	515770,21	2240693,42
9	515795,71	2240694,25
10	515795,35	2240703,13
11	515802,89	2240712,29
12	515799,31	2240715,24

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
13	515798,21	2240765,39
14	515806,11	2240766,11
15	515810,28	2240711,03
16	515810,40	2240709,83
17	515814,36	2240710,17
18	515809,79	2240770,63
19	515816,04	2240771,08
20	515815,94	2240775,10
21	515809,46	2240774,62
22	515808,52	2240787,26
23	515815,33	2240787,80
24	515814,99	2240791,78

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ						
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
25	515808,23	2240791,25
26	515808,13	2240792,64
27	515798,04	2240791,76
28	515796,69	2240806,01
29	515813,54	2240807,44
30	515813,16	2240811,42
31	515796,32	2240809,99
32	515794,88	2240825,27
33	515811,66	2240826,65
34	515811,44	2240829,35
35	515811,32	2240830,64
36	515794,50	2240829,25
37	515792,87	2240846,51
38	515809,77	2240847,77
39	515809,48	2240851,76
40	515792,50	2240850,49
41	515790,66	2240878,49
42	515807,56	2240879,77
43	515807,44	2240881,76
44	515807,29	2240883,76
45	515790,40	2240882,48
46	515790,24	2240884,97
47	515807,17	2240886,01
48	515806,92	2240890,03
49	515789,98	2240888,96
50	515788,83	2240906,59
51	515805,80	2240907,67
52	515805,55	2240911,66
53	515788,57	2240910,58
54	515787,85	2240921,46
55	515804,85	2240922,57
56	515804,81	2240923,22
57	515804,72	2240924,57
58	515804,59	2240926,56
59	515787,59	2240925,45
60	515786,14	2240947,79
61	515785,32	2240949,81
62	515903,97	2240951,28
63	515905,87	2240932,65
64	515893,18	2240931,36
65	515893,38	2240929,37

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
66	515893,59	2240927,38
67	515906,27	2240928,67
68	515908,10	2240910,69
69	515895,46	2240909,41
70	515895,87	2240905,43
71	515908,51	2240906,71
72	515909,93	2240892,74
73	515897,34	2240891,46
74	515897,55	2240889,47
75	515897,75	2240887,48
76	515910,34	2240888,76
77	515910,79	2240884,29
78	515898,22	2240882,98
79	515898,64	2240879,01
80	515911,20	2240880,31
81	515912,94	2240863,19
82	515900,42	2240861,88
83	515900,84	2240857,90
84	515913,34	2240859,21
85	515914,51	2240847,73
86	515902,04	2240846,46
87	515902,24	2240844,47
88	515902,45	2240842,48
89	515914,92	2240843,75
90	515916,44	2240828,77
91	515904,01	2240827,51
92	515904,42	2240823,53
93	515916,85	2240824,79
94	515918,60	2240807,56
95	515906,24	2240806,19
96	515906,65	2240802,21
97	515919,01	2240803,58
98	515921,43	2240779,82
99	515909,13	2240778,73
100	515910,12	2240769,02
101	515922,39	2240770,31
102	515924,26	2240752,00
103	515912,02	2240750,91
104	515912,42	2240746,93
105	515924,66	2240748,02
106	515927,56	2240719,51

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

6

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
107	515931,54	2240719,91
108	515928,31	2240751,66
109	515935,46	2240752,41
110	515935,04	2240756,39
111	515927,91	2240755,64
112	515927,30	2240761,63
113	515934,41	2240762,37
114	515934,00	2240766,35
115	515926,89	2240765,61
116	515925,48	2240779,51
117	515932,54	2240780,25
118	515932,13	2240784,23
119	515925,07	2240783,48
120	515923,24	2240801,47
121	515930,24	2240802,21
122	515929,82	2240806,18
123	515922,84	2240805,45
124	515921,06	2240822,88
125	515928,00	2240823,61
126	515927,58	2240827,60
127	515920,66	2240826,86
128	515919,03	2240842,80
129	515925,91	2240843,47
130	515925,50	2240847,45
131	515918,63	2240846,78
132	515917,11	2240861,68
133	515923,93	2240862,39
134	515923,52	2240866,37
135	515916,71	2240865,66
136	515915,45	2240877,98
137	515922,22	2240878,69
138	515921,81	2240882,66
139	515915,05	2240881,96
140	515913,41	2240898,09
141	515920,11	2240898,88
142	515919,69	2240902,86
143	515913,00	2240902,07
144	515910,69	2240924,76
145	515917,28	2240925,83
146	515916,87	2240929,82
147	515910,29	2240928,74

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
148	515907,99	2240951,31
149	516012,27	2240952,59
150	516014,08	2240934,39
151	516013,75	2240934,34
152	516013,95	2240932,35
153	516014,23	2240930,37
154	516014,48	2240930,40
155	516014,97	2240925,48
156	516015,67	2240918,48
157	516015,33	2240918,46
158	516015,60	2240915,82
159	516015,86	2240913,19
160	516016,19	2240913,23
161	516017,64	2240898,61
162	516017,31	2240898,56
163	516017,48	2240896,91
164	516017,81	2240894,59
165	516018,04	2240894,62
166	516019,59	2240879,07
167	516021,10	2240863,88
168	516020,77	2240863,83
169	516020,97	2240861,84
170	516021,23	2240859,86
171	516021,49	2240859,89
172	516021,96	2240855,26
173	516023,36	2240841,14
174	516023,04	2240841,11
175	516023,43	2240837,13
176	516023,76	2240837,16
177	516024,02	2240834,51
178	516024,90	2240825,71
179	516024,58	2240825,67
180	516024,97	2240821,69
181	516025,29	2240821,73
182	516026,92	2240805,36
183	516029,06	2240792,91
184	516027,86	2240792,65
185	516028,06	2240790,65
186	516028,48	2240788,69
187	516029,74	2240788,96
188	516030,92	2240782,12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

7

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
189	516028,95	2240781,76
190	516029,15	2240779,76
191	516029,51	2240777,79
192	516031,60	2240778,17
193	516033,18	2240765,16
194	516030,63	2240764,91
195	516030,74	2240763,85
196	516031,04	2240760,93
197	516033,59	2240761,18
198	516037,65	2240725,81
199	516041,62	2240726,32
200	516039,50	2240743,07
201	516164,35	2240754,50
202	516167,56	2240713,19
203	516155,34	2240712,24
204	516155,67	2240708,26
205	516167,87	2240709,21
206	516168,79	2240697,38
207	516156,74	2240696,44
208	516156,89	2240694,44
209	516157,07	2240692,45
210	516169,10	2240693,39
211	516170,50	2240675,43
212	516158,68	2240674,51
213	516158,83	2240672,52
214	516159,01	2240670,52
215	516170,81	2240671,44
216	516172,11	2240654,79
217	516160,50	2240653,89
218	516160,65	2240651,89
219	516160,83	2240649,90
220	516172,42	2240650,80
221	516173,59	2240635,77
222	516162,18	2240634,89
223	516162,33	2240632,89
224	516162,51	2240630,90
225	516173,90	2240631,79
226	516174,15	2240628,60
227	516162,81	2240627,72
228	516162,97	2240625,72
229	516163,14	2240623,73

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
230	516174,46	2240624,61
231	516176,66	2240596,28
232	516165,66	2240595,42
233	516165,82	2240593,43
234	516165,99	2240591,43
235	516176,97	2240592,29
236	516177,27	2240588,48
237	516166,35	2240587,63
238	516166,51	2240585,63
239	516166,68	2240583,64
240	516177,58	2240584,49
241	516179,47	2240560,26
242	516168,82	2240559,43
243	516169,17	2240555,44
244	516179,78	2240556,27
245	516181,49	2240534,22
246	516171,14	2240533,41
247	516171,30	2240531,42
248	516171,47	2240529,43
249	516181,80	2240530,23
250	516181,96	2240528,17
251	516171,67	2240527,37
252	516171,83	2240525,38
253	516172,00	2240523,38
254	516182,28	2240524,18
255	516184,55	2240494,92
256	516174,62	2240494,15
257	516174,77	2240492,15
258	516174,95	2240490,16
259	516184,86	2240490,93
260	516185,43	2240483,61
261	516178,29	2240483,19
262	516179,12	2240471,77
263	516176,71	2240471,65
264	516176,80	2240469,65
265	516176,97	2240467,66
266	516179,40	2240467,78
267	516181,45	2240439,42
268	516179,50	2240439,34
269	516179,76	2240435,34
270	516181,74	2240435,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

8

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
271	516182,69	2240422,21
272	516181,03	2240422,10
273	516181,29	2240418,11
274	516182,98	2240418,22
275	516184,37	2240398,95
276	516183,00	2240398,82
277	516183,36	2240394,84
278	516184,65	2240394,96
279	516184,83	2240391,47
280	516182,29	2240391,40
281	516181,66	2240389,38
282	516181,72	2240387,38
283	516184,90	2240387,48
284	516185,41	2240359,83
285	516172,26	2240359,31
286	516171,66	2240357,29
287	516171,74	2240355,29
288	516185,49	2240355,83
289	516185,51	2240354,82
290	516189,51	2240354,92
291	516188,80	2240393,11
292	516182,58	2240479,41
293	516189,73	2240479,90
294	516187,38	2240510,21
295	516196,82	2240511,05
296	516196,46	2240515,03
297	516187,06	2240514,20
298	516183,94	2240554,30
299	516192,92	2240555,11
300	516192,56	2240559,09
301	516183,63	2240558,29
302	516181,93	2240580,16
303	516190,60	2240580,90
304	516190,26	2240584,89
305	516181,62	2240584,14
306	516180,24	2240601,89
307	516188,72	2240602,66
308	516188,36	2240606,64
309	516179,93	2240605,88
310	516178,14	2240628,85
311	516186,29	2240629,57

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
312	516185,94	2240633,55
313	516177,83	2240632,83
314	516176,26	2240653,02
315	516184,14	2240653,72
316	516183,79	2240657,70
317	516175,95	2240657,00
318	516174,67	2240673,45
319	516182,32	2240674,12
320	516181,98	2240678,10
321	516174,36	2240677,44
322	516172,97	2240695,29
323	516180,41	2240695,96
324	516180,05	2240699,94
325	516172,66	2240699,28
326	516171,69	2240711,68
327	516178,94	2240712,33
328	516178,59	2240716,31
329	516171,38	2240715,67
330	516168,33	2240754,86
331	516312,33	2240768,04
332	516398,98	2241031,19
333	516417,85	2241025,68
334	516484,13	2241255,62
335	516442,24	2241269,72
336	516392,74	2241269,65
337	516373,14	2241274,05
338	516224,19	2241272,34
339	516224,36	2241257,30
340	516128,57	2241257,25
341	516126,73	2241257,45
342	516122,89	2241257,45
343	516122,88	2241251,10
344	516117,22	2241251,02
345	516117,14	2241254,43
346	516086,16	2241253,99
347	516086,16	2241258,89
348	515774,85	2241251,27
349	515774,95	2241247,76
350	515766,29	2241247,45
351	515766,47	2241242,53
352	515758,94	2241242,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

9

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
353	515752,00	2241248,60
354	515751,28	2241249,12
355	515749,95	2241250,48
356	515636,46	2241246,27
357	515636,79	2241240,91
358	515640,78	2241241,14
359	515640,70	2241242,42
360	515748,46	2241246,43
361	515756,22	2241239,60
362	515757,87	2241202,93
363	515756,32	2241202,90
364	515756,36	2241199,22
365	515756,37	2241198,89
366	515758,05	2241198,93
367	515758,60	2241186,71
368	515756,65	2241186,66
369	515756,74	2241182,67
370	515758,81	2241182,71
371	515759,06	2241164,31
372	515757,04	2241164,27
373	515757,14	2241160,27
374	515759,12	2241160,31
375	515759,35	2241143,62
376	515757,51	2241143,58
377	515757,61	2241139,58
378	515759,41	2241139,62
379	515759,89	2241104,61
380	515758,69	2241104,57
381	515758,82	2241100,57
382	515759,95	2241100,61
383	515760,17	2241084,83
384	515759,09	2241084,81
385	515759,14	2241080,81
386	515760,23	2241080,83
387	515760,24	2241079,71
388	515762,32	2241077,66
389	515762,29	2241076,27
390	515759,25	2241076,45
391	515759,37	2241072,40
392	515762,19	2241072,27
393	515761,85	2241059,00

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
394	515759,80	2241059,06
395	515759,92	2241055,05
396	515761,75	2241055,00
397	515761,36	2241039,52
398	515760,41	2241039,57
399	515760,43	2241038,80
400	515760,48	2241035,56
401	515761,27	2241035,52
402	515760,78	2241016,03
403	515760,60	2241016,03
404	515760,18	2241012,60
405	515760,12	2241012,21
406	515760,14	2241012,02
407	515760,68	2241012,03
408	515760,39	2241000,56
409	515781,67	2240948,05
410	515777,27	2240947,77
411	515777,32	2240947,01
412	515775,85	2240946,91
413	515776,04	2240943,65
414	515776,24	2240940,85
415	515775,72	2240940,80
416	515776,03	2240936,82
417	515782,21	2240937,23
418	515787,89	2240850,37
419	515793,96	2240786,76
420	515803,92	2240787,67
421	515805,15	2240770,03
422	515794,13	2240769,03
423	515795,35	2240713,32
424	515797,26	2240711,74
425	515791,29	2240704,49
426	515791,55	2240698,12
427	515770,02	2240697,42
428	515743,87	2240695,71
429	515743,27	2240707,79
430	515725,72	2240706,69
431	515725,80	2240705,19
432	515684,75	2240702,62
433	515684,70	2240699,46
434	515683,67	2240699,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

10

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
1	515683,67	2240696,18
Внутренний контур 1		
435	515782,56	2240941,26
436	515782,37	2240944,09
437	515779,03	2240943,87
438	515779,08	2240943,36
439	515779,23	2240941,04
435	515782,56	2240941,26
Внутренний контур 2		
440	516164,00	2240758,48
441	516162,30	2240776,05
442	516149,82	2240774,78
443	516149,63	2240776,67
444	516149,44	2240778,76
445	516161,92	2240780,03
446	516160,29	2240796,80
447	516148,04	2240795,35
448	516147,80	2240797,34
449	516147,62	2240799,33
450	516159,91	2240800,78
451	516158,83	2240811,96
452	516146,70	2240810,51
453	516146,46	2240812,50
454	516146,28	2240814,49
455	516158,44	2240815,94
456	516157,52	2240825,54
457	516145,48	2240824,17
458	516145,25	2240826,16
459	516145,08	2240828,15
460	516157,13	2240829,52
461	516155,51	2240846,30
462	516143,62	2240845,03
463	516143,40	2240847,02
464	516143,23	2240849,01
465	516155,13	2240850,29
466	516153,54	2240866,71
467	516141,76	2240865,61
468	516141,58	2240867,60
469	516141,40	2240869,59
470	516153,15	2240870,69
471	516151,70	2240885,76

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
472	516140,09	2240884,61
473	516139,90	2240886,60
474	516139,72	2240888,59
475	516151,31	2240889,74
476	516149,65	2240906,91
477	516138,25	2240905,68
478	516138,03	2240907,67
479	516137,86	2240909,66
480	516149,27	2240910,90
481	516147,52	2240929,02
482	516136,24	2240928,02
483	516136,06	2240930,01
484	516135,89	2240932,00
485	516147,13	2240933,00
486	516144,04	2240965,02
487	516033,40	2240964,38
488	516033,86	2240952,86
489	516016,29	2240952,64
490	516017,83	2240937,13
491	516036,61	2240939,83
492	516036,89	2240937,85
493	516037,09	2240935,86
494	516018,23	2240933,15
495	516019,51	2240920,21
496	516038,34	2240922,78
497	516038,61	2240920,80
498	516038,81	2240918,81
499	516019,91	2240916,22
500	516021,17	2240903,51
501	516040,03	2240905,96
502	516040,29	2240903,97
503	516040,49	2240901,98
504	516021,57	2240899,53
505	516023,12	2240883,91
506	516042,05	2240886,11
507	516042,28	2240884,12
508	516042,48	2240882,13
509	516023,52	2240879,93
510	516025,19	2240863,10
511	516044,12	2240865,36
512	516044,41	2240862,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

11

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
513	516044,56	2240861,38
514	516025,59	2240859,12
515	516026,68	2240848,13
516	516045,48	2240850,20
517	516045,92	2240846,22
518	516027,08	2240844,15
519	516029,03	2240824,54
520	516048,07	2240826,45
521	516048,46	2240822,47
522	516029,43	2240820,56
523	516032,72	2240792,69
524	516050,89	2240796,33
525	516051,28	2240794,37
526	516051,48	2240792,37
527	516033,27	2240788,72
528	516034,25	2240781,63
529	516052,01	2240785,19
530	516052,40	2240783,23
531	516052,60	2240781,23
532	516034,80	2240777,67
533	516036,26	2240767,14
534	516053,77	2240769,21
535	516054,00	2240767,22
536	516054,20	2240765,23
537	516036,81	2240763,18
538	516039,04	2240747,05
440	516164,00	2240758,48
Внутренний контур 3		
539	516276,24	2240768,75
540	516276,27	2240777,33
541	516274,33	2240777,35
542	516274,36	2240781,35
543	516276,28	2240781,33
544	516276,29	2240784,68
545	516274,38	2240784,73
546	516274,39	2240786,73
547	516274,44	2240788,73
548	516276,31	2240788,69
549	516276,36	2240805,47
550	516274,49	2240805,51
551	516274,51	2240809,51

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
552	516276,38	2240809,47
553	516276,48	2240839,34
554	516274,67	2240839,38
555	516274,69	2240843,38
556	516276,49	2240843,34
557	516276,55	2240860,53
558	516274,77	2240860,57
559	516274,79	2240864,57
560	516276,56	2240864,53
561	516276,57	2240867,67
562	516274,81	2240867,71
563	516274,83	2240871,71
564	516276,58	2240871,67
565	516276,64	2240885,17
566	516274,90	2240885,18
567	516274,92	2240889,18
568	516276,64	2240889,17
569	516276,70	2240906,91
570	516275,01	2240906,95
571	516275,03	2240909,06
572	516275,07	2240910,95
573	516276,72	2240910,91
574	516276,76	2240924,08
575	516275,10	2240924,12
576	516275,11	2240926,23
577	516275,16	2240928,12
578	516276,77	2240928,08
579	516276,90	2240965,78
580	516162,30	2240965,13
581	516162,28	2240972,39
582	516148,00	2240972,38
583	516147,84	2240967,22
584	516150,93	2240935,25
585	516159,05	2240935,98
586	516159,41	2240931,99
587	516151,32	2240931,27
588	516153,00	2240913,88
589	516160,95	2240914,59
590	516161,31	2240910,61
591	516153,38	2240909,90
592	516155,13	2240891,83

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

12

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
593	516162,91	2240892,52
594	516163,27	2240888,54
595	516155,51	2240887,85
596	516156,89	2240873,62
597	516164,54	2240874,31
598	516164,89	2240870,32
599	516157,27	2240869,64
600	516158,96	2240852,24
601	516166,31	2240853,11
602	516166,78	2240849,14
603	516159,34	2240848,26
604	516160,92	2240831,89
605	516168,14	2240832,76
606	516168,50	2240829,73
607	516168,59	2240828,78
608	516161,31	2240827,91
609	516162,54	2240815,12
610	516169,55	2240815,96
611	516170,02	2240811,99
612	516162,93	2240811,14
613	516164,01	2240799,97
614	516171,00	2240800,80
615	516171,28	2240798,46
616	516171,43	2240796,82
617	516164,39	2240795,98
618	516166,10	2240778,32
619	516173,01	2240778,94
620	516173,33	2240774,95
621	516166,48	2240774,34
622	516167,98	2240758,84
539	516276,24	2240768,75
Внутренний контур 4		
623	516309,36	2240771,78
624	516373,41	2240966,33
625	516280,90	2240965,80
626	516280,82	2240941,67
627	516289,19	2240941,65
628	516289,17	2240937,65
629	516280,81	2240937,67
630	516280,71	2240908,45
631	516289,03	2240908,26

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
632	516289,02	2240906,26
633	516288,97	2240904,26
634	516280,69	2240904,45
635	516280,68	2240901,36
636	516289,00	2240901,31
637	516288,98	2240897,31
638	516280,67	2240897,36
639	516280,57	2240868,30
640	516288,84	2240868,26
641	516288,82	2240864,26
642	516280,56	2240864,30
643	516280,51	2240849,09
644	516288,74	2240849,07
645	516288,74	2240847,07
646	516288,73	2240845,07
647	516280,50	2240845,09
648	516280,51	2240828,99
649	516288,65	2240828,96
650	516288,63	2240824,96
651	516280,43	2240824,99
652	516280,42	2240822,29
653	516288,62	2240822,24
654	516288,60	2240818,24
655	516280,41	2240818,29
656	516280,24	2240769,12
623	516309,36	2240771,78
Внутренний контур 5		
657	516374,73	2240970,33
658	516395,14	2241032,32
659	516345,03	2241047,13
660	516305,54	2241041,34
661	516188,18	2241038,61
662	516188,37	2241006,93
663	515997,55	2241002,99
664	515997,08	2241018,12
665	515764,77	2241015,42
666	515764,41	2241001,29
667	515783,70	2240953,79
668	516029,70	2240956,81
669	516029,24	2240968,36
670	516143,90	2240969,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

13

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
671	516144,11	2240976,38
672	516166,29	2240976,39
673	516166,30	2240969,15
657	516374,73	2240970,33
Внутренний контур 6		
674	516415,12	2241030,64
675	516479,23	2241253,05
676	516441,59	2241265,72
677	516417,17	2241265,69
678	516417,44	2241253,54
679	516407,67	2241253,37
680	516407,65	2241265,67
681	516392,30	2241265,65
682	516390,60	2241266,03
683	516387,21	2241252,88
684	516385,14	2241252,83
685	516383,20	2241253,33
686	516386,70	2241266,91
687	516372,72	2241270,04
688	516360,04	2241269,90
689	516359,61	2241152,94
690	516364,77	2241152,81
691	516364,81	2241150,81
692	516364,76	2241148,81
693	516359,60	2241148,94
694	516359,50	2241122,09
695	516365,36	2241121,99
696	516365,39	2241120,41
697	516365,35	2241117,99
698	516359,48	2241118,09
699	516359,45	2241108,05
700	516365,62	2241107,95
701	516365,66	2241105,95
702	516365,63	2241103,95
703	516359,43	2241104,05
704	516359,22	2241047,11
674	516415,12	2241030,64
Внутренний контур 7		
705	516355,24	2241048,26
706	516355,45	2241106,38
707	516345,88	2241106,63

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
708	516345,88	2241108,63
709	516345,93	2241110,63
710	516355,46	2241110,38
711	516355,47	2241112,38
712	516347,57	2241112,62
713	516347,53	2241114,62
714	516347,59	2241116,62
715	516355,48	2241116,38
716	516355,67	2241167,52
717	516345,83	2241167,78
718	516345,83	2241168,72
719	516345,91	2241171,78
720	516355,68	2241171,52
721	516355,69	2241173,46
722	516345,83	2241173,77
723	516345,83	2241174,22
724	516345,94	2241177,77
725	516355,70	2241177,47
726	516355,81	2241206,78
727	516345,83	2241206,91
728	516345,83	2241210,91
729	516355,83	2241210,78
730	516355,95	2241245,08
731	516345,83	2241245,32
732	516345,83	2241247,32
733	516345,88	2241249,32
734	516355,96	2241249,08
735	516356,04	2241269,85
736	516310,03	2241269,32
737	516310,33	2241253,68
738	516308,33	2241253,64
739	516306,33	2241253,64
740	516306,03	2241269,28
741	516285,07	2241269,04
742	516285,35	2241254,13
743	516283,36	2241254,09
744	516281,35	2241254,16
745	516281,07	2241268,99
746	516241,59	2241268,54
747	516241,54	2241220,23
748	516245,88	2241220,14

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

14

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	Y
749	516245,88	2241218,10
750	516245,84	2241216,14
751	516241,53	2241216,23
752	516241,51	2241200,91
753	516245,85	2241200,81
754	516245,85	2241198,52
755	516245,81	2241196,81
756	516241,51	2241196,91
757	516241,23	2241160,21
758	516245,79	2241160,09
759	516245,78	2241158,09
760	516245,73	2241156,09
761	516241,17	2241156,21
762	516240,92	2241139,87
763	516245,76	2241139,73
764	516245,64	2241135,73
765	516240,85	2241135,87
766	516240,10	2241088,09
767	516245,83	2241088,09
768	516245,83	2241084,09
769	516240,04	2241084,09
770	516239,41	2241043,85
771	516305,19	2241045,39
772	516345,23	2241051,22
705	516355,24	2241048,26
Внутренний контур 8		
773	516235,41	2241043,76
774	516236,67	2241124,11
775	516228,74	2241124,19
776	516228,78	2241128,19
777	516236,73	2241128,11
778	516236,83	2241134,70
779	516229,28	2241134,91
780	516229,28	2241138,91
781	516236,90	2241138,70
782	516237,15	2241155,05
783	516229,24	2241155,14
784	516229,24	2241159,14
785	516237,22	2241159,05
786	516237,46	2241174,58
787	516229,10	2241174,82

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	Y
788	516229,06	2241176,83
789	516229,11	2241178,82
790	516237,49	2241178,58
791	516237,51	2241195,38
792	516228,50	2241195,52
793	516228,41	2241197,52
794	516228,44	2241199,52
795	516237,51	2241199,38
796	516237,53	2241215,27
797	516227,77	2241215,45
798	516227,73	2241217,45
799	516227,77	2241219,45
800	516237,53	2241219,27
801	516237,59	2241268,49
802	516228,18	2241268,33
803	516228,43	2241253,29
804	516181,83	2241253,36
805	516181,82	2241247,97
806	516179,82	2241247,93
807	516177,82	2241247,93
808	516177,83	2241253,37
809	516156,91	2241253,40
810	516156,91	2241247,58
811	516154,91	2241247,55
812	516152,91	2241247,55
813	516152,91	2241253,40
814	516126,88	2241253,44
815	516126,88	2241247,15
816	516117,30	2241247,02
817	516117,99	2241215,54
818	516127,73	2241215,75
819	516127,82	2241211,75
820	516118,08	2241211,54
821	516118,48	2241193,04
822	516128,15	2241193,26
823	516128,24	2241189,26
824	516118,57	2241189,05
825	516118,90	2241174,12
826	516128,93	2241174,37
827	516129,05	2241171,53
828	516129,08	2241170,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

15

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
829	516118,98	2241170,13
830	516121,85	2241039,11
831	516122,02	2241009,56
832	516184,35	2241010,85
833	516184,15	2241042,52
773	516235,41	2241043,76
Внутренний контур 9		
834	516118,03	2241009,48
835	516117,80	2241041,03
836	516117,15	2241071,96
837	516112,13	2241071,85
838	516112,05	2241075,85
839	516117,07	2241075,96
840	516117,00	2241078,96
841	516112,01	2241078,88
842	516111,95	2241082,88
843	516116,89	2241082,96
844	516116,68	2241093,58
845	516111,79	2241093,51
846	516111,73	2241097,51
847	516116,59	2241097,58
848	516116,13	2241117,79
849	516111,43	2241117,72
850	516111,37	2241121,72
851	516116,04	2241121,79
852	516115,94	2241126,33
853	516111,30	2241126,24
854	516111,22	2241130,24
855	516115,85	2241130,33
856	516115,04	2241167,44
857	516110,60	2241167,31
858	516110,54	2241169,31
859	516110,56	2241171,31
860	516114,95	2241171,44
861	516114,61	2241187,24
862	516110,72	2241187,16
863	516110,64	2241191,16
864	516114,52	2241191,25
865	516114,12	2241209,66
866	516110,25	2241209,60
867	516110,17	2241213,60

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
868	516114,03	2241213,66
869	516113,23	2241250,37
870	516082,18	2241249,91
871	516082,17	2241254,79
872	516072,08	2241254,55
873	516072,28	2241246,08
874	516068,28	2241246,01
875	516068,08	2241254,45
876	516045,80	2241253,90
877	516046,00	2241245,63
878	516044,00	2241245,58
879	516042,00	2241245,54
880	516041,80	2241253,80
881	516008,03	2241252,98
882	516007,21	2241236,19
883	516007,77	2241212,32
884	516009,99	2241212,35
885	516010,05	2241208,35
886	516007,87	2241208,32
887	516008,00	2241202,92
888	516010,10	2241202,95
889	516010,16	2241198,95
890	516008,09	2241198,92
891	516008,50	2241182,04
892	516010,48	2241182,07
893	516010,54	2241178,06
894	516008,59	2241178,04
895	516009,12	2241155,68
896	516010,78	2241155,71
897	516010,85	2241151,71
898	516009,22	2241151,68
899	516009,41	2241143,69
900	516010,93	2241143,72
901	516011,00	2241139,72
902	516009,51	2241139,69
903	516010,29	2241107,04
904	516012,30	2241107,08
905	516012,39	2241103,09
906	516010,38	2241103,04
907	516010,80	2241085,79
908	516012,78	2241085,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

16

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
909	516012,88	2241081,84
910	516010,88	2241081,79
911	516011,70	2241047,91
912	516005,31	2241018,19
913	516001,08	2241018,16
914	516001,42	2241007,07
834	516118,03	2241009,48
Внутренний контур 10		
915	516002,08	2241022,17
916	516007,69	2241048,28
917	516007,39	2241060,66
918	515995,51	2241060,43
919	515995,43	2241064,43
920	516007,30	2241064,66
921	516006,93	2241079,85
922	515995,12	2241079,61
923	515995,04	2241083,61
924	516006,84	2241083,85
925	516006,41	2241101,74
926	515994,67	2241101,50
927	515994,59	2241105,50
928	516006,32	2241105,74
929	516005,53	2241138,55
930	515998,24	2241138,36
931	515998,13	2241142,35
932	516005,44	2241142,54
933	516005,30	2241148,25
934	515998,02	2241148,08
935	515997,93	2241152,07
936	516005,21	2241152,25
937	516004,15	2241196,57
938	515992,27	2241196,19
939	515992,15	2241198,19
940	515992,08	2241200,19
941	516004,05	2241200,65
942	516003,90	2241206,83
943	515991,80	2241206,66
944	515991,77	2241208,66
945	515991,77	2241210,66
946	516003,81	2241210,83
947	516003,21	2241236,21

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	Х	У
948	516004,02	2241252,88
949	515960,71	2241251,83
950	515960,67	2241244,13
951	515956,64	2241244,01
952	515956,62	2241251,70
953	515939,57	2241251,30
954	515939,57	2241243,53
955	515935,57	2241243,42
956	515935,57	2241251,19
957	515889,68	2241250,08
958	515889,70	2241245,54
959	515886,60	2241245,51
960	515887,33	2241177,22
961	515887,44	2241122,33
962	515893,97	2241122,33
963	515893,97	2241120,33
964	515893,92	2241118,33
965	515887,44	2241118,33
966	515887,59	2241020,85
915	516002,08	2241022,17
Внутренний контур 11		
967	515883,64	2241020,80
968	515883,59	2241022,64
969	515878,35	2241022,51
970	515878,25	2241026,51
971	515883,63	2241026,64
972	515883,57	2241056,60
973	515877,47	2241056,55
974	515877,42	2241058,55
975	515877,41	2241060,55
976	515883,56	2241060,60
977	515883,55	2241062,90
978	515876,68	2241062,85
979	515876,64	2241066,85
980	515883,55	2241066,90
981	515883,49	2241094,10
982	515876,41	2241094,05
983	515876,38	2241098,05
984	515883,48	2241098,10
985	515883,48	2241101,26
986	515876,37	2241101,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

17

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
987	515876,33	2241105,20
988	515883,47	2241105,26
989	515883,44	2241121,32
990	515876,20	2241121,28
991	515876,20	2241121,75
992	515876,18	2241125,28
993	515883,43	2241125,32
994	515883,37	2241157,55
995	515875,00	2241157,57
996	515874,78	2241160,67
997	515874,76	2241164,75
998	515883,35	2241164,66
999	515883,14	2241195,72
1000	515875,43	2241195,58
1001	515875,36	2241199,58
1002	515883,10	2241199,72
1003	515882,55	2241249,47
1004	515885,69	2241249,51
1005	515885,68	2241249,98
1006	515836,13	2241248,77
1007	515836,32	2241241,06
1008	515832,32	2241240,97
1009	515832,13	2241248,67
1010	515778,97	2241247,37
1011	515779,06	2241243,90
1012	515770,43	2241243,58
1013	515770,61	2241238,68
1014	515760,28	2241238,30
1015	515762,69	2241184,83
1016	515774,02	2241185,09

№ точек	(МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
1017	515774,11	2241181,09
1018	515762,83	2241180,83
1019	515763,08	2241163,29
1020	515774,59	2241163,62
1021	515774,70	2241159,62
1022	515763,13	2241159,29
1023	515763,36	2241142,91
1024	515775,02	2241143,13
1025	515775,10	2241138,99
1026	515763,42	2241138,91
1027	515763,90	2241103,93
1028	515776,17	2241104,24
1029	515776,27	2241100,23
1030	515763,96	2241099,93
1031	515764,15	2241084,12
1032	515776,69	2241084,46
1033	515776,80	2241080,46
1034	515765,49	2241080,15
1035	515766,36	2241079,29
1036	515765,97	2241063,65
1037	515777,25	2241063,46
1038	515777,36	2241059,46
1039	515765,87	2241059,66
1040	515765,48	2241043,84
1041	515777,79	2241043,62
1042	515777,89	2241039,61
1043	515765,38	2241039,84
1044	515764,87	2241019,43
967	515883,64	2241020,80

Таблица 3.2 Перечень координат характерных точек границ зон объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

№ точек	Координаты (МСК - 23, зона 2)	
	X	Y
Контур 1		
1	515779,31	2240940,12
2	515778,85	2240947,10
3	515775,85	2240946,91
4	515776,32	2240939,93
1	515779,31	2240940,12

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

18

Изм. Коп.уч Лист №док Подпись Дата

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

В данном проекте планировке территории отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

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

Строительство объекта «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7» предусматривает размещение следующих объектов:

- газопровод высокого давления, протяженностью 403,32 м, диаметром 160 мм;
- газопровод низкого давления, протяженностью 5983,69м, диаметром 60-160 мм
- шкафной газорегуляторный пункт – 1 шт.

Согласно пункту 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, в территориальных зонах, на которые действия градостроительного регламента не распространяется, или не устанавливаются, регламентируются техническими, строительными, санитарными, экологическими и противопожарными нормами и правилами, иным требованиям, предъявляемыми законодательством Российской Федерации.

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, определена согласно ширине полосы отвода земель для организации строительства, которая в свою очередь принята в соответствии с планируемой технологией производства работ в различных градостроительных условиях.

Общая площадь земель для размещения проектируемых объектов составила 31283 м2.

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

Строительно-монтажные работы по сооружению «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7», ведутся вблизи действующих подземных и надземных коммуникаций, а также в границах придорожной полосы автомобильной дороги, то есть в их охранных зонах.

- Существующие и сохраняемые инженерные коммуникации, ОКС:
- газопровод;
 - ЛЭП 0,4 кВ;
 - ЛЭП 10 кВ;

Взам.инв.№								Лист	
	Подпись и дата						ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ		19
		Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись			

- кабели связи;
- асфальтированные и грунтовые дороги;
- водопровод.

Для исключения факторов возможного повреждения, предусмотрены мероприятия по сохранности коммуникаций, ОКС от возможного негативного воздействия в связи со строительством линейного объекта, в том числе защита существующих коммуникаций, попадающих в зону производства работ, путем устройства футляров и соблюдения полученных технических условий от владельцев коммуникаций.

Необходимость осуществления мероприятий по защите объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует ввиду того, что в рамках данного проекта планировки территории отсутствуют объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края письмом от 17.11.2021 года № 78-19-18410/21 сообщает, что рассматриваемый земельный участок частично освоен. На неосвоенной части земельного участка специальные археологические изыскания (разведки) в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности не проводились в соответствии с требованиями действующего законодательства. В связи с чем, сведений, содержащихся в едином государственном реестре памятников истории и культуры, списках выявленных объектов культурного наследия в архиве управления, для обеспечения сохранности памятников истории и культуры при проектировании и строительстве на данном участке недостаточно.

До начала проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, в соответствии с пп. 6,7 ст. 7 Закона Краснодарского края от 23.07.2003 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» осуществляется разработка и реализация необходимых мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, в том числе археологические полевые работы (разведки) в целях выявления в зонах производства данных работ неучтенных объектов культурного наследия.

На основании вышеизложенного, решение о возможности хозяйственного освоения земельного участка под объектом «Газоснабжение микрорайона «Семейный» в ст. Тбилисской Тбилисского района Краснодарского края. Газопровод высокого давления, ШРП-7, распределительный газопровод низкого давления от ШРП-7», будет принята по результатам археологических исследований (разведок) территории.

Администрация муниципального образования Тбилисский район письмом от 19.11.2021 года № 21-473, по результатам рассмотрения запроса на территорию строительства линейного объекта, сообщила, об отсутствии зоны охраны памятников истории и культурного наследия в границах территории испрашиваемой под строительство объекта.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ
Инв. № подл.							20
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- запрет на оставление техники, не задействованной в проведении работ, с работающими двигателями в ночное время;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- контроль за содержанием загрязняющих веществ в выхлопных газах ДВС автостроительной техники и автотранспорта, задействованных в работах;
- соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.
- установка на бурильных молотках пылеулавливателя, со степенью очистки – 97 %;
- соблюдение технологического регламента, обеспечивающего равномерный ритм работы дорожно-строительной техники;
- постоянный профилактический осмотр и регулировка топливной аппаратуры дизельной техники;
- контроль токсичности отработанных газов;
- недопущение длительной работы без нагрузки двигателей внутреннего сгорания;
- сокращение времени производства работ связанных со значительными выделениями пыли (погрузочно-разгрузочные, автотранспортные и бульдозерные работы) во время наступления неэффективной рассеивающей способности атмосферы (штили).

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

В период строительства все работы должны производиться в соответствии с принятой технологической схемой организации работ на строго установленных отведенных площадях.

Полоса отвода под строительство принимается в границах отведенного участка. Временное изъятие земельных участков на период производства работ не требуется.

Площадки для временного складирования отвала и резерва грунта располагать в пределах полосы отвода.

Предусмотрены следующие мероприятия по сокращению негативного воздействия на почвенно-растительный слой в период строительства:

- все работы проводятся в пределах строительной площадки;
 - оснащение рабочих мест и временок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
 - запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
 - использование машин и механизмов с наименьшим удельным давлением ходовой части на грунт;
 - завершение работ благоустройством территории.
- Благоустройство земельного участка выполняется на заключительном этапе работ.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	почвенно-растительный слой в период строительства:						Лист
			- все работы проводятся в пределах строительной площадки; - оснащение рабочих мест и времянок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов; - запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств; - использование машин и механизмов с наименьшим удельным давлением ходовой части на грунт; - завершение работ благоустройством территории. Благоустройство земельного участка выполняется на заключительном этапе работ.						
Изм.	Коп. уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата	ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ			21

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах.

Линейный объект не пересекает водные объекты.

Необходимо предусматривать организационно-технические мероприятия по сокращению количества выносимых примесей:

- выполнение строительных работ исключительно в полосе временного отвода;
- максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов (сбросов) загрязняющих веществ на территорию объекта и прилегающие земли;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;
- после окончания строительства на площадках производится уборка строительного мусора, планировка территории.

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

При реализации проекта планируется использование малоотходных и ресурсосберегающих технологий строительства. Это позволит сократить количество общераспространенных полезных ископаемых необходимых для строительства.

Строительные отходы, не загрязненные опасными веществами передаются в целях размещения вывозятся на полигон АО «Мусороуборочная компания» внесенный Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОО) под номером 23-00007-Х-00592-250914, лицензия №023-00407 от 9.12.2016 г.

ООО «Агентство «Ртутная Безопасность» имеет лицензию на деятельность по обращению с отходами.

Твердые коммунальные отходы предаются региональному оператору ТКО – АО «Мусороуборочная компания»

Складирование отходов осуществляется в условиях, исключающих загрязнение окружающей среды. Места накопления и способы хранения отходов обеспечивают:

- отсутствие влияния размещаемого отхода на окружающую среду;
- предотвращение потери отходом свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора и хранения;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство вывоза отходов.

Перед транспортировкой проверяется затаривание отходов с целью исключения пыления, разливов и других потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Соблюдение правил техники безопасности и экологической безопасности при хранении отходов предусматривается следующим образом - отходы хранятся в металлических контейнерах на асфальтированной площадке с обеспечением подъезда автотранспорта для дальнейшей транспортировки их на полигон.

Для исключения возникновения аварийных ситуаций необходимо оборудовать все контейнеры для горючих и пылящих отходов крышками, исключить попадание открытого огня на площадки временного хранения отходов. Все емкости должны быть плотно закрыты. Сыпучие отходы, хранящиеся навалом, должны быть накрыты или ограждены для предотвращения воздействия ветра (пыление, разнос).

Не допускается:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

- поступление обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, в контейнеры для мусора от бытовых помещений либо других видов отходов;

- поступление посторонних предметов в контейнеры для сбора обтирочного материала, загрязненного маслами.

Предусмотренная проектом система сбора и временного хранения отходов исключает загрязнение территории предприятия и окружающей среды за его пределами.

Специфической особенностью обращения с отходами на этапе проектируемых работ является следующее:

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

- для снижения техногенных воздействий при проведении строительно-монтажных работ на окружающую природную среду соблюдается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества производственно-бытовых отходов;

- при проведении строительно-монтажных работ используются технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимальных количеств отходов;

- рабочий персонал обучен сбору, сортировке, обработке и хранению отходов;

- организован надлежащий учет отходов и своевременные платежи за размещение отходов;

- все виды отходов складировются и вывозятся в специально отведенные места.

В процессе проведения строительно-монтажных работ запрещено:

- поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО;

- использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.п.;

- переполнение контейнеров (должен быть обеспечен своевременный вывоз ТБО).

Площадки для временного хранения отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды. При сборе отходов должна производиться их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования.

Предусмотренные меры по обеспечению условий временного хранения отходов соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Для снижения техногенных воздействий при строительстве объекта на окружающую природную среду предлагается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества производственно-бытовых отходов:

- при строительстве необходимо использовать технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимальных количеств отходов;

- необходимо оптимально организовать сбор, сортировку, очистку, переработку и утилизацию отходов;

- рабочий персонал должен быть обучен сбору, сортировке, обработке и хранению отходов, во избежание перемешивания опасных веществ с другими видами отходов усложняющего утилизацию;

- все виды отходов должны складироваться и вывозиться для размещения на площадки отходов внесенные в ГРОРО.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ
Инв. № подл.							23
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

Мероприятия по охране растительного и животного мира

На участке проектирования отсутствуют пути миграции животных, а также нерестилища рыб. Мест обитаний животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации на территории производства работ по данному проекту нет.

Участок строительства располагается в населенном пункте. Животный мир представлен видами приспособленными к обитанию в условиях поселения человека, дикие животные отсутствуют.

Движение транспорта и строительной техники ведется в пределах полосы отвода определенной ПОС. Дополнительных мероприятий по защите животного мира не требуется.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по сокращению негативного воздействия на почвенно-растительный слой:

- оснащение рабочих мест и временок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
- запрещение хранения горюче-смазочных материалов, заправки техники, ремонта автомобилей в непредусмотренных для этих целей местах;
- использование машин и механизмов с наименьшим удельным давлением ходовой части на грунт;
- завершение работ благоустройством территории.

Имеющиеся на участке работ зеленые насаждения, подлежащих вырубке, должны быть защищены от повреждений машинами и механизмами, отходами демонтажа объекта. Кусты должны быть защищены деревянными укрытиями, а стволы деревьев укрыты футлярами - приспособлениями из досок толщиной не менее 25 мм.

Кроме того, в зоне производства работ не допускается:

- забивать в стволы деревьев, подлежащих вырубке, гвозди и штыри для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.;
- привязывать к стволам или ветвям проволоку для различных целей;
- закапывать или забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев;
- складировать под кроной дерева материалы, конструкции, ставить строительные машины и грузовые автомобили.

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

На территории Российской Федерации, в соответствии с действующими нормативными документами, в проектной документации в разделе «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» должны содержаться сведения о проектных решениях, направленных на снижение материального ущерба от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категорий объектов по гражданской обороне. Категорирование объектов по гражданской обороне осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
							24

Объект, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.98 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» категорию по ГО не имеет.

Чрезвычайные ситуации (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Возникновение возгорания на объекте газопровод возможно в случае утечки горючего газа через повреждения и деформации трубопровода. Для минимизации возможного ущерба от факельного горения газовой смеси, образуемой в результате утечек газа, а также для предотвращения возможности взрыва на проектируемом газопроводе предусмотрена запорная арматура, обеспечивающая отсечение (отключение) отдельных участков газопровода от подачи в них газа, что при наличии утечки приведет к уменьшению давления и прекращению горения.

Во избежание повреждений газопроводов проектом установлены охранные зоны, предназначенные для осуществления особого режима хозяйственной деятельности для предотвращения возможных нарушений целостности трубопроводов. Вдоль трассы газопровода устанавливается охранный участок земной поверхности, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м от оси газопровода (Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878).

В соответствии с требованием Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст. 5, объекта защиты имеет систему обеспечения пожарной безопасности. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожара является исключение условий возникновения пожара. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Система предотвращения пожара в проектируемом объекте обеспечивается:

- применением негорючих веществ и материалов;
- ограничением массы и (или) объема горючих веществ и материалов

На участке проектируемого строительства выделены следующие геологические процессы: высокая сейсмичность, просадочность.

Из эндогенных процессов, следует отметить сейсмичность участка изысканий.

Согласно СП 14.13330.2018 сейсмичность участка (ст. Тбилисская) изысканий составляет 6 баллов при 10% вероятности возможного превышения (карта А ОСР 2016) и 7 баллов при 5% и 1% вероятности возможного превышения (карта В и С ОСР 2016).

По материалам сейсмического микрорайонирования, выполненного на данном участке:

- категория грунтов по сейсмическим свойствам для ИГЭ 1 – III.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
					25								

- по комплексу методов сейсмического микрорайонирования, при условии округления балла до целого, площадка исследования характеризуется сейсмичностью 7 (Семь) баллов по шкале MSK-64 при периоде повторяемости сейсмических событий 1 раз в 500 лет.

В соответствии с таблицей 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности эндогенных процессов (землетрясения) оценивается как опасная.

Категория грунтов по проявлению просадочных свойств – первая.

При проектировании на просадочных грунтах (ИГЭ-1) просадка I типа, необходимо предусмотреть мероприятия, исключающие или снижающие до допустимых пределов просадки основание и уменьшающие их влияние на эксплуатационную пригодность сооружения в соответствии с указанием СП 22.13330.2016.

Других опасных инженерно-геологических процессов (оползни, обвалы и т.д.), способных отрицательно повлиять на строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений, не выявлено.

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№								Лист	
												ДПТ.10.21-ППТ.1.2-ПЗ	26
						Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		