



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

окуд

01.08.2024№ 664

Об утверждении проекта планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора», расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург

В соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации и в целях обеспечения градостроительного развития территории для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора», расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург, Правительство Санкт-Петербурга

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора», расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург, в составе:

1.1. Чертеж красных линий территории для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора», расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург (границы территории, в отношении

которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие красные линии), согласно приложению № 1.

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения; номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон) согласно приложению № 2.

1.3. Положение о размещении линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора» согласно приложению № 3.

2. Утвердить проект межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора», расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург, в составе:

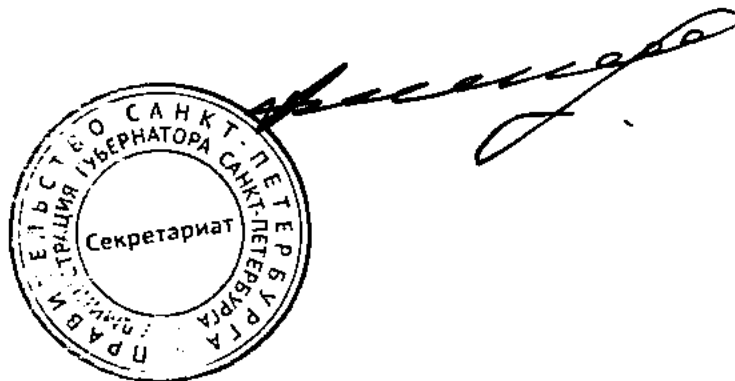
2.1. Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора», расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург (красные линии), согласно приложению № 4.

2.2. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект регионального значения может быть размещен на условиях публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества; сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, согласно приложению № 5.

3. Постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Линченко Н.В.

Губернатор
Санкт-Петербурга



А.Д.Беглов

ЧЕРТЕЖ

**красных линий территории для размещения линейного объекта регионального значения
«II очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт №122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора»,
расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург
(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие красные линии)**

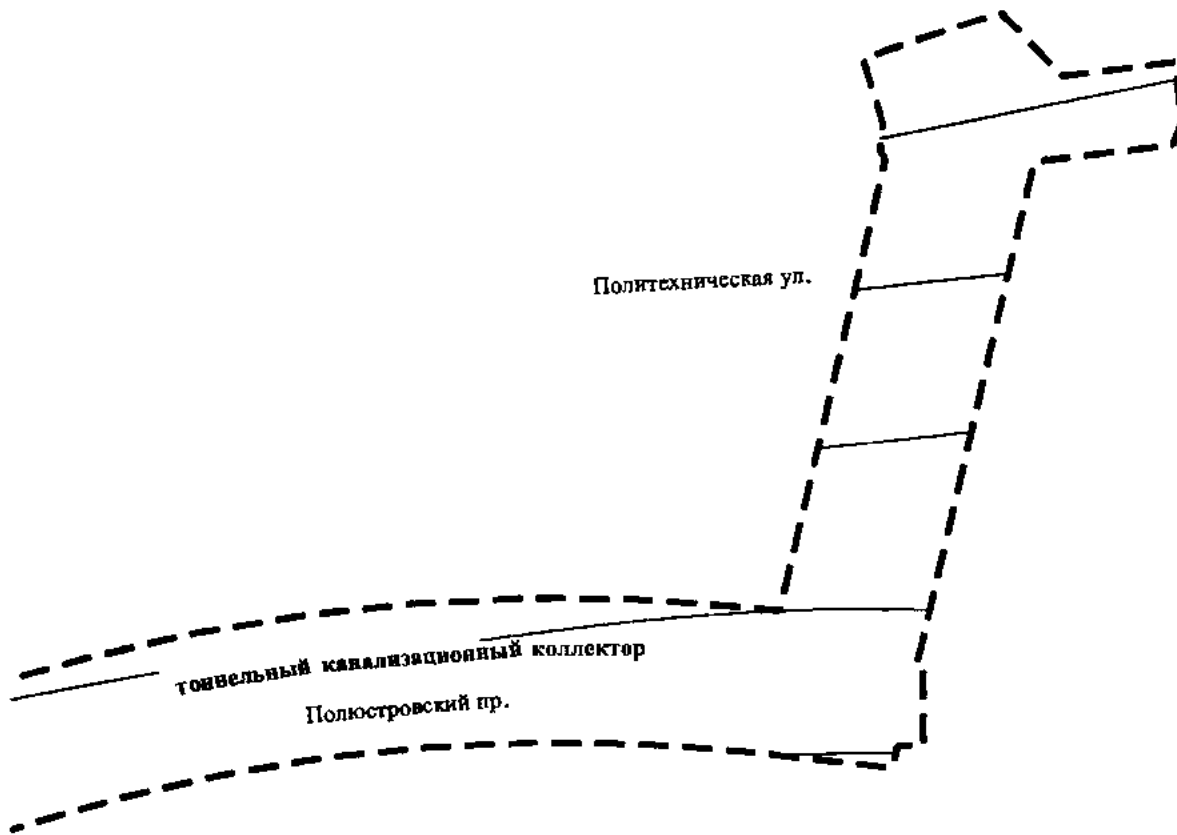
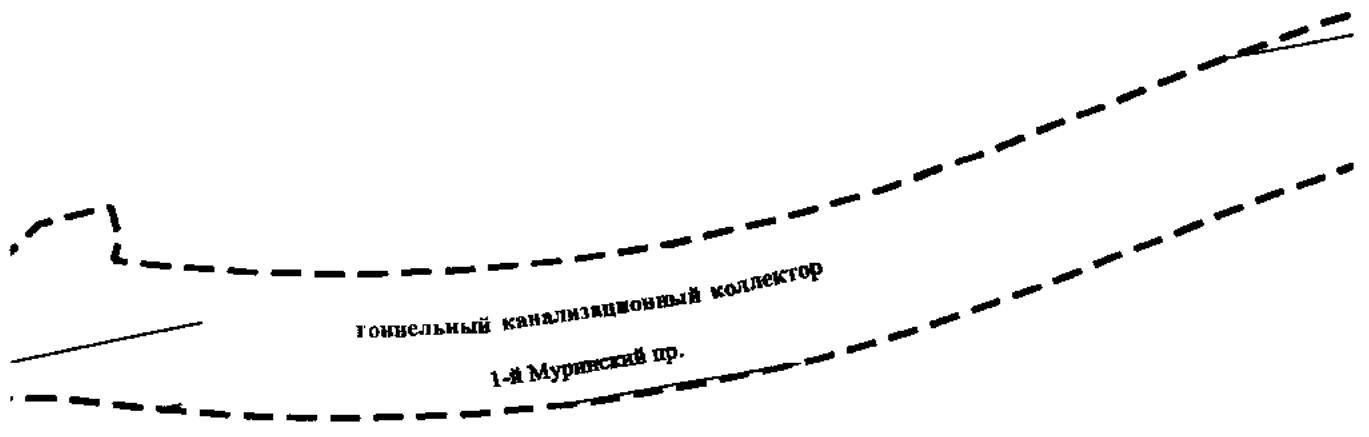
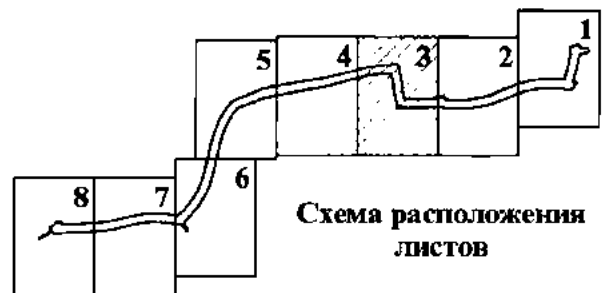
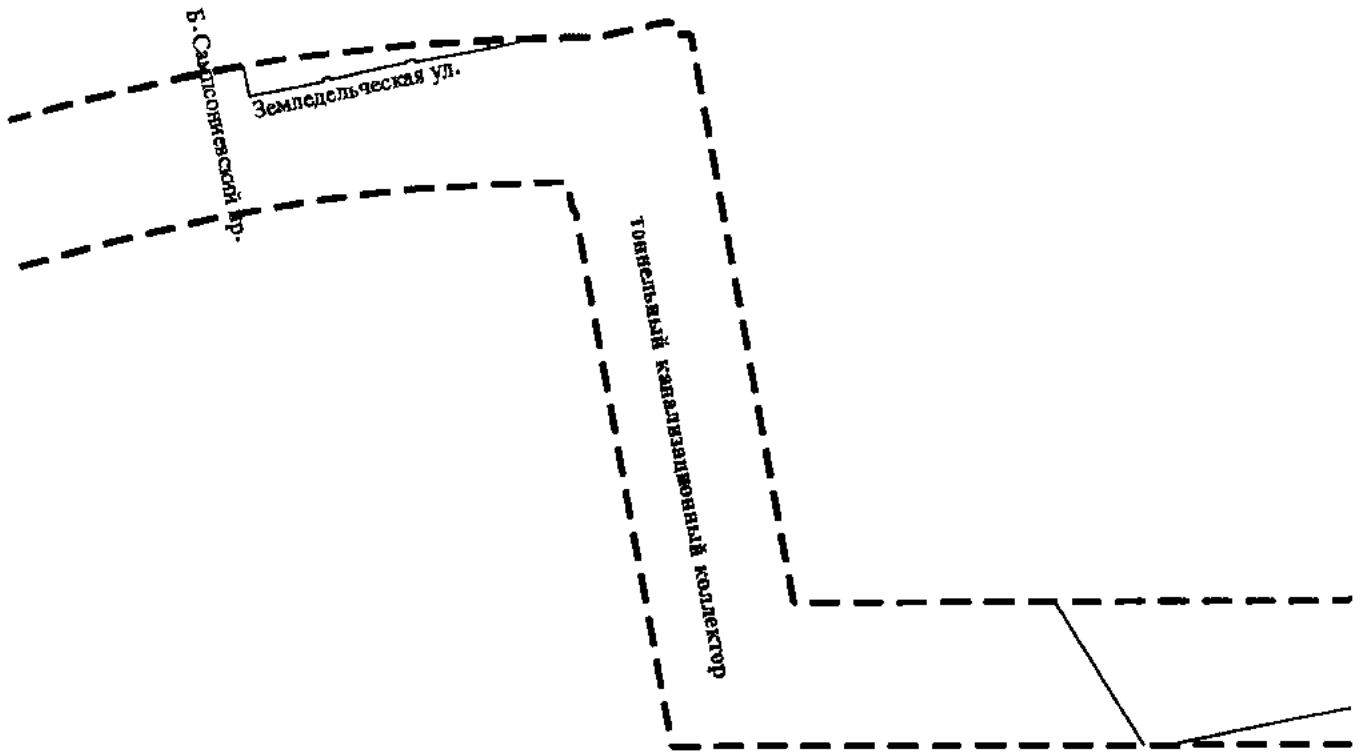
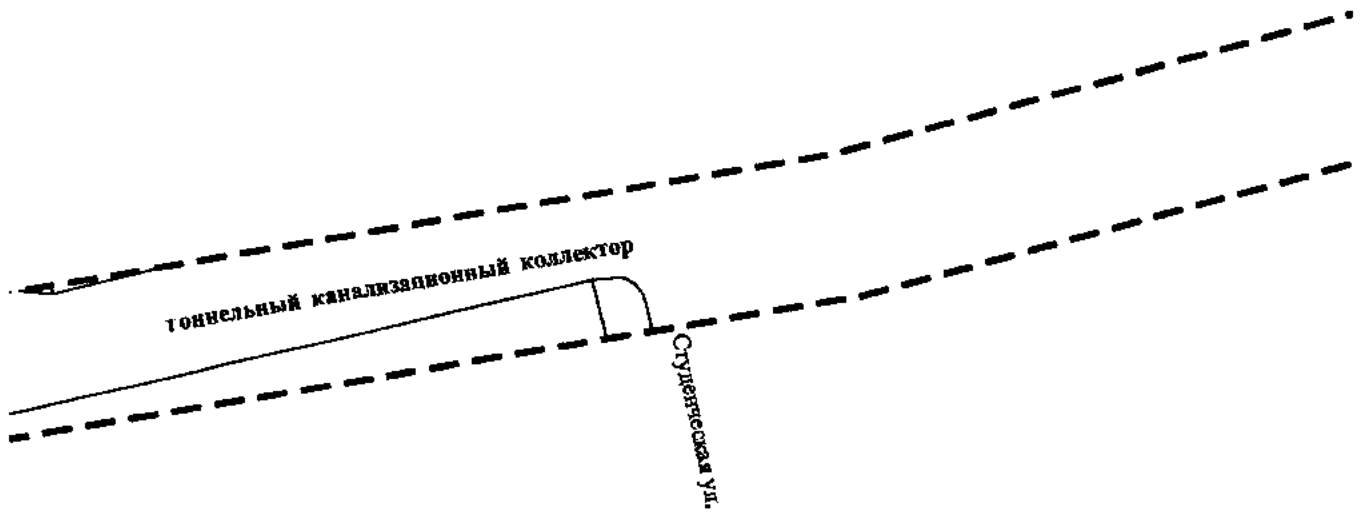
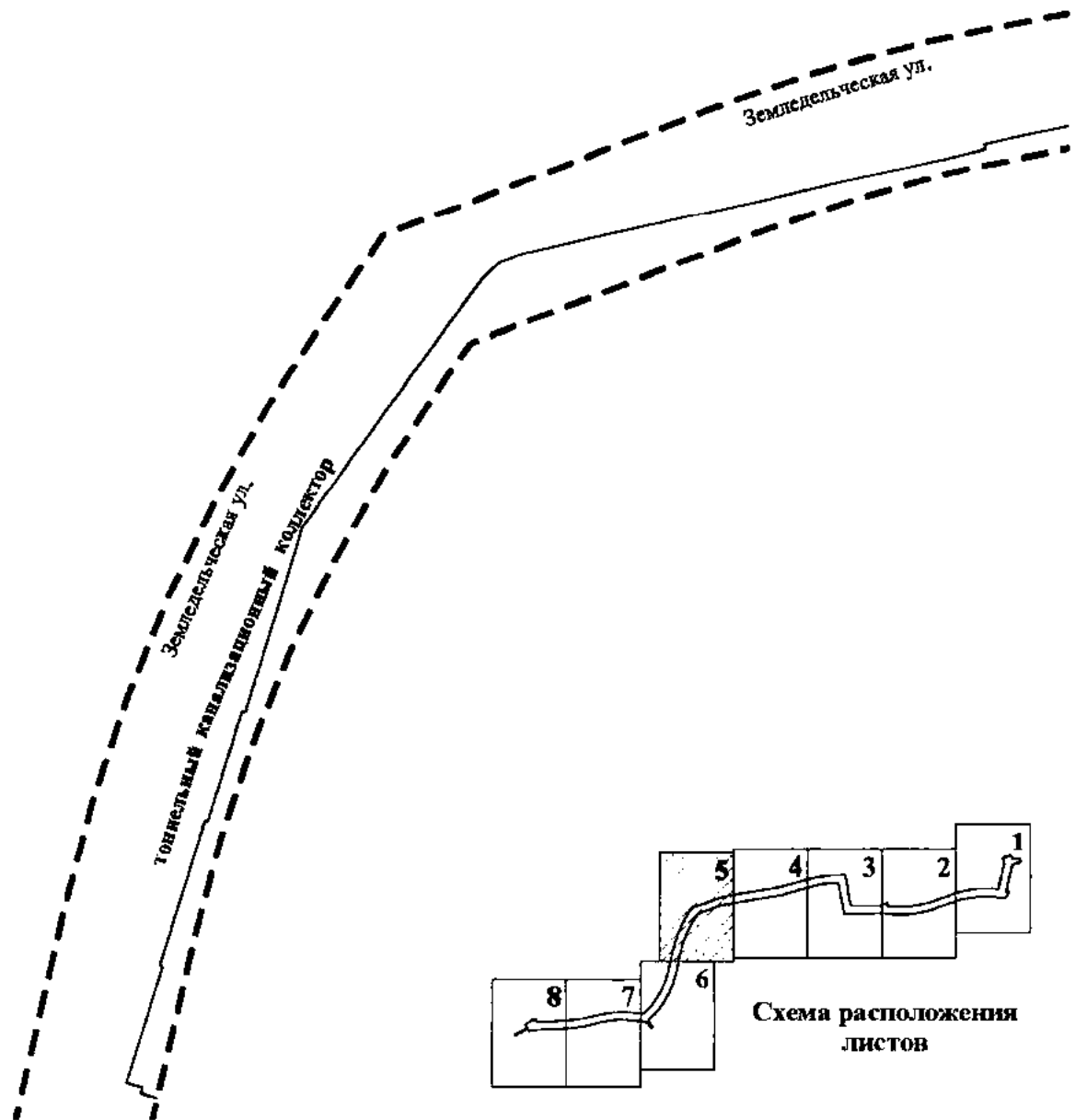


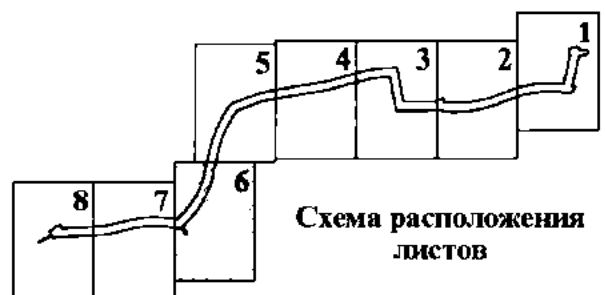
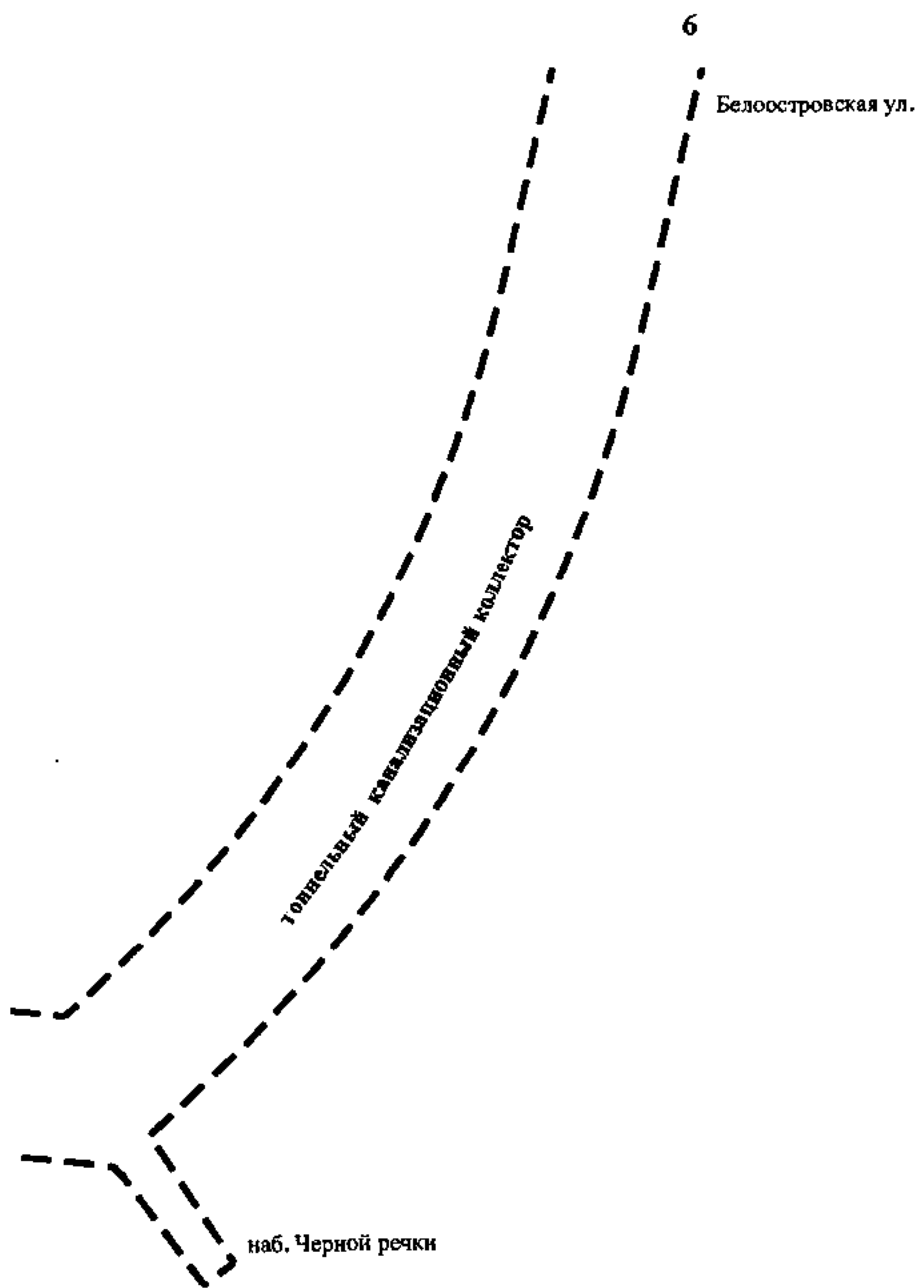
Схема расположения листов

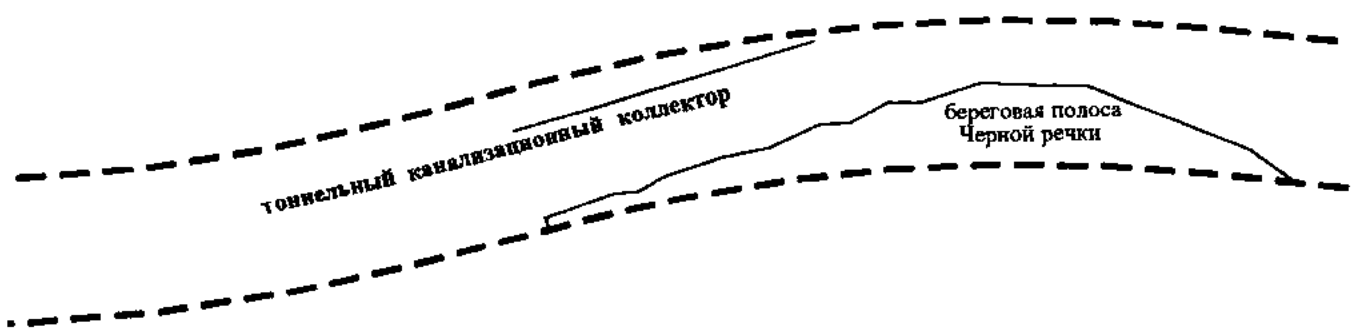












ЧЕРТЕЖ

границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения
«III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт №122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора»
(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения; номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон)

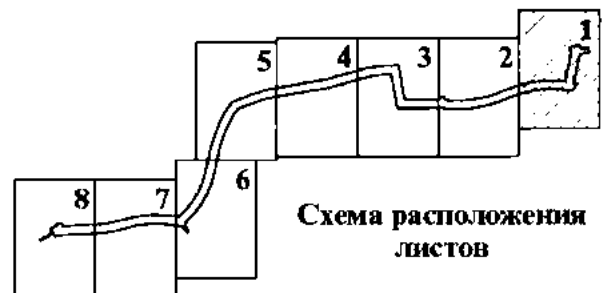
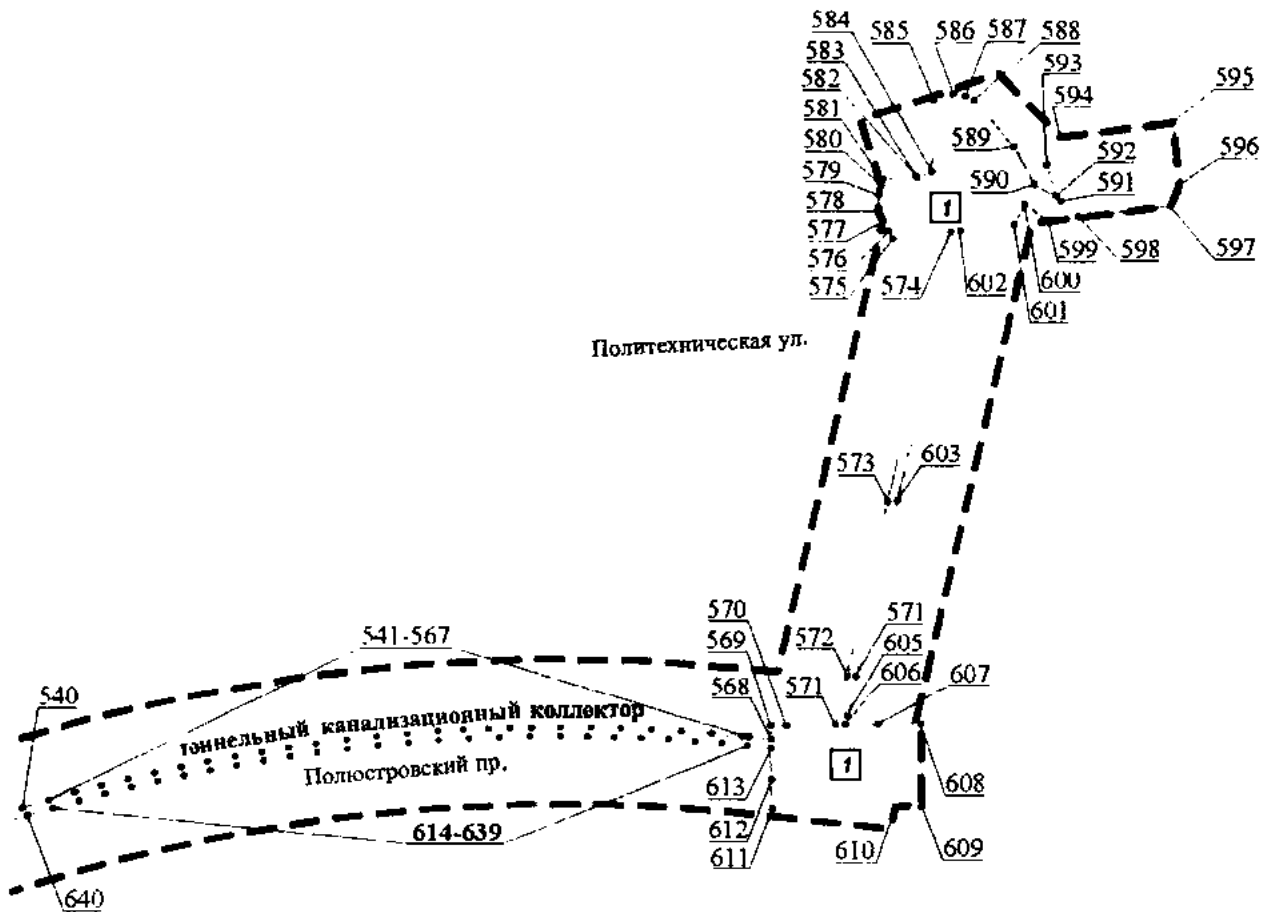
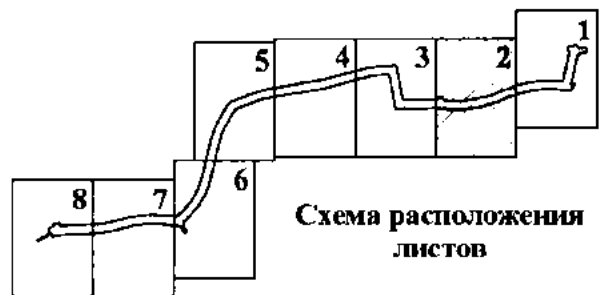
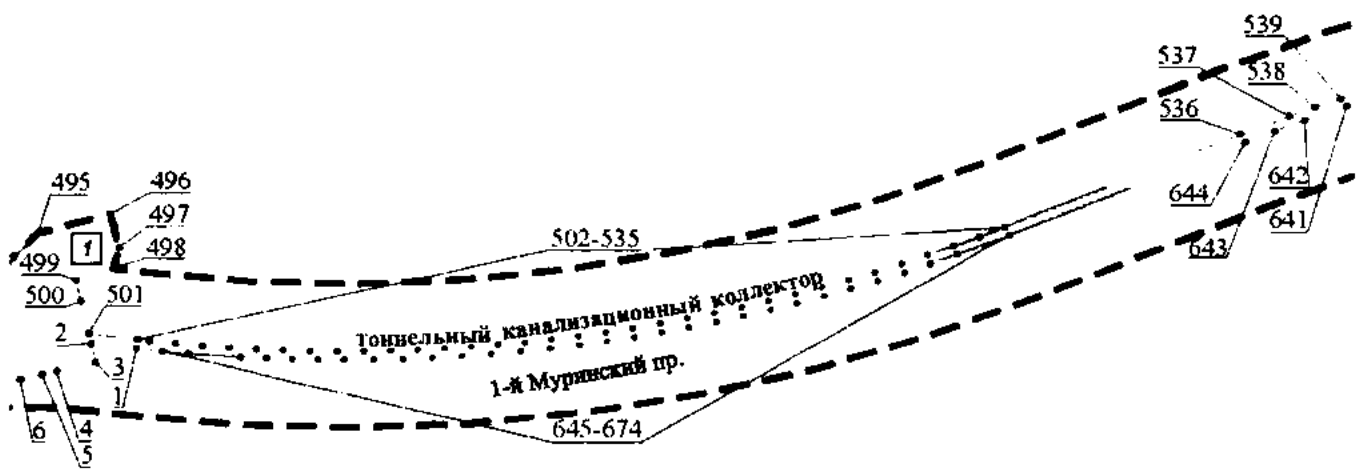


Схема расположения листов



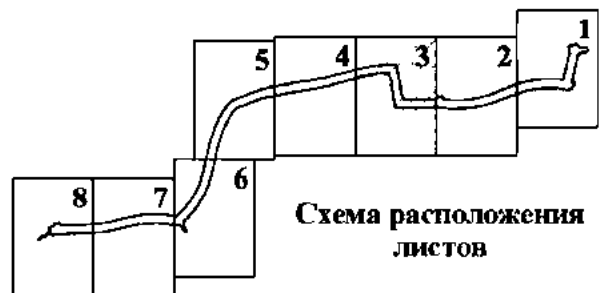
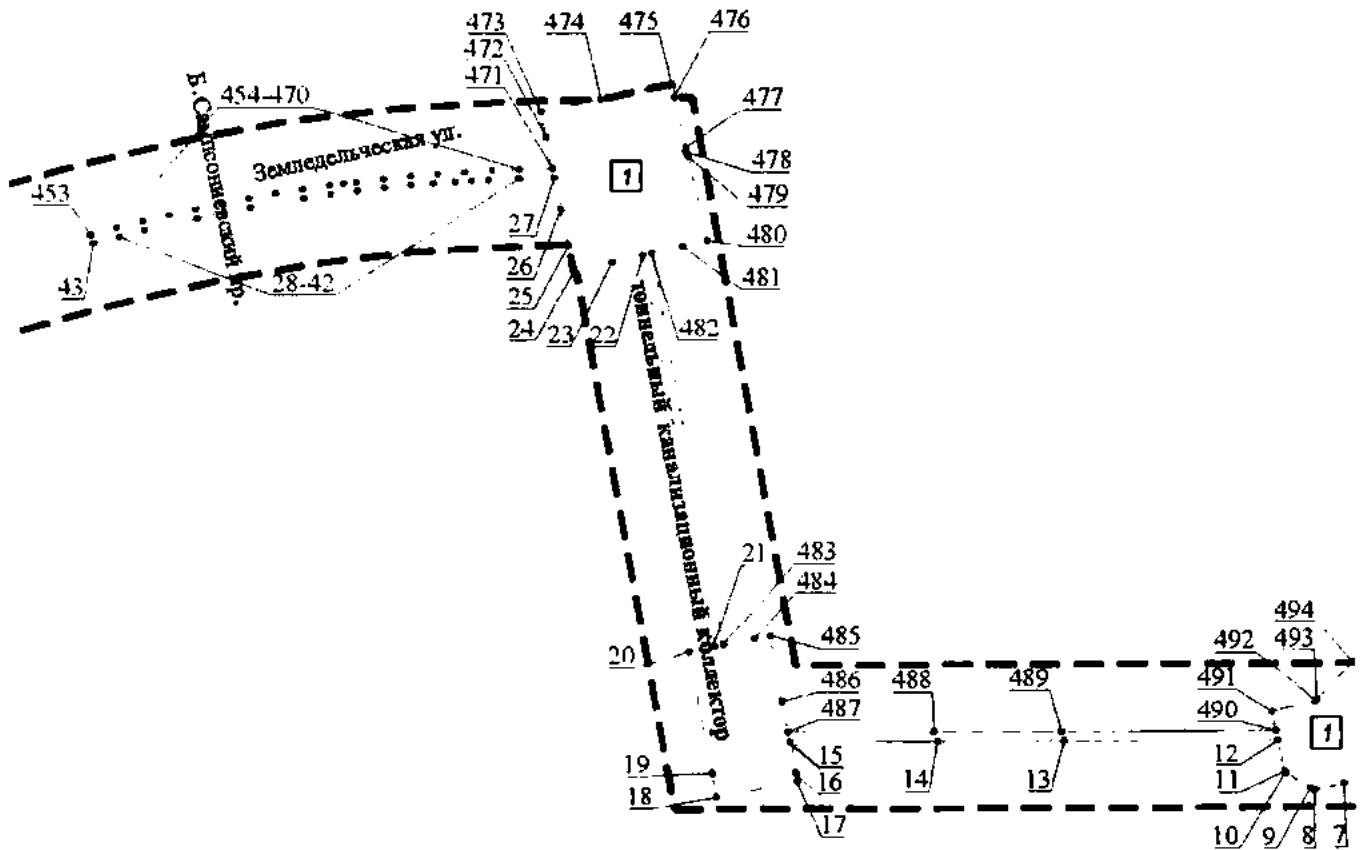
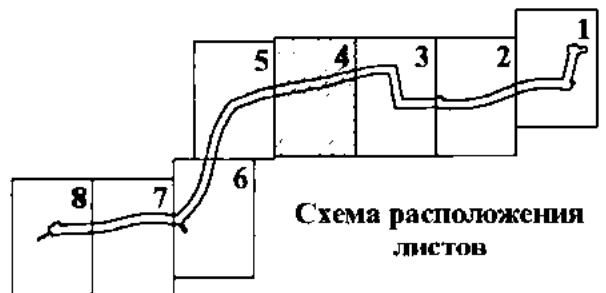
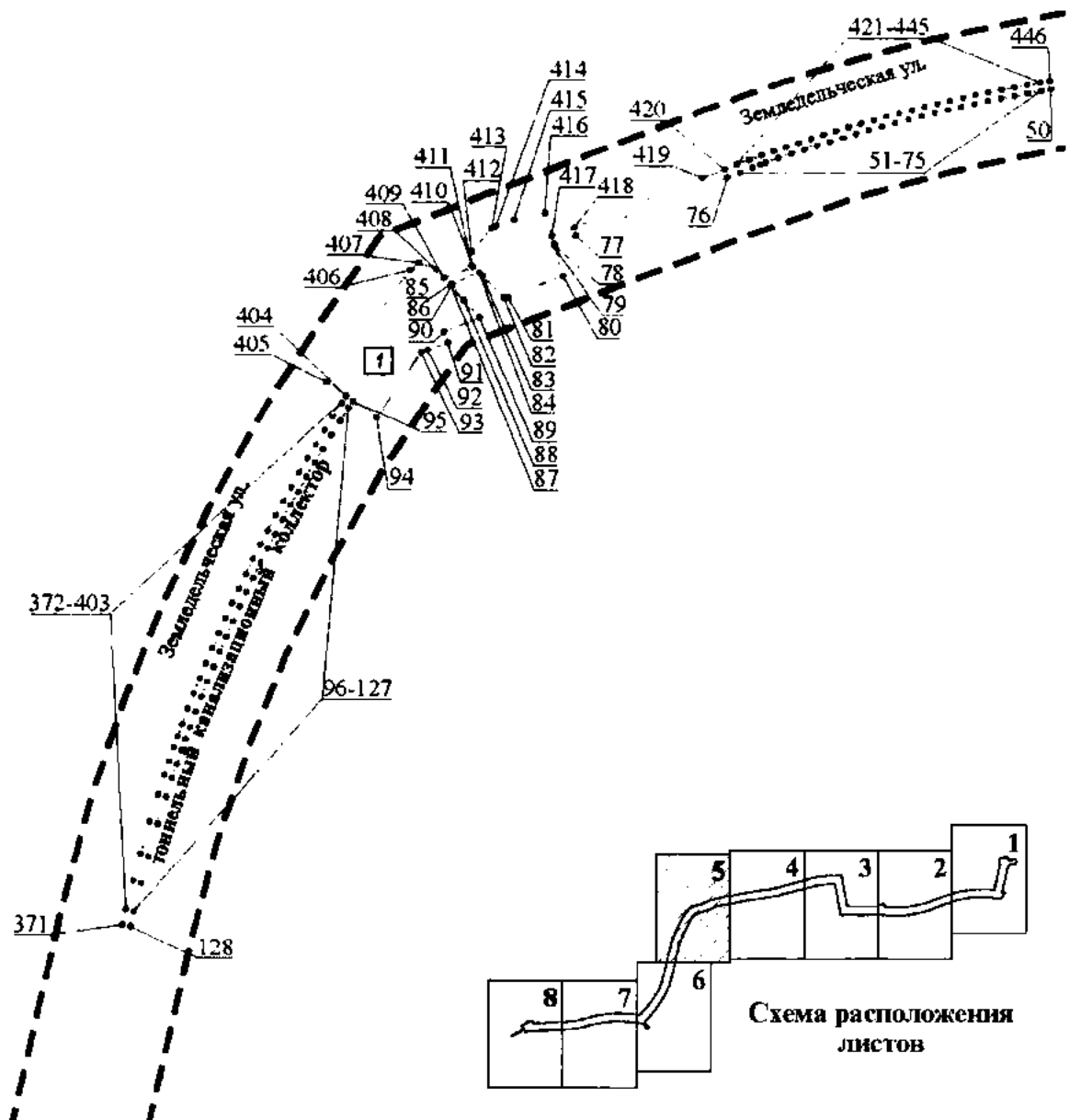
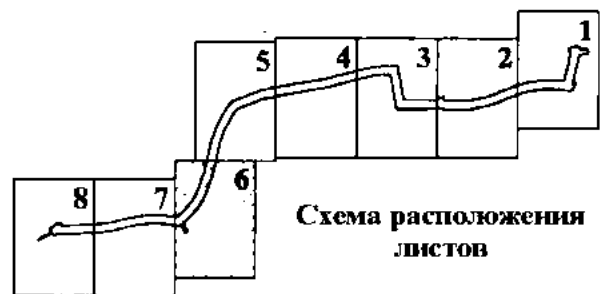
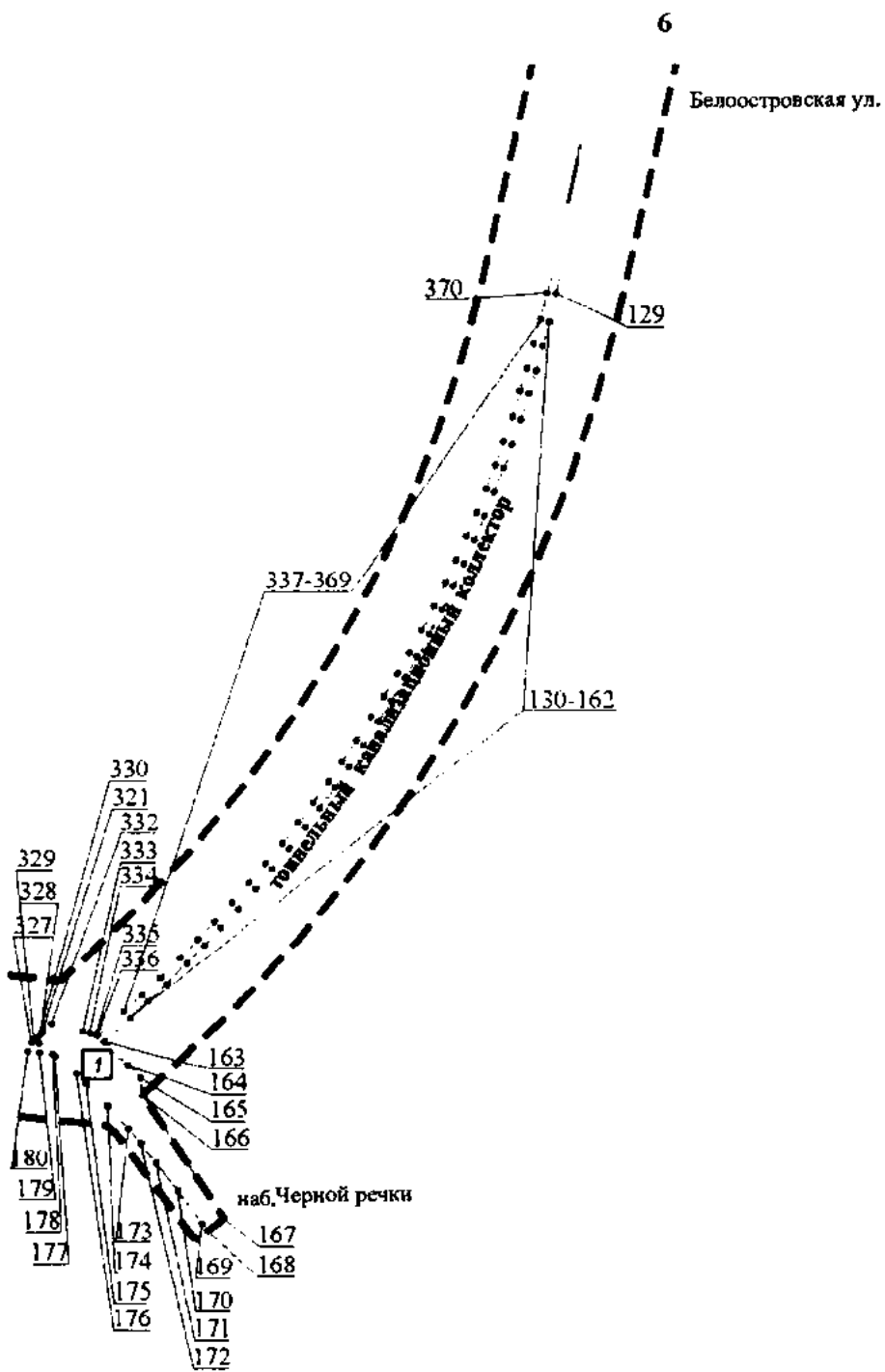
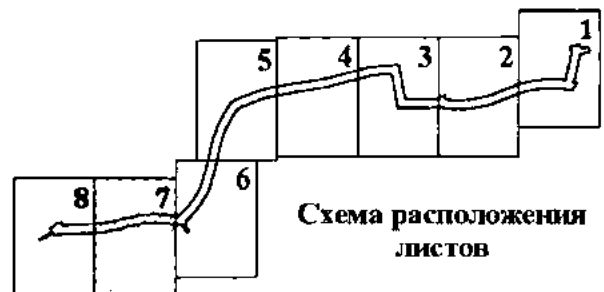
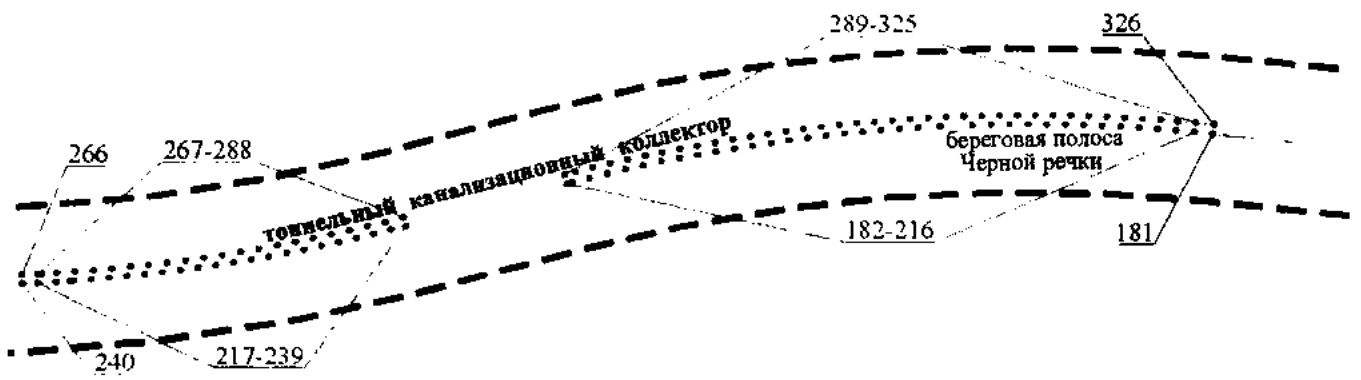


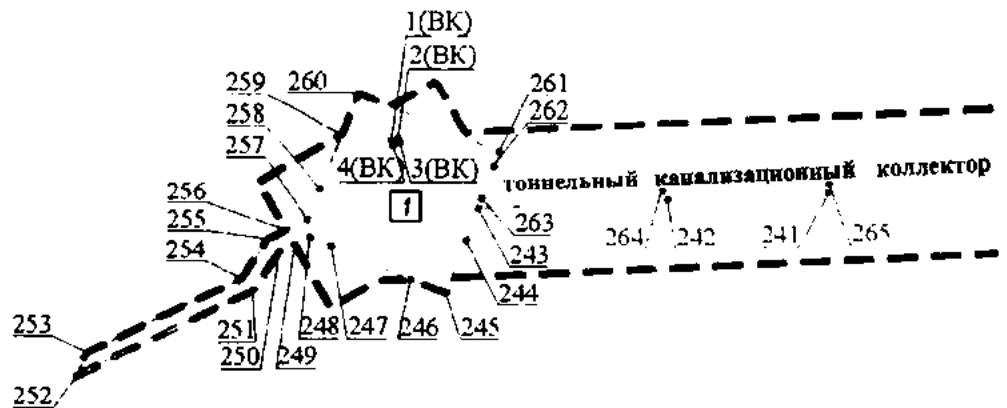
Схема расположения листов











Условные обозначения

- — - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения
- 1 - номера зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон

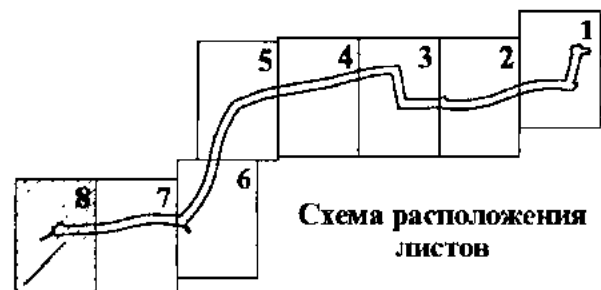


Схема расположения листов

Приложение № 3
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга
от 01.08.2024 № 664

ПОЛОЖЕНИЕ

о размещении линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт № 122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора».

Наименование объекта: линейный объект регионального значения «III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь Мужества от узла шахт №122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора» (далее – линейный объект регионального значения).

Основные характеристики линейного объекта регионального значения: общая протяженность – 3050,9 м.

Назначение линейного объекта регионального значения: сбор и подача канализационных стоков от существующей канализационной шахты № 122а до существующей канализационной шахты № 413.

2. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта регионального значения устанавливаются в границах Калининского, Выборгского и Приморского районов Санкт-Петербурга.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения.

Номер точки	X	Y
1	2	3
Контур 1		
1	100205,52	114998,57
2	100206,94	114986,10
3	100201,54	114987,40
4	100199,20	114976,65
5	100198,33	114972,68
6	100197,01	114966,64
7	100195,72	114960,68
8	100193,94	114952,58
9	100194,60	114951,49
10	100198,64	114944,58
11	100199,07	114944,49
12	100207,82	114942,59
13	100207,59	114883,90
14	100207,45	114848,95

1	2	3
15	100207,30	114808,32
16	100198,55	114809,94
17	100196,31	114810,36
18	100191,83	114788,16
19	100198,47	114786,91
20	100232,31	114780,56
21	100233,63	114787,58
22	100342,14	114768,02
23	100340,15	114759,49
24	100337,70	114749,00
25	100345,03	114747,55
26	100355,02	114745,43
27	100363,73	114743,66
28	100363,43	114734,04
29	100363,07	114725,61
30	100362,87	114721,03
31	100362,55	114716,44
32	100362,08	114710,39
33	100361,61	114704,33
34	100360,83	114696,92
35	100360,00	114689,54
36	100359,03	114682,16
37	100357,96	114674,80
38	100355,48	114660,06
39	100354,18	114652,80
40	100352,58	114645,43
41	100349,24	114630,88
42	100347,47	114623,90
43	100345,63	114616,77
44	100309,23	114482,69
45	100304,62	114483,85
46	100300,69	114468,13
47	100289,95	114434,16
48	100289,68	114432,54
49	100297,59	114430,76
50	100261,77	114219,38
51	100261,26	114216,47
52	100260,51	114212,46
53	100259,76	114208,49
54	100259,01	114204,45
55	100258,27	114200,48
56	100257,38	114196,48
57	100256,50	114192,50
58	100255,62	114188,53
59	100254,75	114184,61

1	2	3
60	100253,74	114180,69
61	100252,73	114176,71
62	100251,68	114172,64
63	100250,69	114168,79
64	100249,58	114164,87
65	100248,43	114160,96
66	100247,27	114157,06
67	100246,13	114153,17
68	100244,91	114149,28
69	100243,62	114145,40
70	100242,33	114141,55
71	100241,06	114137,68
72	100239,73	114133,83
73	100239,16	114132,33
74	100238,30	114130,02
75	100236,90	114126,21
76	100235,52	114122,48
77	100217,89	114077,02
78	100215,33	114070,46
79	100214,69	114070,64
80	100205,82	114073,17
81	100199,25	114056,82
82	100199,25	114055,53
83	100205,70	114049,15
84	100206,66	114048,19
85	100203,35	114039,69
86	100203,12	114040,02
87	100202,76	114039,77
88	100198,52	114043,54
89	100193,30	114048,19
90	100189,01	114037,57
91	100185,69	114038,87
92	100183,42	114032,74
93	100182,69	114030,76
94	100162,99	114017,52
95	100168,01	114010,36
96	100166,00	114009,11
97	100161,85	114006,54
98	100157,74	114003,96
99	100153,57	114001,41
100	100149,31	113998,91
101	100145,08	113996,48
102	100140,81	113994,08
103	100136,54	113991,74
104	100132,24	113989,43

1	2	3
105	100127,89	113987,15
106	100123,54	113984,93
107	100119,17	113982,75
108	100114,75	113980,60
109	100110,35	113978,51
110	100105,95	113976,48
111	100101,48	113974,46
112	100096,97	113972,48
113	100092,46	113970,55
114	100087,95	113968,68
115	100083,45	113966,86
116	100078,90	113965,08
117	100074,31	113963,31
118	100069,73	113961,61
119	100065,95	113960,25
120	100062,82	113959,15
121	100058,71	113957,74
122	100054,33	113956,28
123	100048,80	113954,50
124	100040,40	113951,93
125	100030,91	113949,22
126	100022,81	113947,07
127	100014,16	113944,92
128	100009,68	113943,88
129	99885,59	113915,57
130	99877,54	113913,68
131	99870,54	113911,84
132	99863,57	113909,89
133	99856,89	113907,90
134	99849,49	113905,55
135	99842,25	113903,09
136	99835,57	113900,69
137	99828,69	113898,07
138	99821,77	113895,29
139	99814,95	113892,41
140	99808,32	113889,46
141	99801,61	113886,32
142	99795,18	113883,17
143	99788,00	113879,49
144	99781,56	113875,99
145	99775,59	113872,68
146	99768,90	113868,77
147	99762,85	113865,08
148	99756,20	113860,85
149	99749,92	113856,68

1	2	3
150	99744,20	113852,74
151	99738,14	113848,40
152	99732,46	113844,18
153	99726,60	113839,65
154	99720,59	113834,83
155	99715,00	113830,16
156	99709,23	113825,17
157	99703,70	113820,19
158	99698,70	113815,53
159	99693,42	113810,43
160	99687,82	113804,82
161	99682,70	113799,48
162	99677,90	113794,29
163	99670,97	113786,83
164	99664,38	113793,56
165	99660,70	113797,24
166	99655,85	113797,95
167	99620,38	113821,30
168	99616,81	113816,58
169	99618,95	113815,02
170	99628,47	113807,96
171	99636,41	113801,80
172	99642,08	113797,37
173	99646,05	113793,91
174	99652,80	113788,02
175	99659,11	113781,74
176	99661,85	113779,02
177	99666,99	113772,86
178	99667,48	113772,18
179	99667,87	113768,37
180	99668,21	113765,11
181	99672,74	113720,84
182	99673,23	113715,80
183	99673,67	113710,72
184	99674,06	113705,65
185	99674,39	113700,58
186	99674,69	113695,50
187	99674,92	113690,40
188	99675,09	113685,31
189	99675,22	113680,24
190	99675,30	113675,16
191	99675,33	113670,06
192	99675,31	113664,96
193	99675,22	113659,88
194	99675,10	113654,79

1	2	3
195	99674,75	113645,84
196	99674,41	113639,87
197	99674,07	113634,80
198	99673,69	113629,73
199	99673,26	113624,65
200	99672,77	113619,58
201	99672,23	113614,53
202	99671,65	113609,47
203	99670,99	113604,40
204	99670,29	113599,38
205	99669,54	113594,32
206	99668,71	113589,32
207	99667,89	113584,30
208	99666,95	113579,27
209	99666,02	113574,35
210	99665,07	113569,30
211	99663,95	113564,27
212	99662,84	113559,37
213	99661,71	113554,40
214	99660,48	113549,47
215	99659,28	113544,62
216	99658,95	113543,29
217	99647,24	113498,77
218	99646,19	113494,71
219	99645,00	113489,93
220	99643,86	113485,15
221	99642,77	113480,35
222	99641,72	113475,55
223	99640,72	113470,73
224	99639,77	113465,91
225	99638,86	113461,08
226	99638,01	113456,24
227	99637,20	113451,39
228	99636,43	113446,53
229	99635,72	113441,67
230	99635,05	113436,80
231	99634,44	113431,93
232	99633,86	113427,04
233	99633,34	113422,15
234	99632,87	113417,27
235	99632,44	113412,37
236	99632,06	113407,47
237	99632,00	113406,59
238	99631,73	113402,57
239	99631,45	113397,66

1	2	3
240	99631,24	113393,39
241	99629,00	113342,88
242	99627,03	113298,43
243	99624,72	113246,14
244	99615,81	113242,81
245	99601,14	113237,30
246	99605,14	113227,63
247	99614,17	113205,75
248	99616,58	113199,90
249	99614,60	113195,71
250	99612,59	113191,49
251	99601,81	113184,15
252	99578,23	113135,56
253	99584,68	113138,56
254	99605,25	113181,15
255	99616,15	113188,38
256	99618,60	113193,38
257	99621,40	113199,16
258	99630,07	113202,65
259	99645,06	113208,72
260	99656,52	113213,28
261	99640,28	113251,94
262	99636,17	113250,41
263	99627,26	113247,09
264	99629,47	113296,96
265	99631,51	113343,05
266	99633,74	113393,32
267	99633,93	113397,70
268	99633,99	113398,66
269	99634,24	113402,80
270	99634,60	113407,88
271	99635,01	113412,92
272	99635,43	113417,99
273	99635,96	113423,10
274	99636,52	113428,12
275	99637,10	113433,15
276	99637,76	113438,25
277	99638,50	113443,26
278	99639,22	113448,30
279	99640,08	113453,33
280	99640,90	113458,31
281	99641,83	113463,35
282	99642,80	113468,35
283	99643,82	113473,33
284	99644,89	113478,29

1	2	3
285	99645,98	113483,25
286	99647,16	113488,23
287	99648,38	113493,17
288	99649,64	113498,07
289	99661,36	113542,63
290	99662,16	113545,62
291	99663,33	113550,35
292	99664,48	113555,14
293	99665,58	113559,95
294	99666,64	113564,76
295	99667,66	113569,56
296	99668,62	113574,36
297	99669,52	113579,19
298	99670,39	113584,04
299	99671,22	113588,88
300	99671,99	113593,74
301	99672,72	113598,60
302	99673,40	113603,45
303	99674,01	113608,32
304	99674,59	113613,23
305	99675,14	113618,11
306	99675,63	113622,98
307	99676,05	113627,87
308	99676,44	113632,79
309	99676,79	113637,69
310	99677,07	113642,59
311	99677,33	113647,50
312	99677,52	113652,41
313	99677,67	113657,32
314	99677,77	113662,23
315	99677,82	113667,15
316	99677,82	113672,07
317	99677,79	113676,98
318	99677,69	113681,89
319	99677,55	113686,80
320	99677,36	113691,71
321	99677,13	113696,62
322	99676,84	113701,52
323	99676,50	113706,43
324	99676,12	113711,33
325	99675,70	113716,23
326	99675,22	113721,14
327	99670,61	113766,16
328	99670,40	113768,20
329	99671,36	113766,90

1	2	3
330	99672,50	113768,06
331	99673,60	113769,16
332	99676,26	113771,83
333	99674,08	113780,80
334	99673,59	113782,82
335	99673,16	113784,59
336	99672,80	113784,96
337	99679,65	113792,51
338	99684,42	113797,66
339	99689,58	113803,03
340	99695,14	113808,62
341	99700,40	113813,69
342	99705,40	113818,36
343	99710,95	113823,35
344	99716,62	113828,26
345	99722,17	113832,89
346	99728,12	113837,66
347	99733,95	113842,17
348	99739,61	113846,38
349	99745,65	113850,71
350	99751,35	113854,63
351	99757,55	113858,75
352	99764,15	113862,94
353	99770,19	113866,63
354	99776,76	113870,52
355	99782,78	113873,84
356	99789,20	113877,30
357	99796,26	113880,92
358	99802,68	113884,06
359	99809,36	113887,12
360	99815,95	113890,11
361	99822,72	113892,98
362	99829,58	113895,73
363	99836,43	113898,34
364	99843,17	113900,58
365	99850,23	113903,20
366	99857,62	113905,34
367	99864,32	113907,28
368	99871,25	113909,30
369	99878,30	113911,26
370	99885,88	113913,08
371	100010,16	113941,43
372	100014,76	113942,50
373	100023,44	113944,65
374	100031,57	113946,81

1	2	3
375	100041,10	113949,53
376	100049,53	113952,11
377	100055,18	113953,93
378	100059,58	113955,40
379	100063,62	113956,78
380	100066,73	113957,88
381	100070,58	113959,27
382	100075,19	113960,98
383	100079,80	113962,75
384	100084,38	113964,54
385	100088,91	113966,37
386	100093,44	113968,25
387	100097,97	113970,19
388	100102,50	113972,18
389	100106,98	113974,20
390	100111,41	113976,25
391	100115,83	113978,35
392	100120,27	113980,51
393	100124,67	113982,70
394	100129,04	113984,93
395	100133,41	113987,23
396	100137,73	113989,54
397	100142,03	113991,90
398	100146,31	113994,30
399	100150,57	113996,75
400	100154,83	113999,26
401	100159,05	114001,79
402	100163,21	114004,35
403	100167,37	114006,96
404	100169,46	114008,30
405	100173,61	114002,38
406	100207,62	114027,59
407	100209,91	114030,13
408	100207,80	114035,29
409	100205,21	114037,59
410	100208,60	114046,28
411	100209,00	114045,87
412	100213,02	114045,91
413	100220,16	114051,85
414	100220,64	114053,08
415	100222,77	114058,57
416	100224,79	114067,77
417	100217,75	114069,77
418	100220,35	114076,46
419	100235,34	114114,93

1	2	3
420	100237,86	114121,50
421	100239,22	114125,21
422	100240,59	114128,88
423	100241,94	114132,57
424	100243,23	114136,27
425	100244,47	114139,99
426	100245,71	114143,74
427	100246,95	114147,47
428	100248,17	114151,22
429	100249,28	114154,99
430	100250,39	114158,75
431	100251,50	114162,53
432	100252,61	114166,31
433	100253,61	114170,10
434	100254,59	114173,89
435	100255,58	114177,72
436	100256,57	114181,53
437	100257,50	114185,45
438	100258,32	114189,17
439	100259,18	114193,01
440	100260,04	114196,85
441	100260,86	114200,70
442	100261,58	114204,55
443	100262,31	114208,41
444	100263,04	114212,29
445	100263,77	114216,28
446	100264,24	114219,01
447	100300,03	114430,21
448	100309,22	114428,13
449	100310,24	114434,14
450	100318,77	114472,36
451	100320,78	114479,78
452	100311,65	114482,08
453	100347,99	114615,91
454	100349,90	114623,21
455	100351,69	114630,31
456	100353,46	114637,60
457	100355,05	114644,92
458	100356,62	114652,26
459	100357,94	114659,62
460	100359,29	114667,01
461	100360,44	114674,42
462	100361,55	114681,82
463	100362,09	114685,66
464	100362,49	114689,25

1	2	3
465	100363,33	114696,72
466	100364,13	114704,15
467	100364,71	114711,61
468	100365,27	114719,09
469	100365,63	114726,57
470	100365,94	114734,12
471	100366,22	114743,15
472	100374,92	114741,37
473	100381,84	114739,97
474	100385,29	114756,56
475	100389,51	114776,02
476	100385,84	114776,79
477	100372,11	114779,92
478	100370,89	114779,74
479	100369,60	114780,49
480	100346,26	114785,73
481	100344,69	114778,99
482	100342,71	114770,46
483	100234,09	114790,04
484	100235,71	114798,64
485	100236,51	114802,90
486	100218,54	114806,23
487	100209,80	114807,85
488	100209,95	114848,08
489	100210,09	114883,12
490	100210,31	114942,05
491	100215,83	114940,85
492	100218,70	114952,86
493	100219,11	114953,27
494	100229,17	114963,27
495	100237,40	114971,50
496	100242,62	114991,40
497	100233,39	114993,85
498	100227,61	114992,29
499	100224,50	114981,89
500	100218,59	114983,31
501	100209,53	114985,48
502	100208,00	114998,90
503	100207,64	115002,02
504	100206,91	115009,35
505	100206,27	115016,68
506	100205,76	115024,08
507	100205,33	115031,47
508	100205,04	115038,87
509	100204,79	115046,28

1	2	3
510	100204,76	115053,76
511	100204,73	115061,10
512	100204,92	115068,50
513	100205,15	115075,91
514	100205,52	115083,31
515	100205,97	115090,70
516	100206,56	115098,09
517	100207,23	115105,47
518	100208,04	115112,83
519	100208,93	115120,19
520	100209,99	115127,71
521	100211,13	115135,21
522	100212,41	115142,70
523	100213,78	115150,17
524	100215,28	115157,61
525	100216,88	115165,03
526	100218,61	115172,42
527	100220,44	115179,80
528	100222,39	115187,13
529	100224,44	115194,45
530	100226,62	115201,72
531	100228,89	115208,97
532	100231,29	115216,17
533	100233,78	115223,35
534	100236,37	115230,41
535	100239,06	115237,44
536	100264,57	115302,41
537	100269,58	115315,79
538	100272,04	115322,91
539	100274,41	115330,06
540	100276,70	115337,23
541	100278,86	115344,44
542	100280,93	115351,67
543	100282,87	115358,94
544	100284,73	115366,24
545	100286,45	115373,56
546	100288,09	115380,91
547	100289,59	115388,28
548	100291,00	115395,67
549	100292,28	115403,09
550	100293,47	115410,52
551	100294,53	115417,96
552	100295,61	115426,35
553	100296,52	115434,75
554	100297,31	115443,17

1	2	3
555	100297,94	115451,60
556	100298,38	115458,55
557	100298,65	115465,52
558	100298,90	115471,44
559	100298,92	115477,36
560	100299,08	115485,40
561	100299,02	115493,73
562	100298,80	115502,06
563	100298,47	115510,40
564	100297,97	115518,73
565	100297,35	115527,13
566	100296,57	115535,50
567	100296,40	115537,25
568	100295,74	115543,42
569	100299,53	115543,36
570	100299,60	115547,69
571	100299,80	115561,24
572	100313,26	115564,37
573	100361,59	115575,59
574	100436,25	115592,93
575	100434,45	115576,94
576	100436,42	115575,91
577	100439,22	115574,40
578	100441,89	115573,06
579	100446,56	115573,17
580	100449,00	115573,84
581	100450,71	115574,18
582	100451,27	115583,57
583	100451,52	115583,50
584	100452,82	115587,79
585	100472,94	115588,23
586	100474,50	115593,60
587	100474,06	115597,14
588	100472,71	115599,36
589	100459,80	115610,32
590	100449,51	115615,84
591	100444,73	115623,33
592	100446,27	115621,99
593	100454,68	115619,34
594	100462,35	115623,21
595	100466,24	115654,12
596	100449,11	115655,90
597	100443,22	115653,46
598	100440,44	115628,06
599	100439,36	115619,87

1	2	3
600	100443,93	115613,29
601	100438,22	115610,41
602	100436,54	115595,56
603	100361,86	115578,22
604	100313,21	115566,92
605	100302,39	115564,41
606	100299,84	115563,82
607	100299,97	115572,83
608	100300,11	115584,63
609	100277,09	115584,96
610	100276,98	115577,73
611	100276,39	115543,75
612	100284,41	115543,61
613	100293,22	115543,46
614	100293,93	115536,86
615	100294,62	115529,83
616	100295,21	115522,45
617	100295,72	115515,07
618	100296,10	115507,65
619	100296,39	115500,23
620	100296,54	115492,80
621	100296,61	115485,37
622	100296,52	115476,96
623	100296,32	115468,56
624	100295,96	115460,15
625	100295,47	115451,76
626	100294,82	115443,37
627	100294,06	115434,99
628	100293,12	115426,64
629	100292,08	115418,30
630	100291,01	115410,94
631	100289,86	115403,59
632	100288,57	115396,27
633	100287,20	115388,97
634	100285,70	115381,69
635	100284,11	115374,43
636	100282,39	115367,20
637	100280,59	115359,99
638	100278,66	115352,81
639	100276,64	115345,66
640	100274,50	115338,58
641	100272,28	115331,52
642	100268,48	115320,10
643	100265,43	115311,84
644	100262,29	115303,60

1	2	3
645	100236,77	115238,64
646	100231,38	115224,21
647	100228,92	115216,98
648	100226,53	115209,73
649	100224,23	115202,45
650	100222,06	115195,13
651	100219,98	115187,79
652	100218,04	115180,41
653	100216,18	115173,01
654	100214,47	115165,57
655	100212,84	115158,12
656	100211,35	115150,63
657	100209,95	115143,13
658	100208,68	115135,61
659	100207,51	115128,07
660	100206,48	115120,51
661	100205,48	115112,44
662	100204,64	115104,35
663	100203,90	115096,26
664	100203,31	115088,15
665	100202,85	115080,03
666	100202,45	115071,91
667	100202,32	115063,78
668	100202,27	115055,66
669	100202,31	115048,53
670	100202,47	115041,40
671	100202,71	115034,26
672	100203,02	115027,14
673	100204,03	115012,90
674	100204,75	115005,73
Внутренний контур I		
1	99643,27	113222,16
2	99644,08	113224,09
3	99642,67	113224,61
4	99641,84	113222,70

4. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории для размещения линейного объекта регионального значения (далее – территория), 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 линейного объекта регионального значения.

Данные мероприятия разрабатываются в целях минимизации негативного воздействия на существующие, строящиеся и планируемые объекты капитального строительства на момент подготовки проекта планировки территории.

Перечень мероприятий включает:

мероприятия по предупреждению и устранению возможных негативных последствий, обеспечение сохранности существующих объектов капитального строительства, находящихся в зоне размещения линейного объекта регионального значения;

четкое соблюдение необходимых требований при проектировании линейного объекта регионального значения, указанных в действующих нормативных документах и технических условиях в отношении конкретных объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений);

проведение наблюдений за состоянием, своевременным выявлением и развитием имеющихся отклонений в поведении вновь строящихся сооружений, их оснований и окружающего массива грунта от проектных данных в период строительно-монтажных работ;

разработку прогноза состояния строящегося линейного объекта регионального значения и воздействия его на окружающие здания и сооружения, геологическую, гидрогеологическую и гидрологическую среду в период строительства и последующие годы эксплуатации для оценки изменений их состояния, своевременного выявления дефектов, предупреждения и устранения негативных процессов, а также оценки правильности принятых методов расчета, проектных решений и результатов прогноза;

проведение контроля качества строительно-монтажных работ.

5. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта регионального значения.

Данные мероприятия проводятся в целях минимизации возможного негативного воздействия на объекты культурного наследия.

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия должны включать:

решения по организации строительной площадки, движения автотранспорта (строительной техники), описание особенностей проведения работ на территории объекта культурного наследия по организации площадок для складирования материалов и оборудования и зоны разгрузки необходимых строительных конструкций, материалов и оборудования;

организацию производства демонтажных и строительно-монтажных работ, решения по минимизации расчетных динамических (вибрационных) нагрузок от строительных машин и механизмов, предполагаемых к использованию в процессе производства работ;

использование в процессе строительно-монтажных работ строительных машин и механизмов с минимальным уровнем динамических и вибрационных воздействий, применение щадящих технологических режимов, минимизирующих динамические воздействия на грунт и обеспечивающих сохранность структуры грунтов основания и конструкций соседней застройки;

использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты в целях снижения техногенного воздействия;

проведение дополнительного инструктажа с машинистами кранов о необходимости строгого соблюдения границ опасных зон кранов;

проведение мониторинга технического состояния конструкций объектов культурного наследия и геотехнического мониторинга во время производства строительно-монтажных работ и после окончания строительства, направленных на оперативное определение возможных негативных воздействий и на их устранение.

Помимо перечисленных мероприятий необходимо обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для производства строительно-монтажных работ и размещения строительного хозяйства.

6. Мероприятия по охране окружающей среды.

Данные мероприятия проводятся в целях уменьшения потенциальной возможности нанесения ущерба окружающей среде в период строительства и включают в себя:

оценку загрязнения атмосферного воздуха, минимизацию вредных выбросов в атмосферу;

охрану поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения;

охрану территории и геологической среды от воздействия линейного объекта регионального значения, предотвращение развития неблагоприятных рельефообразующих процессов, изменения естественного поверхностного стока;

мероприятия по восстановлению почвенного покрова после осуществления строительных работ;

охрану окружающей среды от отходов (организация сбора и удаления отходов);

оценку воздействия строительного-монтажных работ на растительный и животный мир;

охрану растительного и животного мира;

мероприятия по защите окружающей среды от шумового воздействия;

осуществление экологического контроля (мониторинг атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенного покрова, химического загрязнения почв, уровней шума, локальный мониторинг за сбором, временным хранением и транспортировкой отходов).

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

Принятые проектом противопожарные расстояния от оси тоннельного канализационного коллектора до зданий, сооружений и строений, а также до расположенных параллельно другим линейных объектов соответствуют требованиям к минимальным расстояниям, установленным СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения СНиП 2.04.03-85».

Беспрепятственный подъезд пожарной техники к проектируемому линейному объекту регионального значения осуществляется с помощью существующей улично-дорожной сети. Проезды к проектируемому объекту предусмотрены исходя из условия возможности подъезда пожарных и аварийных автомобилей, обеспечения безопасности движения.

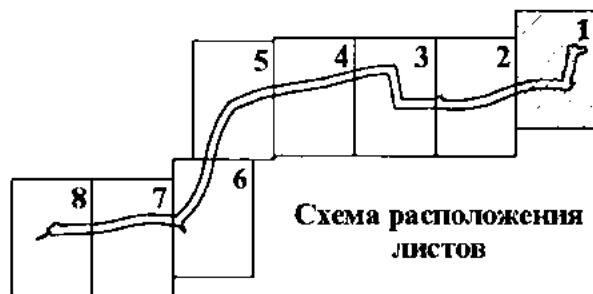
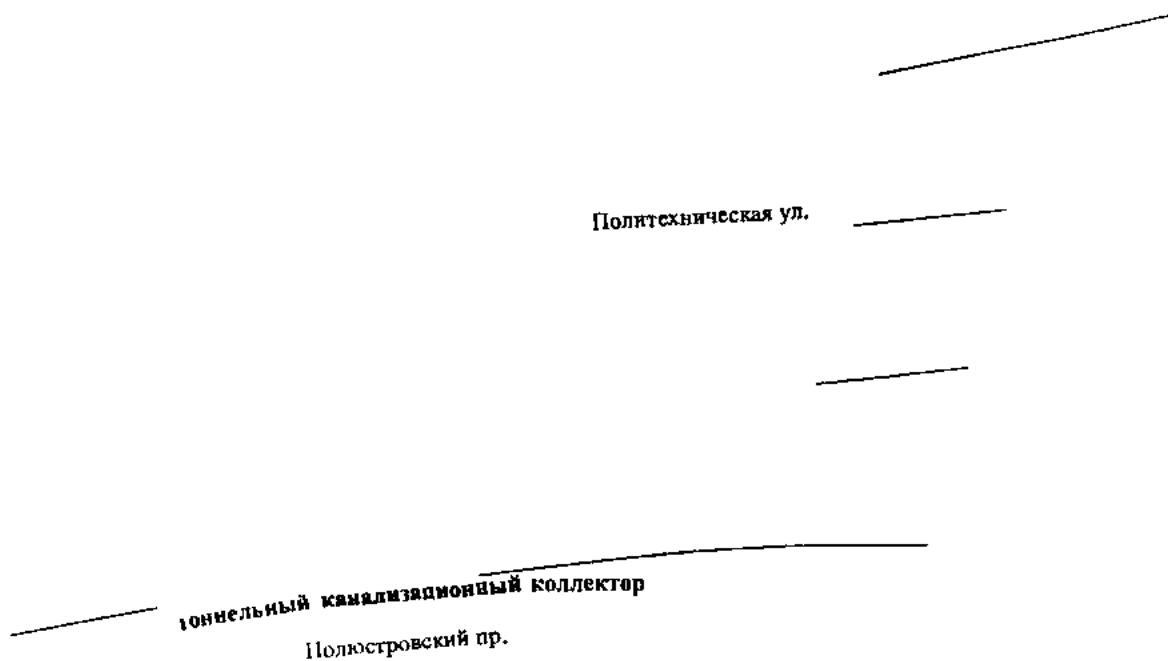
Наружное противопожарное водоснабжение линейного объекта регионального значения не требуется.

Для локализации ликвидации аварийных ситуаций в организации, эксплуатирующей тоннельный канализационный коллектор, существует аварийно-диспетчерская служба с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни. Деятельность аварийных бригад по локализации ликвидации аварии определяется планом взаимодействия, согласованным с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и утвержденным в установленном порядке.



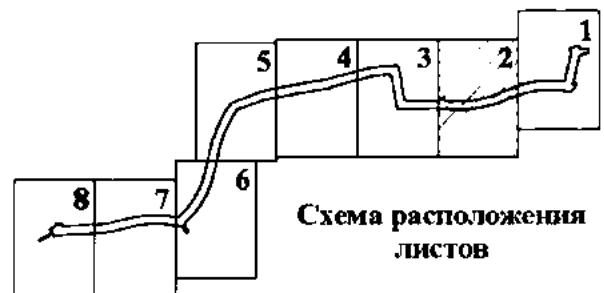
ЧЕРТЕЖ

межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения
«III очередь дублера тоннельного канализационного коллектора района площадь
Мужества от узла шахт №122Б, 122А Выборгского тоннельного канализационного
коллектора до шахты № 413 главного тоннельного канализационного коллектора»,
расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального
значения город Санкт-Петербург
(красные линии)



**Схема расположения
листов**

Тоннельный канализационный коллектор
1-й Мурынский пр.



Б. Салтоновский пр.
Земледельческая ул.

ТОННЕЛЬНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТОР

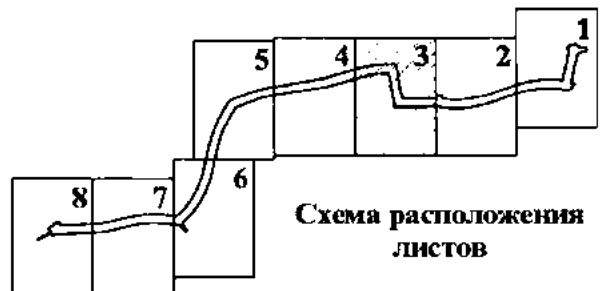
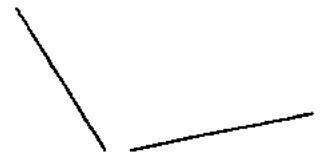
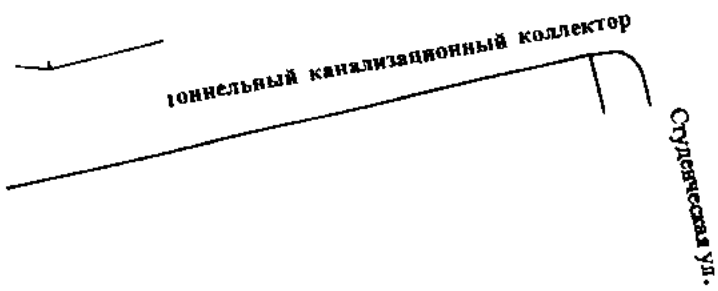
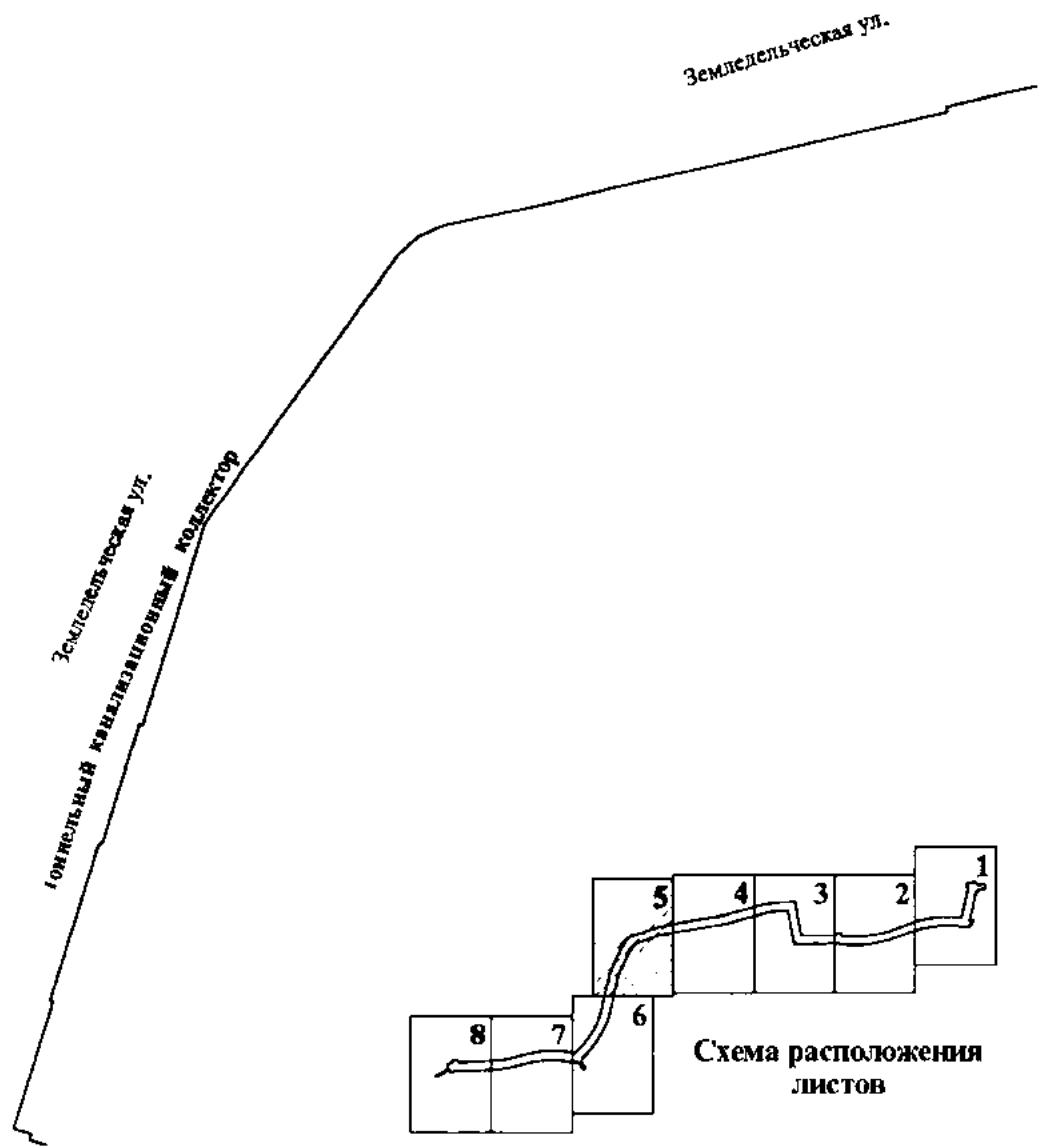


Схема расположения листов

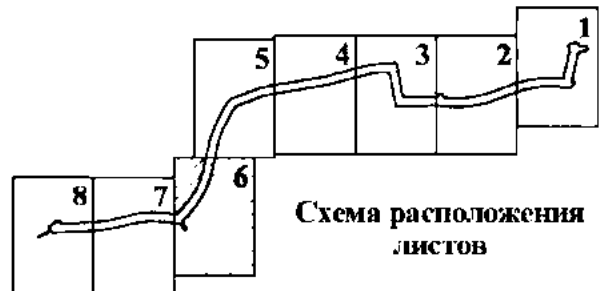


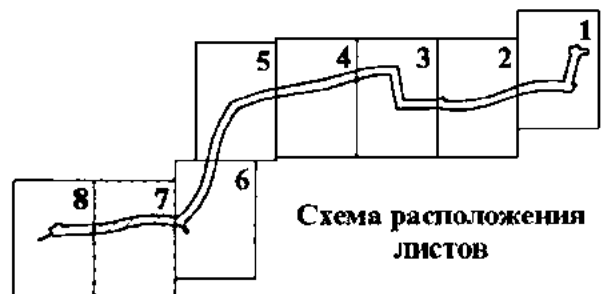


Белоостровская ул.

горизонтальный канализационный коллектор

наб. Черной речки

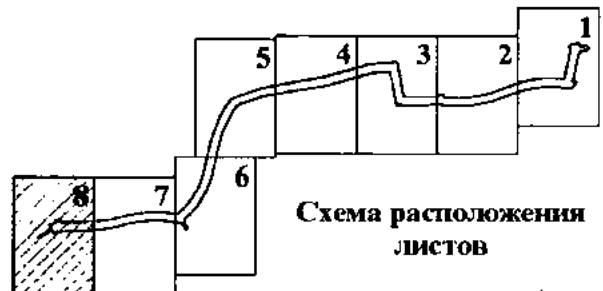




тоннельный канализационный коллектор

Условные обозначения

— - красные линии



Приложение № 5
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга
от 01.08.2024 № 664

ПЕРЕЧЕНЬ

кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект регионального значения может быть размещен на условиях публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества; сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

1. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект регионального значения может быть размещен на условиях публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества.

Кадастровый номер существующего земельного участка	Адрес существующего земельного участка	Перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	
		Кадастровый номер	Адрес
1	2	3	4
78:34:0004019:2393	Российская Федерация, Санкт-Петербург, муниципальный округ Чёрная речка, Строгановский парк, участок 8	78:00:0000000:1161	Санкт-Петербург, правобережный тоннельный канализационный коллектор, литера Б
		78:34:0000000:8394	Санкт-Петербург, водопроводная сеть Приморского района, литера Б
		78:34:0000000:8899	Санкт-Петербург, наб. Черной речки от Головинского моста до Коломяжского пр. (правый берег)
		78:34:0000000:8895	Санкт-Петербург, Строгановский мост, через Черную речку, в створе ул. Графова
78:36:0005370:22	Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 5, литера А	78:36:0000000:4656	Санкт-Петербург, канализационная сеть Выборгского района, литера А
		78:00:0000000:1417	Санкт-Петербург, линия 1 Петербургского метрополитена, сооружение 14, литера Г1

1	2	3	4
		78:00:0000000:1161	Санкт-Петербург, правобережный тоннельный канализационный коллектор, литера Б
		78:36:0005370:1020 (без координат границ)	Санкт-Петербург, ул.Карбышева, д. 5, литера А
78:34:004016:4	Санкт-Петербург, Земледельческая ул., д. 14, литера А	78:34:0000000:8394	Санкт-Петербург, водопроводная сеть Приморского района, литера Б
		78:34:0004016:1130 (без координат границ)	Санкт-Петербург, Земледельческая ул., д. 14, литера А

2. Сведения о границах территории, расположенной частично в границах территории исторического поселения федерального значения город Санкт-Петербург, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Номер точки	X	Y
1	2	3
Контур 1		
1	100205,52	114998,57
2	100206,94	114986,10
3	100201,54	114987,40
4	100199,20	114976,65
5	100198,33	114972,68
6	100197,01	114966,64
7	100195,72	114960,68
8	100193,94	114952,58
9	100194,60	114951,49
10	100198,64	114944,58
11	100199,07	114944,49
12	100207,82	114942,59
13	100207,59	114883,90
14	100207,45	114848,95
15	100207,30	114808,32
16	100198,55	114809,94
17	100196,31	114810,36
18	100191,83	114788,16
19	100198,47	114786,91
20	100232,31	114780,56
21	100233,63	114787,58
22	100342,14	114768,02
23	100340,15	114759,49
24	100337,70	114749,00
25	100345,03	114747,55

1	2	3
26	100355,02	114745,43
27	100363,73	114743,66
28	100363,43	114734,04
29	100363,07	114725,61
30	100362,87	114721,03
31	100362,55	114716,44
32	100362,08	114710,39
33	100361,61	114704,33
34	100360,83	114696,92
35	100360,00	114689,54
36	100359,03	114682,16
37	100357,96	114674,80
38	100355,48	114660,06
39	100354,18	114652,80
40	100352,58	114645,43
41	100349,24	114630,88
42	100347,47	114623,90
43	100345,63	114616,77
44	100309,23	114482,69
45	100304,62	114483,85
46	100300,69	114468,13
47	100289,95	114434,16
48	100289,68	114432,54
49	100297,59	114430,76
50	100261,77	114219,38
51	100261,26	114216,47
52	100260,51	114212,46
53	100259,76	114208,49
54	100259,01	114204,45
55	100258,27	114200,48
56	100257,38	114196,48
57	100256,50	114192,50
58	100255,62	114188,53
59	100254,75	114184,61
60	100253,74	114180,69
61	100252,73	114176,71
62	100251,68	114172,64
63	100250,69	114168,79
64	100249,58	114164,87
65	100248,43	114160,96
66	100247,27	114157,06
67	100246,13	114153,17
68	100244,91	114149,28
69	100243,62	114145,40
70	100242,33	114141,55
71	100241,06	114137,68

1	2	3
72	100239,73	114133,83
73	100239,16	114132,33
74	100238,30	114130,02
75	100236,90	114126,21
76	100235,52	114122,48
77	100217,89	114077,02
78	100215,33	114070,46
79	100214,69	114070,64
80	100205,82	114073,17
81	100199,25	114056,82
82	100199,25	114055,53
83	100205,70	114049,15
84	100206,66	114048,19
85	100203,35	114039,69
86	100203,12	114040,02
87	100202,76	114039,77
88	100198,52	114043,54
89	100193,30	114048,19
90	100189,01	114037,57
91	100185,69	114038,87
92	100183,42	114032,74
93	100182,69	114030,76
94	100162,99	114017,52
95	100168,01	114010,36
96	100166,00	114009,11
97	100161,85	114006,54
98	100157,74	114003,96
99	100153,57	114001,41
100	100149,31	113998,91
101	100145,08	113996,48
102	100140,81	113994,08
103	100136,54	113991,74
104	100132,24	113989,43
105	100127,89	113987,15
106	100123,54	113984,93
107	100119,17	113982,75
108	100114,75	113980,60
109	100110,35	113978,51
110	100105,95	113976,48
111	100101,48	113974,46
112	100096,97	113972,48
113	100092,46	113970,55
114	100087,95	113968,68
115	100083,45	113966,86
116	100078,90	113965,08
117	100074,31	113963,31

1	2	3
118	100069,73	113961,61
119	100065,95	113960,25
120	100062,82	113959,15
121	100058,71	113957,74
122	100054,33	113956,28
123	100048,80	113954,50
124	100040,40	113951,93
125	100030,91	113949,22
126	100022,81	113947,07
127	100014,16	113944,92
128	100009,68	113943,88
129	99885,59	113915,57
130	99877,54	113913,68
131	99870,54	113911,84
132	99863,57	113909,89
133	99856,89	113907,90
134	99849,49	113905,55
135	99842,25	113903,09
136	99835,57	113900,69
137	99828,69	113898,07
138	99821,77	113895,29
139	99814,95	113892,41
140	99808,32	113889,46
141	99801,61	113886,32
142	99795,18	113883,17
143	99788,00	113879,49
144	99781,56	113875,99
145	99775,59	113872,68
146	99768,90	113868,77
147	99762,85	113865,08
148	99756,20	113860,85
149	99749,92	113856,68
150	99744,20	113852,74
151	99738,14	113848,40
152	99732,46	113844,18
153	99726,60	113839,65
154	99720,59	113834,83
155	99715,00	113830,16
156	99709,23	113825,17
157	99703,70	113820,19
158	99698,70	113815,53
159	99693,42	113810,43
160	99687,82	113804,82
161	99682,70	113799,48
162	99677,90	113794,29
163	99670,97	113786,83

1	2	3
164	99664,38	113793,56
165	99660,70	113797,24
166	99655,85	113797,95
167	99620,38	113821,30
168	99616,81	113816,58
169	99618,95	113815,02
170	99628,47	113807,96
171	99636,41	113801,80
172	99642,08	113797,37
173	99646,05	113793,91
174	99652,80	113788,02
175	99659,11	113781,74
176	99661,85	113779,02
177	99666,99	113772,86
178	99667,48	113772,18
179	99667,87	113768,37
180	99668,21	113765,11
181	99672,74	113720,84
182	99673,23	113715,80
183	99673,67	113710,72
184	99674,06	113705,65
185	99674,39	113700,58
186	99674,69	113695,50
187	99674,92	113690,40
188	99675,09	113685,31
189	99675,22	113680,24
190	99675,30	113675,16
191	99675,33	113670,06
192	99675,31	113664,96
193	99675,22	113659,88
194	99675,10	113654,79
195	99674,75	113645,84
196	99674,41	113639,87
197	99674,07	113634,80
198	99673,69	113629,73
199	99673,26	113624,65
200	99672,77	113619,58
201	99672,23	113614,53
202	99671,65	113609,47
203	99670,99	113604,40
204	99670,29	113599,38
205	99669,54	113594,32
206	99668,71	113589,32
207	99667,89	113584,30
208	99666,95	113579,27
209	99666,02	113574,35

1	2	3
210	99665,07	113569,30
211	99663,95	113564,27
212	99662,84	113559,37
213	99661,71	113554,40
214	99660,48	113549,47
215	99659,28	113544,62
216	99658,95	113543,29
217	99647,24	113498,77
218	99646,19	113494,71
219	99645,00	113489,93
220	99643,86	113485,15
221	99642,77	113480,35
222	99641,72	113475,55
223	99640,72	113470,73
224	99639,77	113465,91
225	99638,86	113461,08
226	99638,01	113456,24
227	99637,20	113451,39
228	99636,43	113446,53
229	99635,72	113441,67
230	99635,05	113436,80
231	99634,44	113431,93
232	99633,86	113427,04
233	99633,34	113422,15
234	99632,87	113417,27
235	99632,44	113412,37
236	99632,06	113407,47
237	99632,00	113406,59
238	99631,73	113402,57
239	99631,45	113397,66
240	99631,24	113393,39
241	99629,00	113342,88
242	99627,03	113298,43
243	99624,72	113246,14
244	99615,81	113242,81
245	99601,14	113237,30
246	99605,14	113227,63
247	99614,17	113205,75
248	99616,58	113199,90
249	99614,60	113195,71
250	99612,59	113191,49
251	99601,81	113184,15
252	99578,23	113135,56
253	99584,68	113138,56
254	99605,25	113181,15
255	99616,15	113188,38

1	2	3
256	99618,60	113193,38
257	99621,40	113199,16
258	99630,07	113202,65
259	99645,06	113208,72
260	99656,52	113213,28
261	99640,28	113251,94
262	99636,17	113250,41
263	99627,26	113247,09
264	99629,47	113296,96
265	99631,51	113343,05
266	99633,74	113393,32
267	99633,93	113397,70
268	99633,99	113398,66
269	99634,24	113402,80
270	99634,60	113407,88
271	99635,01	113412,92
272	99635,43	113417,99
273	99635,96	113423,10
274	99636,52	113428,12
275	99637,10	113433,15
276	99637,76	113438,25
277	99638,50	113443,26
278	99639,22	113448,30
279	99640,08	113453,33
280	99640,90	113458,31
281	99641,83	113463,35
282	99642,80	113468,35
283	99643,82	113473,33
284	99644,89	113478,29
285	99645,98	113483,25
286	99647,16	113488,23
287	99648,38	113493,17
288	99649,64	113498,07
289	99661,36	113542,63
290	99662,16	113545,62
291	99663,33	113550,35
292	99664,48	113555,14
293	99665,58	113559,95
294	99666,64	113564,76
295	99667,66	113569,56
296	99668,62	113574,36
297	99669,52	113579,19
298	99670,39	113584,04
299	99671,22	113588,88
300	99671,99	113593,74
301	99672,72	113598,60

1	2	3
302	99673,40	113603,45
303	99674,01	113608,32
304	99674,59	113613,23
305	99675,14	113618,11
306	99675,63	113622,98
307	99676,05	113627,87
308	99676,44	113632,79
309	99676,79	113637,69
310	99677,07	113642,59
311	99677,33	113647,50
312	99677,52	113652,41
313	99677,67	113657,32
314	99677,77	113662,23
315	99677,82	113667,15
316	99677,82	113672,07
317	99677,79	113676,98
318	99677,69	113681,89
319	99677,55	113686,80
320	99677,36	113691,71
321	99677,13	113696,62
322	99676,84	113701,52
323	99676,50	113706,43
324	99676,12	113711,33
325	99675,70	113716,23
326	99675,22	113721,14
327	99670,61	113766,16
328	99670,40	113768,20
329	99671,36	113766,90
330	99672,50	113768,06
331	99673,60	113769,16
332	99676,26	113771,83
333	99674,08	113780,80
334	99673,59	113782,82
335	99673,16	113784,59
336	99672,80	113784,96
337	99679,65	113792,51
338	99684,42	113797,66
339	99689,58	113803,03
340	99695,14	113808,62
341	99700,40	113813,69
342	99705,40	113818,36
343	99710,95	113823,35
344	99716,62	113828,26
345	99722,17	113832,89
346	99728,12	113837,66
347	99733,95	113842,17

1	2	3
348	99739,61	113846,38
349	99745,65	113850,71
350	99751,35	113854,63
351	99757,55	113858,75
352	99764,15	113862,94
353	99770,19	113866,63
354	99776,76	113870,52
355	99782,78	113873,84
356	99789,20	113877,30
357	99796,26	113880,92
358	99802,68	113884,06
359	99809,36	113887,12
360	99815,95	113890,11
361	99822,72	113892,98
362	99829,58	113895,73
363	99836,43	113898,34
364	99843,17	113900,58
365	99850,23	113903,20
366	99857,62	113905,34
367	99864,32	113907,28
368	99871,25	113909,30
369	99878,30	113911,26
370	99885,88	113913,08
371	100010,16	113941,43
372	100014,76	113942,50
373	100023,44	113944,65
374	100031,57	113946,81
375	100041,10	113949,53
376	100049,53	113952,11
377	100055,18	113953,93
378	100059,58	113955,40
379	100063,62	113956,78
380	100066,73	113957,88
381	100070,58	113959,27
382	100075,19	113960,98
383	100079,80	113962,75
384	100084,38	113964,54
385	100088,91	113966,37
386	100093,44	113968,25
387	100097,97	113970,19
388	100102,50	113972,18
389	100106,98	113974,20
390	100111,41	113976,25
391	100115,83	113978,35
392	100120,27	113980,51
393	100124,67	113982,70

1	2	3
394	100129,04	113984,93
395	100133,41	113987,23
396	100137,73	113989,54
397	100142,03	113991,90
398	100146,31	113994,30
399	100150,57	113996,75
400	100154,83	113999,26
401	100159,05	114001,79
402	100163,21	114004,35
403	100167,37	114006,96
404	100169,46	114008,30
405	100173,61	114002,38
406	100207,62	114027,59
407	100209,91	114030,13
408	100207,80	114035,29
409	100205,21	114037,59
410	100208,60	114046,28
411	100209,00	114045,87
412	100213,02	114045,91
413	100220,16	114051,85
414	100220,64	114053,08
415	100222,77	114058,57
416	100224,79	114067,77
417	100217,75	114069,77
418	100220,35	114076,46
419	100235,34	114114,93
420	100237,86	114121,50
421	100239,22	114125,21
422	100240,59	114128,88
423	100241,94	114132,57
424	100243,23	114136,27
425	100244,47	114139,99
426	100245,71	114143,74
427	100246,95	114147,47
428	100248,17	114151,22
429	100249,28	114154,99
430	100250,39	114158,75
431	100251,50	114162,53
432	100252,61	114166,31
433	100253,61	114170,10
434	100254,59	114173,89
435	100255,58	114177,72
436	100256,57	114181,53
437	100257,50	114185,45
438	100258,32	114189,17
439	100259,18	114193,01

1	2	3
440	100260,04	114196,85
441	100260,86	114200,70
442	100261,58	114204,55
443	100262,31	114208,41
444	100263,04	114212,29
445	100263,77	114216,28
446	100264,24	114219,01
447	100300,03	114430,21
448	100309,22	114428,13
449	100310,24	114434,14
450	100318,77	114472,36
451	100320,78	114479,78
452	100311,65	114482,08
453	100347,99	114615,91
454	100349,90	114623,21
455	100351,69	114630,31
456	100353,46	114637,60
457	100355,05	114644,92
458	100356,62	114652,26
459	100357,94	114659,62
460	100359,29	114667,01
461	100360,44	114674,42
462	100361,55	114681,82
463	100362,09	114685,66
464	100362,49	114689,25
465	100363,33	114696,72
466	100364,13	114704,15
467	100364,71	114711,61
468	100365,27	114719,09
469	100365,63	114726,57
470	100365,94	114734,12
471	100366,22	114743,15
472	100374,92	114741,37
473	100381,84	114739,97
474	100385,29	114756,56
475	100389,51	114776,02
476	100385,84	114776,79
477	100372,11	114779,92
478	100370,89	114779,74
479	100369,60	114780,49
480	100346,26	114785,73
481	100344,69	114778,99
482	100342,71	114770,46
483	100234,09	114790,04
484	100235,71	114798,64
485	100236,51	114802,90

1	2	3
486	100218,54	114806,23
487	100209,80	114807,85
488	100209,95	114848,08
489	100210,09	114883,12
490	100210,31	114942,05
491	100215,83	114940,85
492	100218,70	114952,86
493	100219,11	114953,27
494	100229,17	114963,27
495	100237,40	114971,50
496	100242,62	114991,40
497	100233,39	114993,85
498	100227,61	114992,29
499	100224,50	114981,89
500	100218,59	114983,31
501	100209,53	114985,48
502	100208,00	114998,90
503	100207,64	115002,02
504	100206,91	115009,35
505	100206,27	115016,68
506	100205,76	115024,08
507	100205,33	115031,47
508	100205,04	115038,87
509	100204,79	115046,28
510	100204,76	115053,76
511	100204,73	115061,10
512	100204,92	115068,50
513	100205,15	115075,91
514	100205,52	115083,31
515	100205,97	115090,70
516	100206,56	115098,09
517	100207,23	115105,47
518	100208,04	115112,83
519	100208,93	115120,19
520	100209,99	115127,71
521	100211,13	115135,21
522	100212,41	115142,70
523	100213,78	115150,17
524	100215,28	115157,61
525	100216,88	115165,03
526	100218,61	115172,42
527	100220,44	115179,80
528	100222,39	115187,13
529	100224,44	115194,45
530	100226,62	115201,72
531	100228,89	115208,97

1	2	3
532	100231,29	115216,17
533	100233,78	115223,35
534	100236,37	115230,41
535	100239,06	115237,44
536	100264,57	115302,41
537	100269,58	115315,79
538	100272,04	115322,91
539	100274,41	115330,06
540	100276,70	115337,23
541	100278,86	115344,44
542	100280,93	115351,67
543	100282,87	115358,94
544	100284,73	115366,24
545	100286,45	115373,56
546	100288,09	115380,91
547	100289,59	115388,28
548	100291,00	115395,67
549	100292,28	115403,09
550	100293,47	115410,52
551	100294,53	115417,96
552	100295,61	115426,35
553	100296,52	115434,75
554	100297,31	115443,17
555	100297,94	115451,60
556	100298,38	115458,55
557	100298,65	115465,52
558	100298,90	115471,44
559	100298,92	115477,36
560	100299,08	115485,40
561	100299,02	115493,73
562	100298,80	115502,06
563	100298,47	115510,40
564	100297,97	115518,73
565	100297,35	115527,13
566	100296,57	115535,50
567	100296,40	115537,25
568	100295,74	115543,42
569	100299,53	115543,36
570	100299,60	115547,69
571	100299,80	115561,24
572	100313,26	115564,37
573	100361,59	115575,59
574	100436,25	115592,93
575	100434,45	115576,94
576	100436,42	115575,91
577	100439,22	115574,40

1	2	3
578	100441,89	115573,06
579	100446,56	115573,17
580	100449,00	115573,84
581	100450,71	115574,18
582	100451,27	115583,57
583	100451,52	115583,50
584	100452,82	115587,79
585	100472,94	115588,23
586	100474,50	115593,60
587	100474,06	115597,14
588	100472,71	115599,36
589	100459,80	115610,32
590	100449,51	115615,84
591	100444,73	115623,33
592	100446,27	115621,99
593	100454,68	115619,34
594	100462,35	115623,21
595	100466,24	115654,12
596	100449,11	115655,90
597	100443,22	115653,46
598	100440,44	115628,06
599	100439,36	115619,87
600	100443,93	115613,29
601	100438,22	115610,41
602	100436,54	115595,56
603	100361,86	115578,22
604	100313,21	115566,92
605	100302,39	115564,41
606	100299,84	115563,82
607	100299,97	115572,83
608	100300,11	115584,63
609	100277,09	115584,96
610	100276,98	115577,73
611	100276,39	115543,75
612	100284,41	115543,61
613	100293,22	115543,46
614	100293,93	115536,86
615	100294,62	115529,83
616	100295,21	115522,45
617	100295,72	115515,07
618	100296,10	115507,65
619	100296,39	115500,23
620	100296,54	115492,80
621	100296,61	115485,37
622	100296,52	115476,96
623	100296,32	115468,56

1	2	3
624	100295,96	115460,15
625	100295,47	115451,76
626	100294,82	115443,37
627	100294,06	115434,99
628	100293,12	115426,64
629	100292,08	115418,30
630	100291,01	115410,94
631	100289,86	115403,59
632	100288,57	115396,27
633	100287,20	115388,97
634	100285,70	115381,69
635	100284,11	115374,43
636	100282,39	115367,20
637	100280,59	115359,99
638	100278,66	115352,81
639	100276,64	115345,66
640	100274,50	115338,58
641	100272,28	115331,52
642	100268,48	115320,10
643	100265,43	115311,84
644	100262,29	115303,60
645	100236,77	115238,64
646	100231,38	115224,21
647	100228,92	115216,98
648	100226,53	115209,73
649	100224,23	115202,45
650	100222,06	115195,13
651	100219,98	115187,79
652	100218,04	115180,41
653	100216,18	115173,01
654	100214,47	115165,57
655	100212,84	115158,12
656	100211,35	115150,63
657	100209,95	115143,13
658	100208,68	115135,61
659	100207,51	115128,07
660	100206,48	115120,51
661	100205,48	115112,44
662	100204,64	115104,35
663	100203,90	115096,26
664	100203,31	115088,15
665	100202,85	115080,03
666	100202,45	115071,91
667	100202,32	115063,78
668	100202,27	115055,66
669	100202,31	115048,53

1	2	3
670	100202,47	115041,40
671	100202,71	115034,26
672	100203,02	115027,14
673	100204,03	115012,90
674	100204,75	115005,73
Внутренний контур I		
1	99643,27	113222,16
2	99644,08	113224,09
3	99642,67	113224,61
4	99641,84	113222,70

