



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ОКУД

25.12.2018№ 998

**Об утверждении проекта планировки
с проектом межевания территории
для размещения линейного объекта
«Мостовой переход через р.Черная речка
в створе Сердобольской ул. с подключением
к наб.Черной речки и Ушаковской наб.»**

В соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» Правительство Санкт-Петербурга

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» в составе:

1.1. Чертеж красных линий территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, существующие красные линии, устанавливаемые красные линии, номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий, перечень координат характерных точек красных линий) согласно приложению № 1.

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, границы зон планируемого размещения линейного объекта, номер зоны планируемого размещения линейного объекта, номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон) согласно приложению № 2.

1.3. Положение о размещении линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» согласно приложению № 3.

2. Утвердить проект межевания территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» в составе:

2.1. Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением

к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» (красные линии, границы планируемых элементов планировочной структуры) согласно приложению № 4.

2.2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных нужд, способы образования земельных участков, виды разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» согласно приложению № 5.

2.3. Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.» (границы и условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и изъятие для государственных нужд) согласно приложению № 6.

2.4. Сведения о границах территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.», содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, согласно приложению № 7.

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

4. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Албина И.Н.

Временно исполняющий обязанности
Губернатор Санкт-Петербурга

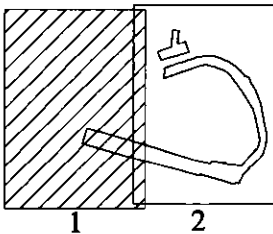
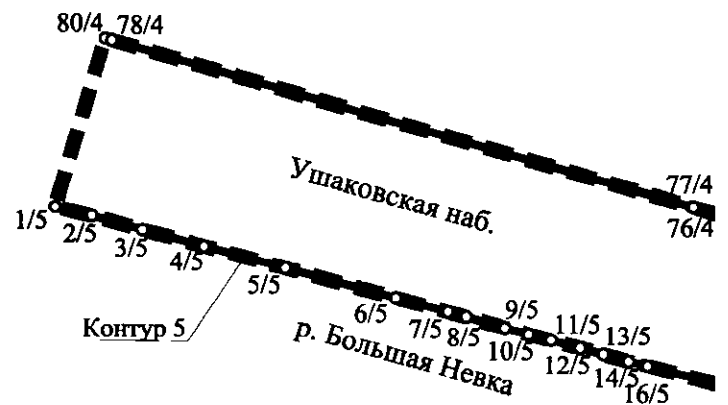


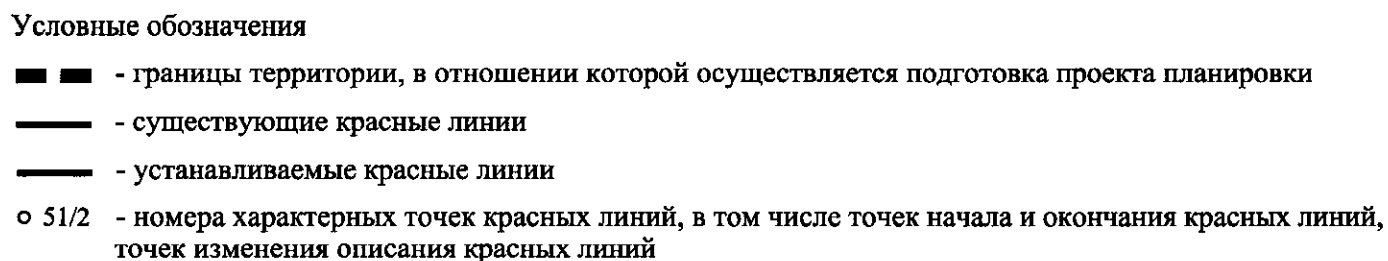
А.Д.Беглов

ЧЕРТЕЖ

**красных линий территории для размещения линейного объекта
«Мостовой переход через р. Черная речка в створе Сердобольской ул.
с подключением к наб. Черной речки и Ушаковской наб.»**

**(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки,
существующие красные линии, устанавливаемые красные линии, номера характерных точек
красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения
описания красных линий, перечень координат характерных точек красных линий)**





ПЕРЕЧЕНЬ

**координат характерных точек красных линий для размещения линейного объекта
«Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул.
с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.»**

№ точки	X	Y	R(м)
Контур № 1			
1	99756,01	113563,12	
2	99731,99	113561,53	
3	99732,01	113561,14	
4	99712,65	113559,86	
5	99710,31	113559,68	
6	99710,32	113559,57	
7	99708,11	113559,42	
8	99692,05	113519,65	
9	99691,82	113518,96	290,43
10	99691,58	113518,26	
Контур № 2			
1	99722,27	113600,95	
2	99719,08	113595,63	
3	99718,30	113580,90	
4	99716,80	113580,98	
5	99716,71	113579,17	
6	99719,75	113576,08	
7	99721,54	113576,16	
8	99721,48	113577,61	
9	99742,45	113578,55	
10	99742,41	113579,42	
11	99748,87	113579,61	
12	99748,72	113582,60	
13	99754,11	113583,07	
Контур № 3			
1	99665,59	113528,85	
2	99670,68	113546,17	
3	99680,02	113577,05	
4	99685,32	113594,20	
5	99690,28	113610,58	
6	99690,59	113611,59	
Контур № 4			
1	99325,22	113773,18	
2	99339,92	113789,87	
3	99342,91	113788,26	
4	99355,53	113802,26	
5	99375,26	113822,00	
6	99389,26	113832,55	

№ точки	X	Y	R(м)
7	99411,66	113840,15	
8	99439,38	113843,40	
9	99532,79	113826,40	
10	99575,40	113810,26	
11	99606,37	113792,07	
12	99612,22	113793,59	
13	99618,94	113787,52	
14	99621,32	113777,12	
15	99632,15	113768,46	
16	99642,98	113755,90	
17	99660,52	113731,86	
18	99678,06	113687,46	
19	99678,93	113657,35	
20	99673,95	113641,54	
21	99673,73	113631,79	
22	99668,10	113621,83	
23	99667,36	113612,62	
24	99660,95	113599,09	
25	99658,40	113586,08	
26	99652,97	113569,98	
27	99649,04	113563,35	
28	99648,61	113557,07	
29	99643,19	113542,56	
30	99641,71	113537,61	
31	99634,44	113540,45	
32	99614,25	113535,09	
33	99648,33	113643,55	
34	99648,40	113643,75	
35	99651,10	113660,13	52,99
36	99648,60	113676,55	
37	99639,26	113708,56	
38	99639,02	113709,30	
39	99630,22	113726,27	59,55
40	99616,49	113739,57	
41	99554,67	113781,26	
42	99522,20	113801,10	
43	99521,37	113801,53	
44	99511,10	113805,91	79,99
45	99500,32	113808,81	
46	99439,97	113820,64	
47	99439,58	113820,71	
48	99418,21	113820,66	58,31
49	99398,30	113812,91	
50	99400,37	113810,67	

№ точки	X	Y	R(м)
51	99382,08	113793,95	
52	99378,19	113790,39	
53	99359,85	113773,63	
54	99358,39	113775,15	
55	99350,37	113767,54	
56	99353,88	113753,05	
57	99356,78	113734,67	
58	99355,68	113734,34	
59	99356,98	113729,01	
60	99355,91	113728,76	
61	99357,05	113723,46	
62	99357,58	113723,56	
63	99358,56	113719,57	
64	99362,13	113720,42	
65	99363,14	113716,53	
66	99359,29	113715,56	
67	99367,76	113680,08	
68	99361,20	113678,46	
69	99361,82	113675,68	
70	99358,61	113674,95	
71	99370,09	113627,29	
72	99374,74	113611,50	
73	99381,96	113587,14	
74	99389,21	113564,56	
75	99413,92	113479,15	
76	99416,26	113471,07	
77	99416,42	113470,51	
78	99462,75	113310,34	
79	99462,84	113310,03	
80	99463,33	113308,33	
Контур № 5			
1	99416,55	113294,53	
2	99414,07	113304,60	
3	99410,15	113318,68	
4	99405,54	113335,73	
5	99399,42	113358,20	
6	99391,17	113388,70	
7	99387,25	113403,13	
8	99385,85	113408,20	
9	99382,82	113418,85	
10	99381,07	113425,38	
11	99379,39	113431,61	
12	99377,23	113439,68	
13	99375,47	113446,16	

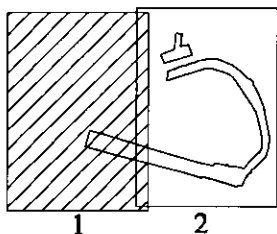
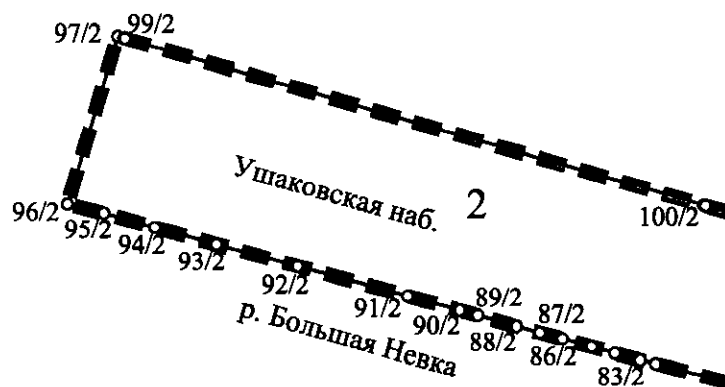
№ точки	X	Y	R(м)
14	99373,54	113453,15	
15	99372,47	113457,45	
16	99372,26	113458,41	
17	99364,99	113486,05	
18	99361,23	113500,00	
19	99353,06	113530,25	
20	99341,19	113574,19	
21	99328,43	113621,33	
22	99327,39	113625,51	
23	99325,59	113631,91	
24	99323,88	113637,98	
25	99323,71	113639,36	
26	99323,72	113640,40	
27	99323,85	113641,21	
28	99324,09	113641,87	
29	99324,75	113642,73	
30	99325,63	113643,62	
31	99326,62	113644,15	
32	99326,70	113644,19	
33	99322,09	113661,35	
34	99316,48	113681,03	
35	99312,03	113696,69	
36	99306,66	113716,24	
37	99304,19	113724,81	
38	99298,82	113742,31	
39	99298,39	113743,80	
40	99298,28	113745,33	
41	99298,50	113746,86	
42	99299,03	113748,31	
43	99299,85	113749,62	
44	99300,92	113750,72	
45	99302,36	113751,69	
46	99299,75	113761,07	

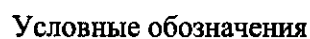
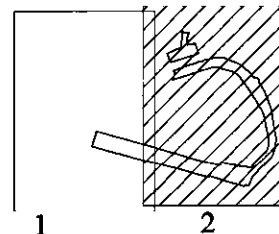


ЧЕРТЕЖ

**границ зон планируемого размещения линейного объекта
«Мостовой переход через р. Черная речка в створе Сердобольской ул.
с подключением к наб. Черной речки и Ушаковской наб.»**

**(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки,
границы зон планируемого размещения линейного объекта, номер зоны планируемого
размещения линейного объекта, номера характерных точек границ зон планируемого
размещения линейного объекта, в том числе точек начала и окончания, точек изменения
описания границ таких зон)**





- ■ - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- - границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 1 - номер зоны планируемого размещения линейного объекта
- о 29/1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон



Приложение № 3
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга
от 25.12.2018 № 998

ПОЛОЖЕНИЕ
о размещении линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка
в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки
и Ушаковской наб.»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейного объекта.

Наименование: линейный объект «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.».

Основные характеристики:

Категория	улица в жилой застройке
Протяженность	0,57 км
Пропускная способность	от 36 до 4815 приведенных единиц/сутки
Проектная мощность	пропускная способность линейного объекта от 36 до 4815 приведенных единиц/сутки
Интенсивность движения линейного объекта	от 35 до 4813 физических единиц/сутки

Назначение: мостовой переход, автомобильная дорога

2. Границы зон планируемого размещения линейного объекта устанавливаются в Приморском районе Санкт-Петербурга.

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

№ точки	X	Y	R(м)
Зона планируемого размещения линейного объекта № 1			
1	99690,59	113611,59	
2	99722,27	113600,95	
3	99719,08	113595,63	
4	99718,30	113580,90	
5	99716,80	113580,98	
6	99716,71	113579,17	
7	99719,75	113576,08	
8	99721,54	113576,16	
9	99721,48	113577,61	
10	99742,45	113578,55	
11	99742,41	113579,42	
12	99748,87	113579,61	
13	99748,72	113582,60	
14	99754,11	113583,07	
15	99756,01	113563,12	

№ точки	X	Y	R(м)
16	99731,99	113561,53	
17	99732,01	113561,14	
18	99712,65	113559,86	
19	99710,31	113559,68	
20	99710,32	113559,57	
21	99708,11	113559,42	
22	99692,05	113519,65	
23	99691,82	113518,96	290,43
24	99691,58	113518,26	
25	99665,59	113528,85	
26	99670,68	113546,17	
27	99680,02	113577,05	
28	99685,32	113594,20	
29	99690,28	113610,58	
Зона планируемого размещения линейного объекта № 2			
1	99400,37	113810,67	
2	99398,30	113812,91	
3	99418,21	113820,66	58,31
4	99439,58	113820,71	
5	99439,97	113820,64	
6	99500,32	113808,81	
7	99511,10	113805,91	79,99
8	99521,37	113801,53	
9	99522,20	113801,10	
10	99554,67	113781,26	
11	99616,49	113739,57	
12	99630,22	113726,27	59,55
13	99639,02	113709,30	
14	99639,26	113708,56	
15	99648,60	113676,55	
16	99651,10	113660,13	52,99
17	99648,40	113643,75	
18	99648,33	113643,55	
19	99614,25	113535,09	
20	99634,44	113540,45	
21	99641,71	113537,61	
22	99643,19	113542,56	
23	99648,61	113557,07	
24	99649,04	113563,35	
25	99652,97	113569,98	
26	99658,40	113586,08	
27	99660,95	113599,09	
28	99667,36	113612,62	

№ точки	X	Y	R(м)
29	99668,10	113621,83	
30	99673,73	113631,79	
31	99673,95	113641,54	
32	99678,93	113657,35	
33	99678,06	113687,46	
34	99660,52	113731,86	
35	99642,98	113755,90	
36	99632,15	113768,46	
37	99621,32	113777,12	
38	99618,94	113787,52	
39	99612,22	113793,59	
40	99606,37	113792,07	
41	99575,40	113810,26	
42	99532,79	113826,40	
43	99439,38	113843,40	
44	99411,66	113840,15	
45	99389,26	113832,55	
46	99375,26	113822,00	
47	99355,53	113802,26	
48	99342,91	113788,26	
49	99339,92	113789,87	
50	99325,22	113773,18	
51	99299,75	113761,07	
52	99302,36	113751,69	
53	99300,92	113750,72	
54	99299,85	113749,62	
55	99299,03	113748,31	
56	99298,50	113746,86	
57	99298,28	113745,33	
58	99298,39	113743,80	
59	99298,82	113742,31	
60	99304,19	113724,81	
61	99306,66	113716,24	
62	99312,03	113696,69	
63	99316,48	113681,03	
64	99322,09	113661,35	
65	99326,70	113644,19	
66	99326,62	113644,15	
67	99325,63	113643,62	
68	99324,75	113642,73	
69	99324,09	113641,87	
70	99323,85	113641,21	

№ точки	X	Y	R(м)
71	99323,72	113640,40	
72	99323,71	113639,36	
73	99323,88	113637,98	
74	99325,59	113631,91	
75	99327,39	113625,51	
76	99328,43	113621,33	
77	99341,19	113574,19	
78	99353,06	113530,25	
79	99361,23	113500,00	
80	99364,99	113486,05	
81	99372,26	113458,41	
82	99372,47	113457,45	
83	99373,54	113453,15	
84	99375,47	113446,16	
85	99377,23	113439,68	
86	99379,39	113431,61	
87	99381,07	113425,38	
88	99382,82	113418,85	
89	99385,85	113408,20	
90	99387,25	113403,13	
91	99391,17	113388,70	
92	99399,42	113358,20	
93	99405,54	113335,73	
94	99410,15	113318,68	
95	99414,07	113304,60	
96	99416,55	113294,53	
97	99463,33	113308,33	
98	99462,84	113310,03	
99	99462,75	113310,34	
100	99416,42	113470,51	
101	99416,26	113471,07	
102	99413,92	113479,15	
103	99389,21	113564,56	
104	99381,96	113587,14	
105	99374,74	113611,50	
106	99370,09	113627,29	
107	99358,61	113674,95	
108	99361,82	113675,68	
109	99361,20	113678,46	
110	99367,76	113680,08	
111	99359,29	113715,56	
112	99363,14	113716,53	

№ точки	X	Y	R(м)
113	99362,13	113720,42	
114	99358,56	113719,57	
115	99357,58	113723,56	
116	99357,05	113723,46	
117	99355,91	113728,76	
118	99356,98	113729,01	
119	99355,68	113734,34	
120	99356,78	113734,67	
121	99353,88	113753,05	
122	99350,37	113767,54	
123	99358,39	113775,15	
124	99359,85	113773,63	
125	99378,19	113790,39	
126	99382,08	113793,95	

4. Мероприятия по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды должны осуществляться в период строительства и эксплуатации линейного объекта:

- оценка загрязнения атмосферного воздуха;
- охрана поверхностных вод, включая водные объекты и подземных вод от истощения и загрязнения;
- оценка воздействия объекта на растительность и животный мир;
- мероприятия по защите от шума;
- экологический мониторинг (в том числе мониторинг атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенного покрова, химического загрязнения почв, уровней шума, локальный мониторинг за сбором, временным хранением и транспортировкой отходов).

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

Проектом не предусмотрены опасные в пожарном отношении технологические процессы для линейного объекта.

Проектируемый участок автомобильной дороги и мостовой переход в своем составе не имеют оборудования, которое необходимо защитить с применением установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.

Проектными решениями не предусмотрены особые требования к проведению мероприятий по спасению людей и материальных ценностей при пожаре на проезжей части, ввиду того, что проектируемый участок автомобильной дороги и мостовой переход имеют свободную (открытую) проезжую и тротуарную часть, а, следовательно, не имеют закрытых эвакуационных путей в пределах каких-либо помещений. При возможном пожаре эвакуация людей будет производиться по проезжей части в безопасную (свободную) сторону от опасных факторов пожара.

Спасение материальных ценностей (различной автомобильной и железнодорожной техники) предусмотрено силами и средствами специализированных формирований (МЧС, МПС и дорожные службы).

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на период строительных работ предусматривает обучение правилам пожарной безопасности работников, осуществляющих монтажные работы и соблюдение правил пожарной безопасности:

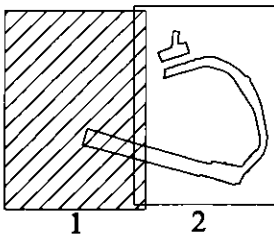
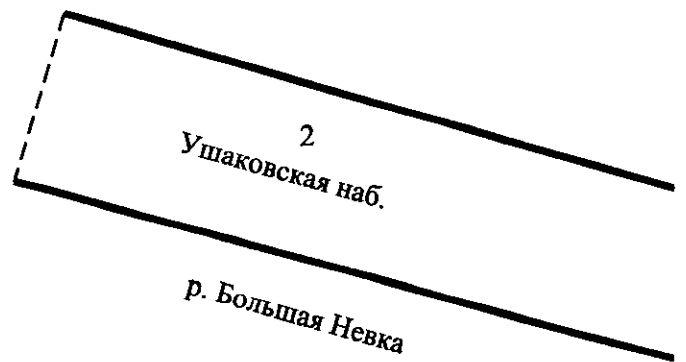
- при устройстве строительной площадки;
- при проведении пожароопасных работ (электросварочных, газосварочных);
- при производстве гидроизоляционных работ;
- при работе на дорожных машинах;
- при строительстве дорожных одежд;
- при строительстве цементобетонных оснований и покрытий;
- при строительстве сборных железобетонных конструкций;
- при строительстве инженерных сетей;
- при обустройстве дороги, организации безопасности движения.

Основными способами обеспечения пожарной безопасности на стадии эксплуатации линейного объекта являются:

- применение основных строительных конструкций и материалов, в том числе отделочных и теплоизоляционных, с нормированными показателями пожарной опасности;
- наличие устройств аварийного отключения и переключения электроустановок и электрооборудования;
- принятие технических решений, обеспечивающих завершение эвакуации людей до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара;
- разработка объемно-планировочных и технических решений, обеспечивающих свободный подъезд пожарной техники;
- разработка мероприятий, направленных на предотвращение образования горючей среды, а также внесение в нее источников зажигания;
- организация дорожного движения.

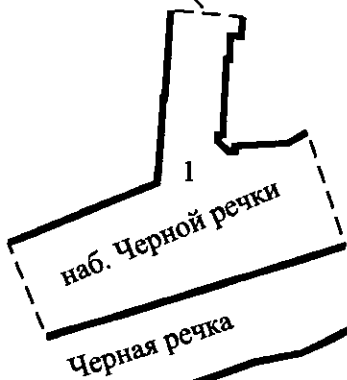
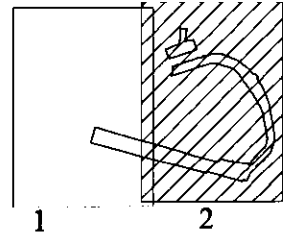


ЧЕРТЕЖ
межевания территории для размещения линейного объекта
«Мостовой переход через р. Черная речка в створе Сердобольской ул.
с подключением к наб. Черной речки и Ушаковской наб.»
(красные линии, границы планируемых элементов планировочной структуры)



Сердобольская ул.

2



Черная речка

2

улица в жилой застройке

Черная речка

2

2

Ушаковская наб.

р. Большая Невка

Головинский мост

Условные обозначения

— - красные линии

[- -] - границы планируемых элементов планировочной структуры

1 - условный номер планируемого элемента планировочной структуры



Приложение № 5
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга
от 25.12.2018 № 998

ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ

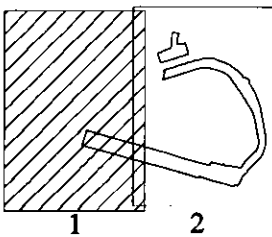
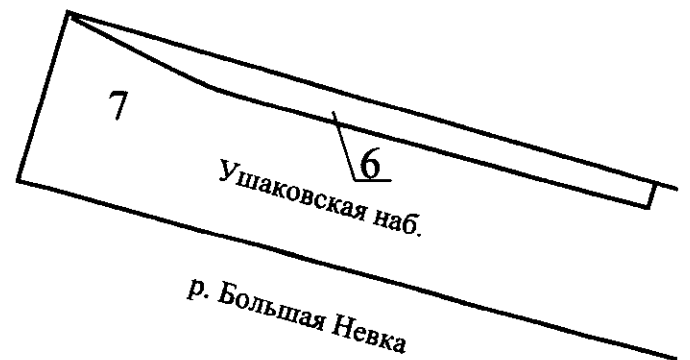
о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных нужд, способы образования земельных участков, виды разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки и Ушаковской наб.»

Условный номер образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, га	Способ образования образуемого земельного участка
1	Земельные участки (территории) общего пользования	0,0124	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной собственности
2	Земельные участки (территории) общего пользования	0,0124	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной собственности
3	Земельные участки (территории) общего пользования	0,3389	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной собственности
4	Земельные участки (территории) общего пользования	0,0446	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной собственности
5	Земельные участки (территории) общего пользования	0,5578	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной собственности
6	Земельные участки (территории) общего пользования	0,1259	Раздел
7	Земельные участки (территории) общего пользования	1,9858	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной собственности



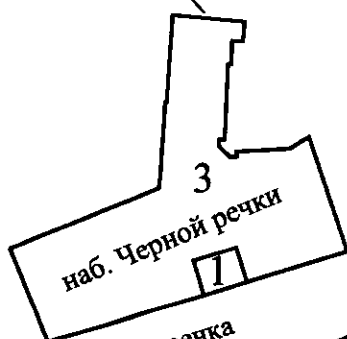
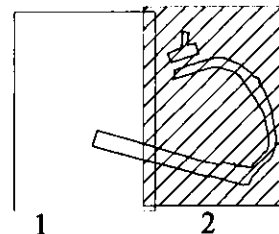
ЧЕРТЕЖ

**межевания территории для размещения линейного объекта
«Мостовой переход через р. Черная речка в створе Сердобольской ул.
с подключением к наб. Черной речки и Ушаковской наб.»
(границы и условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении
которых предполагаются их резервирование и изъятие для государственных нужд)**



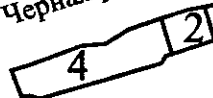
Сердобольская ул.

2



Черная речка

Черная речка



улицы в жилой застройке


Черная речка

Ушаковская наб.

р. Большая Невка

Головинский мост

Условные обозначения

 - границы образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и изъятие для государственных нужд

1 - условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и изъятие для государственных нужд



Приложение № 7
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга
от 25.12.2018 № 998

СВЕДЕНИЯ

о границах территории для размещения линейного объекта «Мостовой переход через
р.Черная речка в створе Сердобольской ул. с подключением к наб.Черной речки
и Ушаковской наб.», содержащие перечень координат характерных точек этих границ
в системе координат, используемой для ведения
Единого государственного реестра недвижимости

№ точки	X	Y	R
1	2	3	4
Элемент планировочной структуры №1			
1	99690,59	113611,59	
2	99722,27	113600,95	
3	99719,08	113595,63	
4	99718,30	113580,90	
5	99716,80	113580,98	
6	99716,71	113579,17	
7	99719,75	113576,08	
8	99721,54	113576,16	
9	99721,48	113577,61	
10	99742,45	113578,55	
11	99742,41	113579,42	
12	99748,87	113579,61	
13	99748,72	113582,60	
14	99754,11	113583,07	
15	99756,01	113563,12	
16	99731,99	113561,53	
17	99732,01	113561,14	
18	99712,65	113559,86	
19	99710,31	113559,68	
20	99710,32	113559,57	
21	99708,11	113559,42	
22	99692,05	113519,65	
23	99691,82	113518,96	290,43
24	99691,58	113518,26	
25	99665,59	113528,85	
26	99670,68	113546,17	
27	99680,02	113577,05	
28	99685,32	113594,20	
29	99690,28	113610,58	
Элемент планировочной структуры №2			
1	99400,37	113810,67	
2	99398,30	113812,91	
3	99418,21	113820,66	58,31
4	99439,58	113820,71	
5	99439,97	113820,64	

1	2	3	4
6	99500,32	113808,81	
7	99511,10	113805,91	79,99
8	99521,37	113801,53	
9	99522,20	113801,10	
10	99554,67	113781,26	
11	99616,49	113739,57	
12	99630,22	113726,27	59,55
13	99639,02	113709,30	
14	99639,26	113708,56	
15	99648,60	113676,55	
16	99651,10	113660,13	52,99
17	99648,40	113643,75	
18	99648,33	113643,55	
19	99614,25	113535,09	
20	99634,44	113540,45	
21	99641,71	113537,61	
22	99643,19	113542,56	
23	99648,61	113557,07	
24	99649,04	113563,35	
25	99652,97	113569,98	
26	99658,40	113586,08	
27	99660,95	113599,09	
28	99667,36	113612,62	
29	99668,10	113621,83	
30	99673,73	113631,79	
31	99673,95	113641,54	
32	99678,93	113657,35	
33	99678,06	113687,46	
34	99660,52	113731,86	
35	99642,98	113755,90	
36	99632,15	113768,46	
37	99621,32	113777,12	
38	99618,94	113787,52	
39	99612,22	113793,59	
40	99606,37	113792,07	
41	99575,40	113810,26	
42	99532,79	113826,40	
43	99439,38	113843,40	
44	99411,66	113840,15	
45	99389,26	113832,55	
46	99375,26	113822,00	
47	99355,53	113802,26	
48	99342,91	113788,26	
49	99339,92	113789,87	
50	99325,22	113773,18	

1	2	3	4
51	99299,75	113761,07	
52	99302,36	113751,69	
53	99300,92	113750,72	
54	99299,85	113749,62	
55	99299,03	113748,31	
56	99298,50	113746,86	
57	99298,28	113745,33	
58	99298,39	113743,80	
59	99298,82	113742,31	
60	99304,19	113724,81	
61	99306,66	113716,24	
62	99312,03	113696,69	
63	99316,48	113681,03	
64	99322,09	113661,35	
65	99326,70	113644,19	
66	99326,62	113644,15	
67	99325,63	113643,62	
68	99324,75	113642,73	
69	99324,09	113641,87	
70	99323,85	113641,21	
71	99323,72	113640,40	
72	99323,71	113639,36	
73	99323,88	113637,98	
74	99325,59	113631,91	
75	99327,39	113625,51	
76	99328,43	113621,33	
77	99341,19	113574,19	
78	99353,06	113530,25	
79	99361,23	113500,00	
80	99364,99	113486,05	
81	99372,26	113458,41	
82	99372,47	113457,45	
83	99373,54	113453,15	
84	99375,47	113446,16	
85	99377,23	113439,68	
86	99379,39	113431,61	
87	99381,07	113425,38	
88	99382,82	113418,85	
89	99385,85	113408,20	
90	99387,25	113403,13	
91	99391,17	113388,70	
92	99399,42	113358,20	
93	99405,54	113335,73	
94	99410,15	113318,68	
95	99414,07	113304,60	

1	2	3	4
96	99416,55	113294,53	
97	99463,33	113308,33	
98	99462,84	113310,03	
99	99462,75	113310,34	
100	99416,42	113470,51	
101	99416,26	113471,07	
102	99413,92	113479,15	
103	99389,21	113564,56	
104	99381,96	113587,14	
105	99374,74	113611,50	
106	99370,09	113627,29	
107	99358,61	113674,95	
108	99361,82	113675,68	
109	99361,20	113678,46	
110	99367,76	113680,08	
111	99359,29	113715,56	
112	99363,14	113716,53	
113	99362,13	113720,42	
114	99358,56	113719,57	
115	99357,58	113723,56	
116	99357,05	113723,46	
117	99355,91	113728,76	
118	99356,98	113729,01	
119	99355,68	113734,34	
120	99356,78	113734,67	
121	99353,88	113753,05	
122	99350,37	113767,54	
123	99358,39	113775,15	
124	99359,85	113773,63	
125	99378,19	113790,39	
126	99382,08	113793,95	

