

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ,
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ
ВОДОЗАБОРА «ЮЖНЫЙ» ДО
ВОДОЗАБОРА «ПРИДОРОЖНЫЙ»
(ОТДАЛЕННЫЙ)»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 2
«ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ»**

ОМСК 2019



Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	4
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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	4
4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	9
5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	9
6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ, СУЩЕСТВУЮЩИХ, СТРОЯЩИХСЯ И ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	9
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	9
8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	10
9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	10

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект планировки территории представляет собой вид документации по планировке территории, подготовка которого осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Состав и содержание проекта планировки территории устанавливаются Градостроительным кодексом Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» и иными нормативными правовыми актами.

Настоящее Положение о размещении линейных объектов (далее – Положение), представляет собой текстовую часть проекта планировки территории, которая подлежит утверждению и, состоящую из девяти разделов.

В первом разделе Положения закрепляются основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Во втором разделе Положения приводится 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.

В третьем разделе Положения закрепляется перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

В четвертом разделе Положения закрепляется перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

В пятом разделе Положения закрепляются предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

В шестом разделе Положения закрепляются мероприятия по защите сохраняемых, существующих, строящихся и планируемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

В седьмом разделе Положения закрепляются мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

В восьмом разделе Положения закрепляются мероприятия по охране окружающей среды.

В девятом разделе Положения закрепляются мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

1. Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Водопровод

-диаметр 560 мм, протяженность 10368 м.

-диаметр 560 мм, протяженность 10368 м.

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

Сахалинская область, городской округ «Город Южно-Сахалинск», муниципальное образование «Анивский городской округ».

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

Номер	Дир.угол	Длина	X	Y
1	355° 41' 46"	2.82	-93.977	11198.37
2	353° 24' 1"	75.92	-91.16	11198.16
3	354° 44' 59"	147.46	-15.739	11189.43
4	354° 7' 3"	87.78	131.105	11175.94
5	354° 44' 7"	105.97	218.418	11166.94
6	353° 49' 2"	63.56	323.937	11157.22
7	11° 18' 56"	2.02	387.131	11150.38
8	47° 4' 52"	1.95	389.115	11150.77
9	56° 40' 24"	15.44	390.441	11152.2
10	20° 32' 46"	3.39	398.922	11165.1
11	351° 28' 2"	2.68	402.097	11166.29
12	348° 7' 41"	81.99	404.743	11165.89
13	354° 57' 43"	96.42	484.978	11149.02
14	353° 48' 34"	377.56	581.021	11140.56
15	352° 1' 0"	99.87	956.38	11099.84
16	351° 48' 43"	26.61	1055.28	11085.97
17	350° 42' 28"	29.23	1081.62	11082.18
18	351° 32' 42"	85.18	1110.47	11077.46
19	348° 21' 15"	354.29	1194.72	11064.94
20	346° 39' 18"	13.21	1541.72	10993.42
21	347° 40' 32"	19.98	1554.57	10990.37
22	270° 32' 37"	12.54	1574.09	10986.11
23	0° 0' 10"	42.35	1574.21	10973.56
24	40° 5' 57"	10.89	1616.56	10973.57
25	359° 56' 59"	161.1	1624.89	10980.58
26	359° 55' 14"	36.77	1785.99	10980.44
27	358° 49' 20"	78.91	1822.75	10980.39
28	358° 53' 46"	5.45	1901.65	10978.77
29	358° 41' 32"	102.69	1907.1	10978.66

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

30	358° 22' 20"	114.34	2009.77	10976.32
31	357° 32' 49"	35.84	2124.06	10973.07
32	359° 29' 33"	26.64	2159.86	10971.54
33	359° 42' 13"	39.43	2186.5	10971.3
34	359° 41' 37"	12.16	2225.93	10971.1
35	358° 42' 20"	2.08	2238.09	10971.03
36	355° 43' 37"	4.16	2240.17	10970.98
37	356° 40' 47"	26.4	2244.32	10970.67
38	359° 39' 10"	12.05	2270.67	10969.15
39	0° 0' 0"	8.33	2282.72	10969.07
40	344° 58' 15"	14.79	2291.06	10969.07
41	352° 14' 2"	2.94	2305.34	10965.24
42	41° 59' 40"	1.78	2308.26	10964.84
43	71° 33' 54"	50.62	2309.58	10966.03
44	60° 31' 54"	2.62	2325.59	11014.05
45	33° 38' 16"	2.13	2326.88	11016.33
46	344° 59' 3"	50.5	2328.65	11017.51
47	344° 58' 24"	35.21	2377.43	11004.43
48	345° 44' 18"	114.28	2411.44	10995.3
49	78° 8' 23"	54.07	2522.2	10967.15
50	76° 22' 36"	8.98	2533.31	11020.06
51	60° 56' 29"	2.72	2535.43	11028.79
52	11° 45' 37"	3.24	2536.75	11031.17
53	357° 57' 42"	4.1	2539.93	11031.84
54	356° 2' 16"	0.69	2544.03	11031.69
55	352° 1' 40"	27	2544.72	11031.64
56	352° 56' 3"	48.16	2571.46	11027.9
57	343° 54' 7"	29.46	2619.26	11021.97
58	357° 0' 28"	40.54	2647.57	11013.8
59	356° 14' 8"	79.15	2688.05	11011.69
60	355° 31' 25"	39.08	2767.03	11006.49
61	356° 12' 17"	12.09	2805.99	11003.44
62	358° 1' 52"	6.4	2818.05	11002.64
63	1° 14' 47"	13.79	2824.45	11002.42
64	3° 38' 23"	24.26	2838.24	11002.72
65	0° 0' 0"	26.56	2862.45	11004.26
66	1° 43' 43"	90.5	2889.01	11004.26
67	7° 1' 35"	89.27	2979.47	11006.99
68	9° 51' 4"	135.72	3068.07	11017.91
69	9° 55' 60"	4	3201.79	11041.13
70	9° 54' 20"	24.01	3205.73	11041.82
71	7° 20' 51"	34.48	3229.38	11045.95
72	8° 39' 29"	58.44	3263.58	11050.36
73	279° 36' 25"	5.34	3321.35	11059.16
74	9° 36' 58"	2.63	3322.24	11053.89
75	9° 36' 34"	18.37	3324.84	11054.33
76	99° 36' 52"	5.2	3342.95	11057.39
77	9° 39' 20"	12.18	3342.08	11062.52
78	9° 51' 44"	205.8	3354.09	11064.56
79	9° 30' 52"	28.92	3556.85	11099.81
80	9° 33' 23"	10	3585.37	11104.59
81	9° 31' 56"	215.88	3595.23	11106.25
82	11° 3' 26"	66.4	3808.13	11142
83	288° 54' 8"	88.04	3873.29	11154.73

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

84	328° 49' 14"	40.92	3901.82	11071.44
85	293° 59' 54"	57.77	3936.82	11050.26
86	293° 59' 56"	77.15	3960.32	10997.48
87	293° 46' 12"	60.4	3991.7	10927
88	291° 17' 38"	1.51	4016.04	10871.73
89	280° 58' 14"	114.19	4016.59	10870.32
90	357° 31' 52"	202.87	4038.32	10758.22
91	18° 23' 46"	50.43	4241.01	10749.48
92	32° 27' 2"	7.86	4288.86	10765.4
93	35° 44' 49"	65	4295.49	10769.61
94	21° 2' 11"	23.73	4348.24	10807.58
95	21° 2' 17"	8.91	4370.39	10816.1
96	9° 2' 54"	2.87	4378.7	10819.3
97	0° 11' 60"	123.27	4381.53	10819.75
98	357° 12' 57"	9.88	4504.8	10820.18
99	357° 12' 21"	99.9	4514.67	10819.7
100	353° 27' 33"	1.39	4614.45	10814.83
101	88° 27' 17"	79.24	4615.83	10814.67
102	358° 7' 59"	9.98	4617.97	10893.89
103	268° 19' 55"	84.03	4627.94	10893.56
104	254° 9' 50"	2.45	4625.49	10809.56
105	225° 0' 0"	2.59	4624.82	10807.21
106	195° 0' 10"	2.59	4622.99	10805.38
107	179° 7' 23"	5.82	4620.49	10804.71
108	176° 31' 44"	47.81	4614.68	10804.8
109	179° 24' 53"	10.57	4566.95	10807.69
110	177° 12' 27"	41.05	4556.38	10807.8
111	178° 50' 9"	10.68	4515.37	10809.8
112	180° 7' 14"	122.16	4504.69	10810.02
113	200° 48' 41"	11.37	4382.53	10809.76
114	200° 48' 35"	18.41	4371.9	10805.72
115	215° 13' 25"	65.78	4354.69	10799.18
116	211° 24' 48"	9.99	4300.95	10761.24
117	198° 10' 35"	53.26	4292.43	10756.03
118	178° 37' 7"	113	4241.82	10739.42
119	176° 2' 58"	42.96	4128.86	10742.14
120	177° 43' 57"	53.91	4086	10745.1
121	120° 35' 51"	4.8	4032.13	10747.23
122	101° 20' 45"	118.33	4029.69	10751.37
123	113° 27' 17"	86.82	4006.41	10867.39
124	113° 59' 56"	45.38	3971.85	10947.03
125	113° 59' 55"	60.01	3953.4	10988.49
126	148° 58' 29"	42.71	3928.99	11043.31
127	108° 27' 49"	78.24	3892.39	11065.32
128	189° 42' 47"	81.14	3867.61	11139.54
129	189° 34' 53"	3	3787.63	11125.85
130	189° 42' 41"	186.44	3784.67	11125.35
131	189° 37' 28"	122.02	3600.9	11093.9
132	190° 51' 27"	76.98	3480.6	11073.5
133	189° 8' 25"	14.92	3405	11059
134	189° 13' 10"	75.65	3390.27	11056.63
135	184° 33' 14"	29.72	3315.6	11044.51
136	160° 2' 3"	2.84	3285.97	11042.15
137	189° 32' 23"	76.75	3283.3	11043.12

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

138	189° 18' 8"	4	3207.61	11030.4
139	189° 17' 56"	135.89	3203.66	11029.75
140	187° 21' 52"	89.52	3069.55	11007.8
141	181° 27' 17"	91.53	2980.77	10996.32
142	182° 48' 42"	66.77	2889.27	10994
143	175° 25' 47"	59.41	2822.58	10990.72
144	176° 22' 30"	76.79	2763.36	10995.46
145	176° 9' 48"	43.49	2686.72	11000.31
146	160° 25' 46"	12.64	2643.33	11003.22
147	160° 34' 59"	13.67	2631.43	11007.45
148	172° 39' 28"	48.53	2618.53	11012
149	174° 13' 3"	15.88	2570.4	11018.2
150	171° 33' 44"	10.35	2554.6	11019.8
151	258° 1' 5"	60.86	2544.36	11021.32
152	257° 19' 37"	2.71	2531.73	10961.79
153	252° 15' 51"	1.74	2531.13	10959.14
154	242° 6' 18"	1.27	2530.6	10957.49
155	227° 17' 6"	1.17	2530.01	10956.36
156	214° 31' 53"	1.28	2529.21	10955.5
157	198° 28' 35"	1.31	2528.16	10954.78
158	165° 12' 35"	53.08	2526.91	10954.36
159	166° 16' 57"	34.45	2475.59	10967.91
160	166° 21' 13"	19.24	2442.12	10976.08
161	167° 6' 10"	11.47	2423.42	10980.62
162	164° 14' 26"	15.65	2412.24	10983.18
163	165° 56' 15"	10.54	2397.18	10987.43
164	165° 49' 25"	27.77	2386.96	10989.99
165	166° 39' 42"	12.74	2360.04	10996.79
166	165° 54' 57"	8.71	2347.64	10999.73
167	166° 42' 46"	7.09	2339.19	11001.85
168	251° 57' 57"	47.73	2332.29	11003.48
169	242° 21' 23"	3.14	2317.51	10958.09
170	205° 1' 12"	2.19	2316.06	10955.31
171	180° 0' 0"	2.51	2314.08	10954.39
172	167° 50' 11"	22.6	2311.56	10954.39
173	179° 59' 31"	7.01	2289.47	10959.15
174	179° 1' 40"	18.8	2282.46	10959.15
175	230° 6' 38"	0.87	2263.66	10959.47
176	178° 54' 39"	26.3	2263.1	10958.8
177	170° 0' 21"	10.33	2236.8	10959.3
178	179° 12' 28"	67.71	2226.63	10961.09
179	178° 34' 27"	37.49	2158.93	10962.03
180	179° 15' 21"	0.08	2121.45	10962.96
181	178° 16' 47"	111.92	2121.37	10962.96
182	178° 51' 45"	109.76	2009.5	10966.32
183	178° 35' 50"	77.16	1899.76	10968.5
184	179° 55' 19"	36.65	1822.63	10970.39
185	180° 6' 39"	159.81	1785.97	10970.44
186	227° 33' 36"	8.9	1626.17	10970.13
187	180° 0' 7"	56.01	1620.16	10963.57
188	90° 15' 52"	13.22	1564.15	10963.56
189	167° 11' 41"	14.28	1564.09	10976.78
190	168° 7' 11"	364.97	1550.16	10979.95
191	171° 17' 15"	85.17	1193.02	11055.08

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

192	172° 3' 9"	55.12	1108.83	11067.98
193	171° 48' 24"	100.07	1054.24	11075.6
194	174° 2' 52"	377.2	955.196	11089.86
195	175° 19' 51"	96.69	580.029	11128.98
196	168° 57' 32"	77.37	483.655	11136.85
197	177° 16' 46"	2.78	407.719	11151.67
198	206° 34' 46"	1.77	404.941	11151.8
199	236° 13' 29"	12.49	403.354	11151.01
200	203° 11' 55"	3.02	396.409	11140.62
201	171° 2' 4"	4.65	393.63	11139.43
202	173° 55' 55"	66.02	389.041	11140.16
203	174° 54' 24"	105.8	323.391	11147.13
204	174° 15' 12"	88.19	218.004	11156.53
205	174° 21' 22"	218.6	130.262	11165.36
206	264° 10' 30"	21.07	-87.275	11186.86
207	262° 44' 25"	394.07	-89.413	11165.9
208	263° 6' 50"	85.41	-139.21	10774.99
209	225° 0' 0"	2.59	-149.45	10690.2
210	195° 0' 10"	2.59	-151.28	10688.37
211	174° 55' 21"	905.87	-153.78	10687.7
212	251° 5' 37"	732.99	-1056.1	10767.87
213	259° 50' 3"	71.24	-1293.61	10074.43
214	259° 50' 6"	263.66	-1306.18	10004.31
215	260° 53' 30"	336.28	-1352.71	9744.78
216	260° 43' 22"	200	-1405.94	9412.75
217	260° 28' 35"	624.46	-1438.18	9215.36
218	272° 10' 5"	294.49	-1541.5	8599.51
219	284° 4' 60"	40.43	-1530.36	8305.23
220	284° 5' 24"	3.63	-1520.52	8266.01
221	284° 4' 50"	15.66	-1519.64	8262.49
222	334° 25' 25"	186.92	-1515.83	8247.31
223	338° 40' 5"	179.03	-1347.23	8166.61
224	11° 33' 32"	262.68	-1180.47	8101.48
225	341° 59' 56"	3.09	-923.11	8154.12
226	314° 21' 13"	315.02	-920.171	8153.17
227	325° 31' 56"	100.89	-699.946	7927.92
228	329° 26' 19"	40.43	-616.771	7870.82
229	0° 9' 22"	25.7	-581.954	7850.26
230	268° 8' 4"	10.14	-556.258	7850.33
231	179° 52' 9"	26.73	-556.588	7840.2
232	164° 42' 31"	2.64	-583.32	7840.26
233	149° 26' 20"	41.97	-585.862	7840.95
234	145° 32' 20"	101.89	-622.002	7862.3
235	134° 21' 29"	312.91	-706.01	7919.95
236	191° 33' 31"	261.43	-924.779	8143.67
237	169° 19' 17"	1.85	-1180.91	8091.29
238	158° 40' 4"	180.69	-1182.73	8091.63
239	154° 25' 41"	189.82	-1351.04	8157.36
240	149° 11' 55"	0.91	-1522.27	8239.3
241	125° 59' 41"	3.09	-1523.05	8239.76
242	103° 27' 59"	12.36	-1524.87	8242.26
243	104° 16' 41"	4.42	-1527.74	8254.29
244	104° 17' 3"	21.69	-1528.84	8258.58
245	104° 12' 28"	24.46	-1534.19	8279.6

246	92° 11' 17"	296.74	-1540.19	8303.31
247	85° 13' 50"	0.83	-1551.52	8599.83
248	80° 28' 35"	624.94	-1551.45	8600.66
249	80° 43' 22"	199.97	-1448.05	9216.99
250	80° 53' 30"	336.31	-1415.82	9414.34
251	79° 50' 7"	263.8	-1362.58	9746.41
252	79° 47' 15"	72.37	-1316.02	10006.07
253	71° 5' 11"	738.26	-1303.19	10077.3
254	45° 0' 0"	2.59	-1063.89	10775.7
255	15° 0' 10"	2.59	-1062.06	10777.53
256	354° 55' 21"	905.03	-1059.56	10778.2
257	83° 36' 37"	77.88	-158.086	10698.1
258	82° 55' 41"	423.43	-149.419	10775.5
259	58° 10' 38"	2.46	-97.287	11195.71
260	15° 53' 20"	2.09	-95.99	11197.8

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Данный раздел будет дополнен после получения технических условий от ресурсоснабжающих организаций.

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, отсутствуют.

6. Мероприятия по защите сохраняемых, существующих, строящихся и планируемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемые линейные объекты не являются источниками негативного воздействия на объекты капитального строительства, поскольку водопровод конструктивно представляет собой герметичную систему. Для исключения повреждения трубопроводов необходимо осуществить мероприятия по установлению санитарно-защитных полос объекта водоснабжения. Ширина санитарно-защитной полосы водопровода составляет 10 метров в обе стороны от оси водопровода.

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В границах территории проектирования объекты культурного наследия отсутствуют.

8. Мероприятия по охране окружающей среды

Для уменьшения негативного влияния на окружающую среду в процессе осуществления строительства рекомендуется осуществить следующие мероприятия:

- применение электроэнергии для технологических нужд строительства, взамен твердого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов и асфальтобетонных смесей, оттаивания грунта, прогрева строительных конструкций и прогрева воды;
- применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);
- базирования строительной техники на специально отведенной площадке;
- недопущение слива ГСМ на строительных площадках;
- запрет на оставление техники с работающими двигателями в ночное время;
- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия строительной техники;
- для снижения уровня шумовых воздействий от источников (экскаваторы, бульдозеры, передвижные электростанции, краны, растворобетонные узлы и др.) использовать усовершенствованные конструкции глушителей, защитные кожухи, многослойные покрытия капотов из резины, поролона и т.п.;
- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора.

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

ЧС природного характера.

1) Подтопление. Высокое стояние УГВ повышает риск возникновения ЧС, связанных с подтоплением. Территория проектирования подвержена подтоплению в следствии весеннего таяния снега, а так же интенсивных осадков в виде дождя.

С целью предотвращения риска возникновения ЧС, связанных с подтоплением, проектом рекомендуются следующие мероприятия:

- выбор трассы трубопровода осуществлять по участкам местности, где риск подтопления минимален;
- агролесомелиорация;
- организацию систематического сбора и отвода воды с проектной территории (дренаж);
- повышение отметок поверхности земли при подготовке площадок для строительства зданий и сооружений.

2) Бури, ураганные ветры. Бури и ураганные ветры со скоростью 35 м/с и более могут вызвать повреждение трубопроводов и явиться причиной аварий на коммунальных сетях.

Степень разрушения линейных сооружений зависит от скорости ветра и устойчивости сетей. Возможные разрушения трубопроводов, приводящие к ЧС:

- повреждение (разрыв) стыковых соединений;
- повреждение КИП и запорной арматуры;
- переломы труб на вводах и отдельных местах;
- повреждение обслуживающей арматуры.

К мероприятиям, проводимым после получения штормового предупреждения, относят:

- прогнозирование пути прохождения и времени подхода бурь, а также его последствий;
- оперативное увеличение размеров материально-технического резерва, необходимого для ликвидации последствий бури;
- подготовку к восстановительным работам.

3) Сильный мороз. Сильные морозы являются основной причиной замерзания текущей воды в трубах, что может вызвать аварии и остановку систем водоснабжения населенных пунктов.

Мероприятия по предотвращению замерзания воды в трубопроводах:

- использование теплоизолирующего материала;
- соблюдение глубины заложения трубопровода, с учетом средней глубины промерзания грунта в данной местности;
- соблюдение расчетных уклонов по трассе трубопровода;
- утепление труб.

4) Сейсмичность. Согласно СП 14.13330.2014. «Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81*» (далее также - СП 14.13330.2014) фоновая сейсмичность территории городского округа составляет 8-9 баллов.

Строительство на территориях с сейсмичностью более 7 баллов осуществляется в соответствии с требованиями, закрепленными в СП 14.13330.2014.

- укрепление сооружений и демонтирование недостаточно сейсмостойких;
- тренировка спасательных служб и населения;
- контроль за выдачей разрешений на отвод земли, лицензий на проведение строительных работ.

ЧС антропогенного характера.

На территории существует риск возникновения ЧС на водопроводных сетях по следующим причинам техногенного характера:

- износа основного и вспомогательного оборудования (более чем на 60%);
- ветхости водопроводных сетей (износ от 60 до 90%);
- халатности персонала, обслуживающего соответствующие объекты и сети;
- недофинансирования ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:

- прекращению подачи холодной воды;
- порывам водопроводных сетей;
- выходу из строя основного оборудования;
- отключению от водоснабжения жилых домов.

Мероприятия

- проведение своевременных работ по реконструкции сетей и сооружений;
- проведение плановых мероприятий по проверке состояния объекта и оборудования;
- своевременная замена технологического оборудования на более современное и надёжное;
- установление и организация санитарно-защитных и охранных зон;
- установка автоматов аварийного закрытия кранов.

Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, на рассматриваемой территории, сравнительно невысок. Вероятность возникновения аварий с тяжелыми последствиями и большим материальным ущербом на объектах является невысокой и не может привести к чрезвычайным ситуациям территориального масштаба.

Обеспечение пожарной безопасности.

Общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации определяет Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Подлежит применению Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», а также иные нормативные правовые акты. Обеспечение пожарной безопасности достигается путем применения системы пожарной безопасности, под которой понимается совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности на линейном объекте следующие:

- создание пожарной охраны и организация её деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности на объекте;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- выполнение работ в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима;
- изучение сотрудниками эксплуатирующей организации пожарно-технического минимума.

На объекте проектирования необходимо осуществить разработку схемы оповещения и вызова службы пожарной охраны на случай нештатных ситуаций.

Гражданская оборона.

Линейный объект расположен на ограниченном участке открытой местности. В целях обеспечения антитеррористической защищенности объекта проектирования на отводимой территории необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

1. принять меры по исключению утечек конфиденциальной информации (правила работы с проектной документацией и условия ее хранения) - для предотвращения возможностей заблаговременного изучения потенциальными нарушителями технических особенностей объектов, произведения долговременных закладок запрещенных веществ и предметов;
2. разработать Памятку «Порядок действий при угрозе совершения террористического акта»;
3. разработать порядок взаимодействия при обнаружении признаков террористической угрозы;
4. предусмотреть оборудование объекта средствами экстренной связи - для своевременной передачи информации в службу безопасности объекта и вышестоящую службу безопасности;
5. принять меры для исключения возможности использования нарушителями чрезвычайной ситуации для проникновения на объект;
6. разработать мероприятия для своевременного оповещения работающих в целях их безопасной, беспрепятственной и своевременной эвакуации.

Проектируемый объект не относится к категории по гражданской обороне. Другие категоризованные по ГО объекты, расположенные вблизи него, отсутствуют. Как в мирное,

так и в военное время постоянное присутствие обслуживающего персонала на проектируемом объекте не предусматривается.