

Внесение изменений в проект планировки территории, включая проект межевания территории, предназначенной для размещения линейного объекта: «Реконструкция напорного трубопровода Ду-225 от КНС-21 до проезда Космический с устройством КНС «Нижний бьеф»» 2 этап

Положение о размещении линейного объекта

Мероприятия по объекту «Реконструкция напорного трубопровода Ду-225 от КНС-21 до проезда Космический с устройством КНС «Нижний Бьеф» предусматривается выполнять в три этапа:

– 1 этап. Реконструкция сетей хозяйственно-бытовой канализации на участке от КНС-21 до КНС-15 с устройством планируемой КНС «Нижний Бьеф». Трасса проходит по улицам Иркутской 30-й Дивизии, Верхняя Набережная, ул. Ширямова.

– 2 этап. Реконструкция сетей хозяйственно-бытовой канализации на участке от устраиваемой камеры № 20 по ул. Ширямова до канализационного колодца, расположенного возле жилого дома по адресу ул. Ядринцева, 27/1.

– 3 этап. Реконструкция сетей хозяйственно-бытовой канализации на участке от канализационного колодца, расположенного возле жилого дома по адресу ул. Ядринцева, 27/1, до канализационного колодца, расположенного возле жилого дома по ул. Советская, 111.

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Документацией по планировке территории предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- реконструкция участка напорного канализационного коллектора;
- реконструкция участка самотечного канализационного коллектора.

Сети напорной хозяйственно-бытовой канализации

Трасса напорной хозяйственно-бытовой канализации предусматривается в подземном исполнении в две трубы (параллельная прокладка).

Протяженность напорной сети – 1370,8 м, диаметр 2DN 560 мм.

Начало участка трассы (ПК0+00) – камера №20, расположенная в районе дома №33 по ул. Ширямова, предусматриваемая к размещению на 1 этапе.

От камеры №20 трасса напорной канализации, пересекая улицу Депутатскую поворачивает налево (ПК1+36,53), проходя вдоль ул.

Депутатской поворачивает направо (ПК1+65,81), затем пересекает ул. Ширямова, и поворачивает направо (ПК2+98,31), проходит вдоль улицы Ширямова и поворачивает налево (ПК4+44,04) ~~на дублер~~.

Далее следует вдоль ул. Ширямова и поворачивает налево (ПК7+04,04) проходит на противоположную сторону улицы, поворачивает направо (ПК10+29,63), вновь проходит на противоположную сторону улицы и идет до пересечения с ул. Пискунова и поворачивает налево (ПК12+62,85).

Конец участка трассы (ПК13+71,21) – планируемая камера гашения напора №29, размещаемая в районе дома №24 по ул. Пискунова.

Участок напорной канализации предусмотрен из полиэтиленовых труб.

Сети самотечной хозяйственно-бытовой канализации

Трасса самотечной хозяйственно-бытовой канализации предусматривается в подземном исполнении в одну трубу.

Протяженность самотечной сети – 1295,00м, диаметр DN 600 мм.

Начало участка трассы (ПК0+00) – планируемая камера гашения напора №29, размещаемая на проектируемой трассе напорного канализационного трубопровода 2DN560.

От камеры гашения №29 трасса самотечной канализации проходит вдоль ул. Пискунова, далее поворачивает направо (ПК5+12,69) и пересекая участок (территорию) общего пользования 12.0 и участок для благоустройства до проезда ул. Пискунова (ПК7+27,09), далее поворачивает направо и прокладывается вдоль данного проезда до ПК9+22,09 (в районе административного здания 149д по ул. Пискунова), далее трасса поворачивает налево (ПК9+76,09) и прокладывается вдоль проезда до проектируемого колодца 23.

Конец участка трассы (ПК12+95,00) – планируемый колодец №23, размещаемый в районе жилого дома 27/1 по ул. Ядринцева.

Участок самотечной канализации предусмотрен из полиэтиленовых труб.

Основные параметры планируемых объектов

Перечень основных параметров объектов хозяйственно-бытового водоотведения представлен в таблице № 1.

Таблица № 1

Перечень параметров планируемых объектов

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4
1	Сети самотечной хозяйственно-бытовой канализации		
1.1	Мероприятие	-	реконструкция
1.2	Протяженность DN 600 мм.	м	1295,0
1.3	Материал труб	-	полиэтилен
1.4	Способ укладки	-	подземный
1.5	Режим работы	-	круглосуточный, круглогодичный
2	Сети напорной хозяйственно-бытовой канализации		
2.1	Мероприятие	-	реконструкция
2.2	Протяженность 2DN 560 мм.	м	1370,8
2.3	Материал труб	-	полиэтилен

1	2	3	4
2.4	Способ укладки	-	подземный
2.5	Режим работы	-	круглосуточный, круглогодичный

Сведения о зонах с особыми условиями использования территории, устанавливаемых в связи с размещением линейных объектов и объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта

После завершения строительства, для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации и сохранности планируемых объектов хозяйственно-бытового водоотведения, будут установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории (согласно «СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»):

- от напорных сетей водоотведения – 5 метров;
- от самотечных сетей водоотведения – 3 метра.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в границах муниципального образования «город Иркутск», который имеет статус городского округа.

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

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов представлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости и представлен в таблице № 2.

Таблица № 2

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер точки	Координата X	Координата Y
1	2	3
Контур 1		
1	381727,58	3339669,96
2	381730,68	3339672,17
3	381722,52	3339683,59
4	381721,57	3339685,52
5	381721,37	3339687,59
6	381721,93	3339689,73
7	381723,18	3339691,48
8	381745,04	3339708,56

9	381746,35	3339706,92
10	381769,96	3339725,38
11	381771,13	3339732,46
12	381769,08	3339745,10
13	381763,59	3339750,24
14	381808,30	3339798,02
15	381805,72	3339802,95
16	381759,88	3339753,97
17	381758,57	3339755,20
18	381746,68	3339742,49
19	381742,47	3339731,65
20	381741,26	3339730,71

21	381739,91	3339729,66
22	381747,10	3339720,12
23	381748,19	3339718,64
24	381741,26	3339713,08
25	381739,89	3339714,77
26	381739,04	3339715,82
27	381717,40	3339698,10
28	381711,19	3339693,00
29	381714,36	3339689,14
30	381719,01	3339681,97
1	381727,58	3339669,96
Контур 2		
31	381875,16	3339795,12
32	381896,74	3339798,58
33	381906,78	3339805,52
34	381878,22	3339800,94
35	381866,47	3339803,13
36	381867,21	3339806,15
37	381853,48	3339819,85
38	381853,48	3339839,06
39	381848,57	3339844,51
40	381825,15	3339822,75
41	381820,27	3339820,12
42	381821,88	3339816,92
43	381828,51	3339803,76
44	381840,73	3339779,83
45	381866,44	3339793,93
31	381875,16	3339795,12
Контур 3		
46	381921,86	3339838,67
47	381926,32	3339842,05
48	381923,59	3339845,59
49	381919,15	3339842,26
46	381921,86	3339838,67
Контур 4		
50	382035,03	3339826,06
51	382024,78	3339839,66
52	382003,74	3339823,54
53	381996,52	3339831,90
54	381994,65	3339830,27
55	381992,85	3339828,33
56	381986,28	3339822,31
57	381984,60	3339824,15
58	381975,35	3339815,77
59	381977,06	3339813,84
60	381971,74	3339809,11
61	381968,84	3339806,37
62	381949,05	3339788,32
63	381962,06	3339772,95

64	381982,02	3339789,64
65	381975,74	3339797,15
66	381984,01	3339803,62
67	381981,17	3339807,26
68	381995,65	3339819,03
69	381997,38	3339818,36
70	382000,45	3339815,13
71	382004,61	3339809,83
72	382010,79	3339814,20
73	382014,01	3339809,93
50	382035,03	3339826,06
Контур 5		
74	382062,17	3339875,14
75	382070,91	3339873,65
76	382096,47	3339868,80
77	382097,40	3339873,74
78	382096,55	3339880,38
79	382083,15	3339878,64
80	382077,43	3339880,23
81	382073,98	3339882,34
82	382072,47	3339883,86
83	382071,68	3339886,50
84	382057,80	3339881,12
85	382060,34	3339874,58
74	382062,17	3339875,14
Контур 6		
86	382061,52	3339907,65
87	382065,03	3339906,62
88	382068,87	3339906,69
89	382072,48	3339907,98
90	382075,40	3339910,19
91	382080,19	3339915,22
92	382084,95	3339910,24
93	382086,41	3339911,66
94	382092,51	3339913,89
95	382095,90	3339914,56
96	382098,33	3339914,46
97	382102,57	3339915,72
98	382105,57	3339931,40
99	382104,34	3339936,51
100	382097,73	3339941,12
101	382083,21	3339927,26
102	382075,73	3339919,89
103	382077,53	3339918,01
104	382072,62	3339913,07
105	382071,24	3339911,74
106	382069,35	3339910,95
107	382067,30	3339910,96
108	382065,52	3339911,66

86	382061,52	3339907,65
Контур 7		
109	382140,92	3339973,21
110	382132,00	3339978,98
111	382120,22	3339952,82
112	382126,93	3339949,16
109	382140,92	3339973,21
Контур 8		
113	382315,52	3339905,76
114	382379,46	3339884,01
115	382383,42	3339893,99
116	382372,61	3339899,12
117	382365,94	3339901,68
118	382356,94	3339905,15
119	382344,14	3339909,56
120	382319,88	3339916,86
121	382290,13	3339921,84
122	382269,87	3339924,43
123	382233,14	3339929,04
124	382219,98	3339929,30
125	382219,94	3339927,30
126	382233,00	3339927,04
127	382253,40	3339924,48
128	382287,91	3339920,16
129	382318,32	3339915,10
113	382315,52	3339905,76
Контур 9		
130	382597,25	3339737,28
131	382594,83	3339733,44
132	382636,21	3339706,68
133	382646,65	3339699,57
134	382669,21	3339687,34
135	382674,55	3339696,60
136	382668,64	3339700,62
137	382648,26	3339714,76
138	382627,76	3339728,82
139	382617,04	3339736,02
140	382602,42	3339745,47
141	382598,00	3339738,46
142	382515,92	3339789,70
143	382515,21	3339788,55
144	382597,25	3339737,28
130	382597,25	3339737,28
Контур 10		
145	382868,06	3339642,21
146	382856,04	3339643,07
147	382845,07	3339644,29
148	382823,24	3339647,89
149	382810,50	3339651,37

150	382809,27	3339646,54
151	382779,48	3339656,32
152	382781,12	3339661,10
153	382768,09	3339665,39
154	382756,31	3339669,50
155	382753,38	3339670,56
156	382724,49	3339680,96
157	382715,32	3339684,90
158	382705,59	3339689,25
159	382701,18	3339691,49
160	382698,45	3339686,28
161	382670,57	3339701,28
162	382669,92	3339700,34
163	382697,54	3339684,54
164	382694,98	3339679,67
165	382699,50	3339677,30
166	382710,62	3339672,11
167	382731,86	3339664,47
168	382741,47	3339660,97
169	382744,51	3339659,92
170	382763,59	3339653,14
171	382760,85	3339644,85
172	382770,90	3339641,51
173	382769,13	3339638,31
174	382780,86	3339627,28
175	382784,28	3339630,70
176	382790,39	3339629,50
177	382815,48	3339623,17
178	382846,80	3339616,71
179	382860,44	3339614,11
180	382862,39	3339625,15
181	382848,55	3339626,80
182	382847,31	3339619,66
183	382816,02	3339625,61
184	382790,94	3339631,94
185	382786,54	3339632,81
186	382775,23	3339643,91
187	382778,84	3339654,43
188	382808,78	3339644,60
189	382807,29	3339638,74
190	382820,48	3339635,34
191	382831,86	3339632,92
192	382843,70	3339631,08
193	382855,24	3339629,78
194	382867,42	3339628,55
195	382867,67	3339633,90
196	382875,58	3339634,52
197	382875,63	3339632,79
198	382880,61	3339632,75

199	382880,61	3339634,91
200	382908,60	3339637,09
201	382908,44	3339639,08
202	382867,77	3339635,91
145	382868,06	3339642,21
Контур 11		
203	382911,53	3339583,16
204	382913,02	3339583,17
205	382913,02	3339586,67
206	382908,90	3339586,58
207	382908,40	3339594,92
208	382902,12	3339594,19
209	382902,00	3339584,20
210	382895,68	3339583,37
211	382887,46	3339579,76
212	382888,87	3339571,12
213	382892,85	3339572,31
214	382902,10	3339539,39
215	382903,10	3339533,87
216	382904,97	3339526,85
217	382906,91	3339523,31
218	382910,44	3339524,32
219	382918,97	3339526,58
220	382922,30	3339535,66
221	382919,13	3339548,45
222	382918,83	3339557,99
223	382916,12	3339572,74
224	382912,28	3339576,32
203	382911,53	3339583,16
Контур 12		
225	382937,02	3339534,40
226	382929,91	3339558,21
227	382921,95	3339556,57
228	382926,31	3339527,95
229	382934,79	3339529,11
225	382937,02	3339534,40
Контур 13		
230	382925,44	3339506,11
231	382922,52	3339516,78
232	382912,08	3339513,21
233	382913,72	3339508,74
234	382914,06	3339507,74
235	382916,42	3339491,85
236	382920,92	3339492,25
237	382920,05	3339504,28
230	382925,44	3339506,11
Контур 14		
238	382939,05	3339439,92
239	382940,57	3339440,82

240	382952,28	3339447,38
241	382950,13	3339451,21
242	382947,22	3339456,75
243	382945,47	3339460,50
244	382939,71	3339469,31
245	382927,36	3339462,60
246	382925,68	3339461,52
247	382933,95	3339440,14
238	382939,05	3339439,92
Контур 15		
248	383021,08	3339371,24
249	383020,03	3339369,05
250	383026,95	3339364,13
251	383035,44	3339373,78
252	383029,77	3339379,36
253	383008,77	3339396,74
254	382993,09	3339409,54
255	382985,29	3339399,99
256	382992,49	3339393,68
257	382997,57	3339391,11
248	383021,08	3339371,24
Контур 16		
258	383243,26	3339206,20
259	383206,25	3339236,60
260	383102,00	3339326,78
261	383080,64	3339344,90
262	383082,83	3339349,35
263	383068,24	3339356,54
264	383063,04	3339357,07
265	383057,52	3339349,31
266	383241,66	3339194,13
267	383244,53	3339197,19
268	383254,36	3339196,62
269	383336,36	3339185,48
270	383345,24	3339180,91
271	383348,74	3339172,92
272	383384,72	3339154,40
273	383392,71	3339148,14
274	383427,72	3339153,25
275	383439,08	3339151,40
276	383438,31	3339146,69
277	383449,19	3339144,58
278	383451,69	3339160,64
279	383453,83	3339169,69
280	383454,50	3339190,07
281	383446,98	3339190,24
282	383425,87	3339189,85
283	383425,44	3339189,50
284	383425,62	3339183,70

285	383418,04	3339179,86
286	383406,90	3339165,56
287	383395,95	3339162,40
288	383392,98	3339163,27
289	383352,60	3339184,03
290	383351,36	3339197,10
291	383347,16	3339202,37
292	383334,40	3339202,18
293	383329,01	3339198,83
294	383250,79	3339209,07
295	383248,63	3339205,28
258	383243,26	3339206,20
Контур 17		
296	383454,79	3339223,00
297	383454,84	3339242,20
298	383454,86	3339245,74
299	383446,91	3339245,85
300	383446,93	3339223,03
296	383454,79	3339223,00
Контур 18		
301	383447,03	3339275,29
302	383457,81	3339275,13
303	383457,99	3339290,68
304	383457,87	3339312,24
305	383453,86	3339317,88
306	383444,50	3339315,47
307	383446,41	3339307,75
301	383447,03	3339275,29
Контур 19		
308	383441,91	3339364,20
309	383434,88	3339364,17
310	383434,89	3339354,03
311	383434,89	3339346,45
312	383436,98	3339340,56
313	383443,84	3339342,60
314	383442,43	3339347,61
308	383441,91	3339364,20
Контур 20		
315	383746,01	3339315,16
316	383744,75	3339318,45
317	383744,86	3339323,31

318	383735,88	3339323,60
319	383735,55	3339319,92
320	383719,41	3339317,78
321	383713,87	3339312,15
322	383709,53	3339311,05
323	383695,37	3339309,34
324	383677,09	3339315,50
325	383660,17	3339321,30
326	383638,67	3339331,23
327	383617,43	3339341,74
328	383610,99	3339344,80
329	383606,90	3339346,73
330	383584,33	3339358,23
331	383569,63	3339365,64
332	383538,51	3339380,45
333	383533,19	3339382,75
334	383516,81	3339390,81
335	383500,31	3339398,64
336	383490,81	3339403,62
337	383481,00	3339408,95
338	383462,67	3339418,64
339	383452,72	3339422,85
340	383446,05	3339426,02
341	383443,54	3339421,27
342	383442,83	3339408,62
343	383452,99	3339406,34
344	383460,10	3339405,63
345	383466,86	3339403,21
346	383641,90	3339316,42
347	383651,55	3339314,15
348	383674,98	3339303,50
349	383687,07	3339300,42
350	383689,06	3339296,92
351	383694,83	3339295,69
352	383700,26	3339298,13
353	383716,86	3339294,59
354	383718,33	3339301,50
355	383720,98	3339306,10
356	383734,17	3339307,67
357	383746,74	3339307,45

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, представлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости и представлен в таблице № 3.

Таблица № 3

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

Номер точки	Координата X	Координата Y
1	2	3
Контур 1		
1	382760,85	3339644,85
2	382770,90	3339641,51
3	382769,13	3339638,31
4	382780,86	3339627,28
5	382784,28	3339630,71
6	382790,39	3339629,50
7	382815,48	3339623,17
8	382847,08	3339616,66
9	382860,44	3339614,11
10	382860,96	3339617,06
11	382847,31	3339619,66
12	382816,02	3339625,61
13	382790,94	3339631,94
14	382786,54	3339632,81
15	382774,27	3339644,22
16	382775,17	3339646,95
17	382762,89	3339651,02
1	382760,85	3339644,85
Контур 2		
18	382887,46	3339579,76
19	382888,87	3339571,12
20	382892,85	3339572,30
21	382902,10	3339539,38
22	382903,10	3339533,87
23	382904,97	3339526,85
24	382906,91	3339523,31
25	382909,69	3339524,10
26	382894,06	3339578,74
27	382910,58	3339583,16
28	382913,03	3339583,16
29	382913,02	3339586,67
30	382910,34	3339586,66

Номер точки	Координата X	Координата Y
1	2	3
31	382892,38	3339581,83
18	382887,46	3339579,76

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

В границах территории проектирования размещение объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не предусматривается.

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

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

В границах зоны планируемого размещения линейных объектов отсутствует необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории.

В границах зоны планируемого размещения линейных объектов отсутствуют существующие объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Проектирование, реконструкцию линейного объекта необходимо выполнять в соответствии с требованиями экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

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

В границах территории, применительно к которой подготовлена документация по планировке территории, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

Территория проектирования расположена вне зон охран и защитных зон объектов культурного наследия.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

Согласно ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Службу по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

В соответствии со сведениями, размещенными на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, территория проектирования расположена вне границ особо охраняемых природных территорий федерального значения. Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Линейные объекты – сети напорной и самотечной канализации при нормативной эксплуатации не оказывают негативного воздействия на окружающую среду, выполнение мероприятий по охране окружающей среды не требуется.

В целях снижения антропогенного воздействия на окружающую среду при эксплуатации планируемых объектов хозяйственно-бытовой канализации необходимо проводить:

- точное выполнение плана-графика ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
- регулярную проверку соблюдения действующих норм и правил по безопасной эксплуатации объектов водоотведения;
- постоянный учет образовавшихся отходов;
- паспортизацию отходов;
- правильную переработку отходов;
- производственный контроль за выбросами в атмосферный воздух вредных веществ;
- инструментальные замеры выбросов;
- производственный контроль за состоянием хозяйственно-бытовых (канализационных) вод.

На период проведения мероприятий по строительству планируемых объектов, возможно загрязнение воздушного бассейна в результате:

- работы грузового автотранспорта;
- работы дорожно-строительной техники;
- применения сварочного оборудования.

При проведении строительных работ необходимо выполнение следующего комплекса мероприятий:

- строительно-монтажные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями по предотвращению запыленности и загазованности воздуха;

- строительный мусор при уборке увлажнять. Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от поступления в них пыли и микроорганизмов;

- ремонт, профилактику и замену масел производить на базах механизации. Заправку строительных машин и механизмов производить в специализированных местах;

- во время строительства не допускать эксплуатацию машин при наличии течи в топливных и масляных системах, слив отработанных масел на площадке;

- во время всего срока строительства регулярно и в полном объеме производить сбор и транспортировку отходов производства и потребления на объекты их размещения специализированными предприятиями, имеющими соответствующую лицензию на данный вид деятельности;

- не допускать пожары мусора, розлив нефтепродуктов, захламление территории;

- во временных передвижных вагончиках строителей и на местах стоянок машин и механизмов иметь полные комплекты средств пожаротушения;

- при транспортировке материалов нельзя ломать кусты и деревья за пределами отвода, загрязнять почву продуктами отработки машин и механизмов;

- после завершения строительно-монтажных работ обязательно привести территорию строительства в надлежащее состояние (убрать и вывезти весь строительный мусор, выполнить благоустройство территории, произвести посев газонов);

- автосамосвалы, вывозящие строительный мусор, оборудовать специальными защитными тентами;

- предоставляемую для строительства и прилегающую к ней территорию содержать в надлежащем санитарном состоянии.

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

- ведение работ строго в границах отводимой под реконструкцию территории во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

- рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;

- запрещение деятельности, не предусмотренной технологией проведения работ по строительству, особенно вне границ отвода и с использованием техники.

Согласно расчетам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух, мероприятия по предотвращению негативного воздействия при строительстве не требуются.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Информация об основных факторах риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

«Аварии на объектах инженерной инфраструктуры»

К чрезвычайным ситуациям (ЧС) техногенного характера, которые могут возникнуть на территории проектирования, относятся аварии на объектах инженерной инфраструктуры.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.0.02–2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения», утвержденными приказом Росстандарта от 12.09.2016 г. № 1111-ст, проектируемый объект не является потенциально опасным объектом.

Источниками ЧС техногенного характера на территории планируемого объекта являются аварии на объектах инженерной инфраструктуры.

Степень опасности таких чрезвычайных ситуаций в общем – средняя.

ЧС будут носить локальный характер. Влияние ЧС на жизнедеятельность населения будет обусловлено различными факторами (время, и место аварии, вид коммунально-энергетической сети, размеры и степень развития аварии и др.).

При возникновении чрезвычайных ситуаций на планируемых линейных объектах возможно возникновение засоров в трубах, прорыв сетей водоотведения и попадание хозяйственно-бытовых стоков на поверхность.

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций являются:

- низкая культура пользования хозяйственно-бытовой канализацией населением.

Крупные аварии на сетях могут вызвать прекращение (нарушение) водоотведения на время ликвидации аварии.

«Пожары на объектах инженерной инфраструктуры»

По классификации технологических сред по пожаро-взрывоопасности, согласно ст. 15 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», сети водоотведения относятся к пожаробезопасной группе.

Согласно Приказа МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» сети водоотведения при подземной прокладке не категоризируются по взрывопожарной и пожарной опасности.

Согласно ГОСТ 12.1.044-89 класс взрывоопасной и пожароопасной опасности сетей водоотведения не классифицируется по категории и группе взрывоопасных веществ и материалов.

В соответствии со ст. 4 Федерального закона № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», уровень ответственности данного объекта – нормальный.

На проектируемых трубопроводах нет оборудования, подлежащего защите установками автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.

Информация об основных факторах риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

На территории проектирования чрезвычайными ситуациями природного характера, которые могут оказать негативное воздействие на планируемый объект, являются неблагоприятные геологические процессы (землетрясения, морозное пучение и сезонное промерзание грунтов).

«Землетрясения»

Территория проектирования относится к сейсмическому району с расчетной сейсмической активностью в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности А (10 %), В (5 %), С (1 %) в баллах:

- Иркутск А (10 %) - 8, В (5 %) - 9, С (1 %) - 9 баллов.

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» территория проектирования относится к весьма опасной зоне действия землетрясений. В связи с этим при строительстве зданий и сооружений необходимо предусматривать сейсмоустойчивость рассчитанную на 9 баллов.

«Морозное пучение и сезонное промерзание грунтов»

Территория участка работ относится к району с сезонным промерзанием и связанным с этим морозным пучением грунтов в пределах деятельного слоя.

Категория опасности процессов по пучению согласно СП 115.13330.2016 оценивается как весьма опасная (потенциальная площадная пораженнность территории – более 75%).

Многолетнемерзлые грунты в пределах изучаемой площадки не встречены.

На территории проектирования возможно образование морозного пучения грунтов, развитое в зоне сезонного промерзания. Процесс морозного пучения грунтов вызван их сезонным промерзанием, низкой среднегодовой температурой воздуха, большими годовыми и суточными контрастами температур. Степень морозного пучения может меняться в зависимости от условий обводненности грунтов. В период строительства и эксплуатации объекта нарушаются естественные условия теплообмена на поверхности и в грунтах, изменяется рельеф, нарушение почвенно-растительного слоя, нарушение температурного режима грунтовой толщи. В связи с этим может увеличиться глубина сезонного промерзания/оттаивания, изменяется температурный режим грунтов.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Мероприятия по защите территории достигаются принятыми в проекте конструктивными, технологическими и организационными решениями:

- применением стандартизированного технологического оборудования;
- соблюдением соответствующих норм и правил;
- своевременным проведением технического обслуживания и регламентных работ.

Ликвидация возможных аварийных ситуаций на объекте будет осуществляться эксплуатирующей организацией.

Существующая и проектируемая система подъездов и проездов обеспечивает свободный подъезд сил и средств ликвидации аварий к проектируемому объекту.

Для предотвращения ЧС техногенного характера необходимо проведение следующего комплекса мероприятий:

- проведение плановых (регламентных) работ по техническому обслуживанию объектов;
- обеспечение подъездов спецтехники к сооружениям.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера

Опасные природные процессы, как источник чрезвычайных ситуаций, могут прогнозироваться с очень небольшой заблаговременностью, а наибольшему риску при ЧС природного характера подвержена инженерная и транспортная инфраструктура, нарушение которой приведёт к нарушению ритма жизнеобеспечения объектов.

Мониторинг опасных природных процессов и оповещение о них осуществляется ведомственными системами Росгидромета и Российской Академии Наук.

Мониторинг опасных гидрометеорологических процессов ведется Росгидрометом с использованием собственной сети гидро- и метеорологических постов.

Ликвидация возможных чрезвычайных ситуаций природного характера будет осуществляться эксплуатирующей организацией.

Предупреждение и минимизация последствий опасных геологических явлений

«Землетрясения»

При проектировании и строительстве необходимо учитывать геологические условия района.

При размещении сооружений следует руководствоваться сводом правил «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».

Также необходимо обеспечение системы прогнозирования опасных геологических явлений (согласно «ГОСТ 22.1.01-97/ГОСТ Р 22.1.01-95. Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения»).

Основной задачей мониторинга и прогнозирования опасных геологических явлений является своевременное выявление и прогнозирование развития опасных геологических процессов, влияющих на безопасное

состояние геологической среды, в целях разработки и реализации мер по предупреждению и ликвидации ЧС для обеспечения безопасности населения и объектов экономики.

Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений осуществляется специализированными службами министерств, ведомств или специально уполномоченными организациями, которые функционально, по своему назначению, являются информационными подсистемами в составе единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.

«Морозное пучение и сезонное промерзание грунтов»

Необходимо предусмотреть противопучинистые мероприятия, исключающие промораживание грунтов в основании сооружений.

При проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений рекомендуется:

- при выборе и проектировании соблюдать требования СП 22.13330.2016, СП 14.13330.2018 и прочих актуальных нормативных документов;
- мероприятия по инженерной защите осуществлять в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012;
- строительные работы производить с учетом нормативной глубины сезонного промерзания/оттаивания и пучинистых свойств грунтов основания;
- следует учесть, что напряжения, возникающие в грунтах при пучении, способны вызвать деформации сооружений, в связи с чем необходимо предусмотреть противопучинистые мероприятия.

Для предохранения пучинистых грунтов в период строительства от избыточного увлажнения следует предусмотреть необходимые мелиоративные мероприятия, планировку территории со стоком воды по канавам или лоткам.

Для уменьшения сил морозного пучения грунтов на фундаменты сооружений в необходимых случаях предусмотреть противопучинистые мероприятия: устройство защиты сезоннопромерзающего грунта вблизи фундамента от избыточного увлажнения, покрытие поверхности фундамента в пределах слоя промерзающего грунта специальными материалами.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Необходимость осуществления мероприятий по обеспечению пожарной безопасности отсутствует.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по гражданской обороне

Территория проектирования расположена в границах категоризованного города Иркутска, она имеет I категорию по гражданской обороне (согласно Перечню городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по гражданской обороне, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 16.03.2011 г. № 434-р).

Категория проектируемого объекта по ГО устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 1115 от 19 сентября 1998 года «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России № 539ДСП от 11 сентября 2012 года, рекомендуемая категория – некатегорированный.

В особый период планируемый линейный объект будет продолжать функционировать, перемещение объекта и его деятельности – не предусматривается.

Эвакуационные мероприятия с территории проектирования не производятся, ввиду отсутствия постоянного работающего населения на объекте.

При надлежащей эксплуатации и выполнении обязательных требований пожаро- и взрывобезопасности планируемый линейный объект не представляет угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.