

Подрядчик



ООО «ПК СТРОЙПРОЕКТНАДЗОР»

Заказчик



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

по объекту: «Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения.
НГДУ «Елховнефть» 2023»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Раздел 2: Положение о размещении линейных объектов

13644-ППТ-ОЧ-Р2

Изм.	№	Подп.	Дата

Список использованных сокращений

Н.П. – населенный пункт;
СПТ – стеклопластиковая труба;
ГЗУ – групповая замерная установка;
ГСМ – горюче-смазочные материалы;
СМР – строительно-монтажные работы;
ТКО – твердые коммунальные отходы;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	13644-ППТ-ОЧ-Р2		
Лит.	Лист	Листов					
Разработал	Ямашев Р			02.24	«Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ «Елховнефть» 2023». Положение о размещении линейных объектов. Раздел 2		
Проверил	Ямашев Д			02.24			
					ООО «ПК Стройпроектнадзор»		

Содержание

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	5
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.....	7
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	8
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	13
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	14
6. Информация о необходимости осуществления мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	14
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	15
8. 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	23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

13644-ППТ-ОЧ-Р2

Лист

4

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-9175 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв.9100 - протяженность трассы 147,15м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-9233 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 7631 - протяженность трассы 589,48м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6166 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6193 - протяженность трассы 159,01м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6107 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-35С - протяженность трассы 284,26м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-5954 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 5983 - протяженность трассы 914,15м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-5983 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 5989 - протяженность трассы 810,39м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-5985 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 5989 - протяженность трассы 852,35м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-5521 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-28С - протяженность трассы 354,14м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-5518 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-28С - протяженность трассы 88,52м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6423 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6145 - протяженность трассы 211,16м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6386 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6236 - протяженность трассы 444,88м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6376 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6236 - протяженность трассы 357,79м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	13644-ППТ-ОЧ-Р2	Лист

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6295 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6230 - протяженность трассы 424,55м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-9044 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6577 - протяженность трассы 1242,10м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-12029 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 1304 - протяженность трассы 184,06м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-12007 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 1405 - протяженность трассы 393,23м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-12043 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 1303 - протяженность трассы 692,81м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-12002 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 1303 - протяженность трассы 268,66м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ 81,8*2,8;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-12134 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6332 - протяженность трассы 57,83м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-2900 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 15262 - протяженность трассы 97,47м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-11219 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 11209 - протяженность трассы 742,98м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-11227 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-217 - протяженность трассы 568,64м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-8928 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. №8637 до ГЗУ-775Д - протяженность трассы 247,96м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-11209 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 8628 - протяженность трассы 722,20м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6923 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-201АД - протяженность трассы 163,36м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-6995 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 8261 - протяженность трассы 352,04м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-8193 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 6958А - протяженность трассы 207,25м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-7026 до точки врезки в существующий нефтепровод от скв. 7044 - протяженность трассы 59,60м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ;

Трасса нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-7598 до точки врезки в существующий нефтепровод от ГЗУ-9С - протяженность трассы 281,49м, предполагаемая глубина заложения 1,7м, материал труб – СПТ.

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

Данным проектом по планировке территории устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов в границах Альметьевского, Черемшанского, Заинского и Лениногорского муниципальных районах на территориях Александро-Слободского, Верхненалимского, Савалеевского, Старо-Мавринского, Бутинского, Русско-Акташского, Кузайкинского, Ерсубайкинского, Аппаковского, Кичучатовского, Урмышилинского, Шемшинского и Мумкин-Каратайского сельских поселений

- нефтегазосборный трубопровод общей протяженностью – 11.92 км.

Ближайшие к району работ населенные пункты:

- село Новый-Налим находится в 2 км северо-западнее от площади обследования;
- село Русский Акташ находится в 1.6 км северо-восточнее от площади обследования;
- село Ильтень-Бута находится в 0.3 км западнее от площади обследования;
- село Мумкин-Каратай находится в 2.9 км юго-восточнее от площади обследования.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

13644-ППТ-ОЧ-Р2

Лист

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

№	X	Y
1	388024,21	2290048,10
2	388027,04	2290044,93
3	387925,76	2290004,23
4	387885,73	2290154,18
5	387795,81	2290244,26
6	387789,61	2290251,35
7	387784,40	2290259,19
8	387754,35	2290311,54
9	387751,45	2290316,03
10	387748,09	2290320,19
11	387682,60	2290393,08
12	387656,47	2290427,96
13	387664,59	2290446,83
14	387646,76	2290469,30
15	387652,84	2290474,12
16	387655,47	2290471,09
17	387668,07	2290481,08
18	387692,29	2290450,51
19	387686,02	2290435,92
20	387688,94	2290432,59
21	387688,59	2290431,78
22	387704,27	2290410,86
23	387769,41	2290338,35
24	387774,16	2290332,47
25	387778,27	2290326,12
26	387808,22	2290273,92
27	387811,90	2290268,39
28	387816,28	2290263,38
29	387910,84	2290168,65
30	387944,66	2290042,00
31	388007,23	2290067,14
32	388010,06	2290063,97
33	388039,17	2290075,67
34	388090,58	2290092,46
35	388139,91	2290110,65
36	388145,75	2290112,50
37	388151,72	2290113,83
38	388193,13	2290121,13
39	388214,05	2290126,13
40	388244,93	2290113,71
41	388310,72	2290113,42

№	X	Y
42	388496,57	2290286,61
43	388481,00	2290316,38
44	388502,76	2290331,03
45	388513,93	2290314,45
46	388507,02	2290309,79
47	388521,36	2290282,37
48	388318,55	2290093,38
49	388241,01	2290093,73
50	388212,50	2290105,20
51	388197,20	2290101,54
52	388155,63	2290094,21
53	388150,97	2290093,18
54	388146,41	2290091,72
55	388097,15	2290073,56
56	388046,01	2290056,86
57	395444,47	2295241,64
58	395444,32	2295240,57
59	395457,62	2295238,66
60	395458,61	2295238,43
61	395475,84	2295235,42
62	395480,66	2295263,00
63	395475,96	2295263,82
64	395482,08	2295306,33
65	395538,17	2295298,25
66	395550,02	2295312,34
67	395615,88	2295286,28
68	395621,72	2295284,25
69	395627,71	2295282,74
70	395667,38	2295274,54
71	395673,18	2295272,96
72	395688,68	2295265,93
73	395706,72	2295239,35
74	395743,24	2295242,00
75	395762,57	2295241,21
76	395775,11	2295242,29
77	395784,18	2295244,35
78	395796,47	2295245,89
79	395841,00	2295249,08
80	395900,76	2295253,49
81	395935,72	2295269,20
82	395973,20	2295286,73

№	X	Y
83	396048,42	2295330,60
84	396056,65	2295334,24
85	396065,49	2295335,97
86	396073,77	2295336,65
87	396084,33	2295338,45
88	396094,41	2295342,05
89	396187,27	2295384,68
90	396248,81	2295430,74
91	396225,17	2295463,59
92	396201,88	2295448,05
93	396209,65	2295436,40
94	396172,88	2295408,88
95	396083,84	2295368,01
96	396077,21	2295365,64
97	396070,27	2295364,45
98	396061,64	2295363,74
99	396048,20	2295361,11
100	396035,67	2295355,57
101	395960,19	2295311,56
102	395924,04	2295294,65
103	395893,79	2295281,05
104	395793,71	2295273,76
105	395779,33	2295271,97
106	395770,78	2295270,02
107	395762,30	2295269,29
108	395754,45	2295269,81
109	395742,44	2295270,03
110	395720,81	2295268,45
111	395707,63	2295287,86
112	395697,41	2295292,81
113	395682,62	2295299,41
114	395673,89	2295301,78
115	395633,97	2295310,04
116	395629,74	2295311,11
117	395625,62	2295312,53
118	395544,24	2295344,74
119	395530,67	2295332,84
120	395526,76	2295328,18
121	395458,35	2295338,03
122	395448,48	2295269,45
123	395325,01	2295297,51
124	395225,38	2295320,05
125	394985,67	2295372,70

№	X	Y
126	394777,87	2295422,40
127	394770,72	2295424,11
128	394771,12	2295425,98
129	394771,66	2295429,13
130	394779,03	2295479,44
131	394780,21	2295479,37
132	394780,98	2295492,73
133	394782,92	2295505,97
134	394781,75	2295506,14
135	394783,44	2295535,46
136	394783,45	2295543,60
137	394782,52	2295551,69
138	394781,65	2295556,76
139	394804,48	2295575,75
140	395328,71	2296011,83
141	395332,05	2296014,39
142	395335,60	2296016,65
143	395393,87	2296050,57
144	395379,79	2296074,77
145	395321,01	2296040,56
146	395315,99	2296037,35
147	395311,25	2296033,73
148	394786,57	2295597,27
149	394751,32	2295567,95
150	394754,79	2295547,73
151	394755,44	2295542,02
152	394755,44	2295536,27
153	394753,10	2295495,57
154	394744,00	2295433,50
155	394743,62	2295431,27
156	394743,14	2295429,06
157	394737,00	2295403,38
158	394771,35	2295395,17
159	394979,41	2295345,41
160	395219,29	2295292,72
161	395318,82	2295270,21
162	417186,73	2306924,16
163	417207,67	2306924,82
164	417206,81	2306984,07
165	417256,34	2306988,61
166	417256,52	2307006,60
167	417276,52	2307006,40
168	417276,16	2306970,34

№	X	Y
169	417227,08	2306965,84
170	417227,96	2306905,45
171	417187,36	2306904,17
172	397648,72	2293698,32
173	397674,53	2293745,12
174	397683,71	2293761,76
175	397449,21	2293891,11
176	397435,68	2293866,59
177	397645,67	2293750,76
178	397624,20	2293711,84
179	395130,58	2300028,62
180	395049,93	2300012,11
181	395063,39	2299946,35
182	395070,21	2299941,96
183	395069,52	2299927,58
184	395069,64	2299918,63
185	395070,89	2299909,76
186	395082,00	2299855,49
187	395082,30	2299852,56
188	395086,22	2299834,70
189	395113,57	2299840,71
190	395110,00	2299857,00
191	395109,72	2299859,73
192	395098,49	2299914,52
193	395097,62	2299920,78
194	395097,53	2299927,10
195	395098,96	2299956,75
196	395088,46	2299963,52
197	395082,97	2299990,29
198	395136,19	2300001,19
199	394053,26	2299333,22
200	394078,31	2299345,74
201	394028,14	2299446,08
202	393999,05	2299509,09
203	393961,02	2299536,36
204	393937,46	2299560,78
205	393879,30	2299605,92
206	393860,75	2299651,07
207	393834,85	2299640,43
208	393856,24	2299588,37
209	393918,71	2299539,90
210	393942,64	2299515,09
211	393976,72	2299490,64

№	X	Y
212	394002,90	2299433,94
213	394319,14	2299944,75
214	394310,15	2299940,32
215	394297,13	2299965,11
216	394330,96	2299982,86
217	394340,08	2299965,58
218	394362,11	2299920,94
219	394381,62	2299806,66
220	394388,81	2299776,50
221	394411,50	2299684,02
222	394432,65	2299600,75
223	394453,96	2299536,66
224	394427,39	2299527,83
225	394405,76	2299592,87
226	394384,33	2299677,24
227	394361,60	2299769,91
228	394354,18	2299801,05
229	394335,20	2299912,20
230	383108,66	2292942,51
231	383084,92	2292957,35
232	383116,67	2293008,13
233	383181,25	2293042,38
234	383194,37	2293017,64
235	383136,43	2292986,91
236	382749,92	2292870,44
237	382774,18	2292846,89
238	382771,92	2292832,70
239	382715,65	2292765,73
240	382663,56	2292733,94
241	382653,08	2292753,95
242	382628,27	2292740,97
243	382652,45	2292694,77
244	382671,56	2292706,02
245	382734,14	2292744,21
246	382798,34	2292820,63
247	382802,52	2292846,80
248	382804,12	2292856,85
249	382769,42	2292890,53
250	368248,61	2291386,02
251	368253,37	2291366,59
252	368280,86	2291373,34
253	368289,40	2291376,04
254	368297,25	2291379,70

№	X	Y
255	368306,92	2291384,28
256	368314,60	2291386,46
257	368328,90	2291389,36
258	368324,92	2291408,96
259	368309,88	2291405,91
260	368299,87	2291403,07
261	368288,74	2291397,80
262	368282,13	2291394,71
263	368275,46	2291392,61
264	370328,22	2295187,79
265	370328,32	2295159,79
266	370348,82	2295159,87
267	370359,06	2295158,99
268	370363,85	2295158,93
269	370402,89	2295159,73
270	370415,65	2295161,14
271	370427,94	2295164,81
272	370476,16	2295184,06
273	370501,26	2295190,50
274	370518,70	2295198,34
275	370507,22	2295223,88
276	370491,97	2295217,02
277	370467,46	2295210,74
278	370418,73	2295191,28
279	370410,06	2295188,69
280	370401,06	2295187,70
281	370363,74	2295186,93
282	370360,44	2295186,97
283	370349,97	2295187,87
284	390589,16	2302822,07
285	390561,20	2302820,67
286	390557,71	2302890,25
287	390619,67	2302971,01
288	390615,64	2303010,59
289	390643,50	2303013,42
290	390648,65	2302962,78
291	390586,19	2302881,37
292	394117,98	2294783,42
293	394110,58	2294756,42
294	394222,95	2294725,61
295	394230,35	2294752,61
296	394221,06	2295268,94
297	394434,67	2295209,74

№	X	Y
298	394479,30	2295200,37
299	394487,60	2295198,17
300	394494,25	2295222,19
301	394469,67	2295228,97
302	394477,12	2295255,96
303	394528,70	2295241,73
304	394507,20	2295164,01
305	394472,83	2295173,12
306	394428,05	2295182,52
307	394213,58	2295241,95
308	389517,04	2302035,78
309	389527,78	2302061,64
310	389496,54	2302074,60
311	389529,28	2302146,52
312	389682,47	2302191,37
313	389694,85	2302195,40
314	389702,81	2302199,26
315	389713,43	2302205,22
316	389779,79	2302242,50
317	389766,08	2302266,91
318	389699,72	2302229,63
319	389689,85	2302224,09
320	389684,37	2302221,44
321	389674,20	2302218,13
322	389509,11	2302169,79
323	389459,06	2302059,84
324	389475,90	2302764,61
325	389462,06	2302802,48
326	389538,65	2302879,67
327	389563,71	2302905,85
328	389918,25	2303329,09
329	389939,71	2303311,11
330	389584,58	2302887,16
331	389558,70	2302860,13
332	389494,46	2302795,38
333	389502,19	2302774,22
334	388988,29	2302262,69
335	388971,79	2302285,31
336	388958,55	2302275,66
337	388932,80	2302309,57
338	388927,47	2302316,81
339	388831,15	2302491,18
340	388806,65	2302477,64

№	X	Y
341	388903,84	2302301,69
342	388910,37	2302292,81
343	388952,86	2302236,85
344	388457,96	2301989,51
345	388396,30	2301929,81
346	388376,82	2301949,93
347	388438,49	2302009,63
348	343910,31	2298361,38
349	343890,31	2298361,15
350	343890,58	2298336,96
351	343966,80	2298294,08
352	343967,11	2298267,20
353	343977,06	2298104,04
354	343997,02	2298105,25
355	343987,10	2298267,93
356	343986,66	2298305,85
357	343910,45	2298348,73
358	393701,06	2300843,31
359	393700,77	2300840,43
360	393672,91	2300843,25
361	393676,45	2300878,17
362	393709,57	2300873,12
363	393881,04	2300722,28
364	393886,96	2300721,10
365	393896,42	2300719,26
366	393913,12	2300714,69
367	393919,94	2300712,43
368	393928,70	2300709,01
369	393941,99	2300705,37
370	393967,82	2300683,35
371	394002,74	2300675,30
372	394028,13	2300702,13
373	394048,46	2300682,88
374	394012,07	2300644,42
375	393954,86	2300657,60
376	393928,57	2300680,01
377	393919,88	2300682,39
378	393910,43	2300686,08
379	393905,02	2300687,88
380	393890,04	2300691,97
381	393881,55	2300693,63
382	393868,18	2300696,30
383	415901,91	2308082,33

№	X	Y
384	415887,19	2308098,52
385	415879,08	2308107,20
386	415869,71	2308117,23
387	415820,03	2308170,38
388	415808,88	2308179,98
389	415685,05	2308265,16
390	415446,33	2308460,52
391	415432,40	2308478,41
392	415410,31	2308461,22
393	415426,17	2308440,84
394	415668,22	2308242,75
395	415791,76	2308157,77
396	415800,61	2308150,15
397	415849,25	2308098,11
398	415858,62	2308088,08
399	415866,60	2308079,54
400	415881,19	2308063,49
401	397948,62	2294038,21
402	397972,83	2294001,71
403	398112,82	2294102,08
404	398096,50	2294124,84
405	397980,12	2294041,38
406	397971,96	2294053,68
407	382153,57	2288987,29
408	382370,18	2289442,80
409	382394,38	2289484,68
410	382407,02	2289477,30
411	382421,13	2289501,49
412	382384,19	2289523,04
413	382345,38	2289455,83
414	382128,29	2288999,31
415	381540,54	2289335,49
416	381542,10	2289335,24
417	381542,52	2289337,83
418	381609,01	2289416,53
419	381645,82	2289460,84
420	381650,46	2289467,13
421	381657,74	2289478,29
422	381662,56	2289484,53
423	381670,80	2289492,02
424	381678,04	2289498,73
425	381684,52	2289506,76
426	381734,54	2289578,79

№	X	Y
427	381762,59	2289613,18
428	381868,03	2289741,11
429	381977,10	2289739,41
430	382034,43	2289813,66
431	381975,85	2289852,00
432	381960,52	2289828,57
433	381993,77	2289806,81
434	381963,51	2289767,62
435	381854,99	2289769,32
436	381740,94	2289630,93
437	381712,16	2289595,65
438	381662,10	2289523,56
439	381657,53	2289517,90
440	381651,87	2289512,65
441	381641,90	2289503,59
442	381634,90	2289494,52
443	381627,45	2289483,11
444	381623,76	2289478,11
445	381587,54	2289434,51
446	381551,23	2289391,53
447	381565,54	2289479,68
448	381266,88	2289992,23
449	381236,48	2290001,36
450	381228,43	2289974,54
451	381248,24	2289968,59
452	381536,29	2289474,26
453	381516,12	2289349,98
454	381514,52	2289348,08
455	381515,66	2289347,12
456	381514,46	2289339,73
457	381526,78	2289337,73
458	381535,91	2289330,01
459	368685,04	2295877,38
460	368693,81	2295850,79

№	X	Y
461	368719,62	2295859,30
462	368721,79	2295853,02
463	368728,21	2295834,46
464	368665,89	2295809,91
465	368620,26	2295791,46
466	368577,01	2295773,77
467	368561,30	2295767,34
468	368558,80	2295766,40
469	368556,26	2295765,58
470	368474,06	2295741,71
471	368481,86	2295714,82
472	368564,43	2295738,80
473	368568,02	2295739,95
474	368571,56	2295741,28
475	368587,61	2295747,85
476	368630,81	2295765,52
477	368676,27	2295783,91
478	368763,45	2295818,24
479	368748,26	2295862,18
480	368737,07	2295894,53
481	368484,51	2294625,20
482	368457,26	2294631,64
483	368466,21	2294669,49
484	368480,37	2294683,44
485	368553,46	2294699,37
486	368600,05	2294721,78
487	368646,42	2294744,57
488	368664,52	2294713,92
489	368640,96	2294698,79
490	368635,16	2294707,84
491	368612,29	2294696,60
492	368562,64	2294672,71
493	368494,25	2294657,81
494	380567,06	2297681,96

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

Настоящей документации по планировке территории не предусмотрено строительство и реконструкция объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Нефтегазосборный трубопровод, согласно материалам изысканий, пересекает подземные коммуникации, кабель связи, ЛЭП, автодороги – кабель низкого напряжения, нефтепровод, водовод, газопровод, щебеночная дорога.

Проектом планировки территории предусмотрены следующие мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением нефтепроводов:

- нефтегазосборные трубопроводы прокладываются ниже существующих коммуникаций;
- в местах пересечения проектируемого нефтепровода с существующими действующими коммуникациями и автодорогой предусмотрены защитные футляр из стальной трубы;
- участки трубопроводов на пересечениях с существующими коммуникациями и автомобильной промысловая дорогой должны быть подвергнуты предпусковой приборной диагностике течеискателем;
- организация производства работ в процессе строительства с учетом соблюдения требований режима использования территорий охранных зон объектов капитального строительства.

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

По результатам исследования на предмет выявления объектов культурного наследия, Комитетом Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия было выдано Заключение на акт государственной историко-культурной экспертизы от 20.08.2024 № 01-04/4713 согласно которому, в границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Проектируемые работы не создают угрозы разрушения объектов культурного наследия различных видов и эпох. Необходимости в проведении охранных археологических мероприятий, либо изменении проекта строительства нет. Обследованные земельные участки могут быть использованы для проведения любых хозяйственных работ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Перечень мероприятий по предотвращению выбросов вредных веществ в окружающую среду

С целью максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу и охраны окружающей среды предусматриваются следующие технические решения:

- максимально - герметизированная напорная однотрубная система транспорта и подготовки нефти и газа;
- поддержание параметров процесса в заданном режиме за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;
- использование минимально - необходимого количества фланцевых соединений, трубопроводы системы транспорта нефти выполнены на сварке;
- проведение гидравлического испытания трубопроводов на прочность и герметичность повышенным давлением;
- применение термообработанных трубопроводов и деталей;
- комплексная защита трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии с использованием защитных покрытий и средств электрохимзащиты;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных участков трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;
- контроль за состоянием воздушной среды с помощью газоанализаторов на всех открытых площадках объектов транспорта и подготовки нефти и газа;
- рекультивация и возвращение землепользователям земель, отведенных во временное пользование.

В целях охраны атмосферного воздуха необходимо выполнить следующие условия, мероприятия и работы:

- обязательная диагностика на допустимую степень выброса вредных веществ в атмосферу двигателей транспортных средств, строительных машин и механизмов;
- запуск и прогрев двигателей транспортных средств, строительных машин по утвержденному графику;
- запрет на оставление техники с работающими двигателями в ночное время;
- строительно-монтажные работы должны осуществляться при строгом соблюдении действующих требований, норм природоохранного законодательства, в режимах постоянного производственного, ведомственного и государственного инженерно-экологического контроля;
- регулировка двигателей машин и механизмов, используемых при производстве строительно-монтажных работ, что уменьшает выброс в атмосферу с отработанными газами вредных веществ;
- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- песок для строительства должен приобретаться на специализированных предприятиях, имеющих гигиенические сертификаты экологической безопасности поставляемых строительных материалов;
- поддержание дорожной и автотранспортной техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра, техобслуживания и планово-предупредительного ремонта;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

13644-ППТ-ОЧ-Р2

Лист

15

- запрет эксплуатации техники с неисправными или не отрегулированными двигателями и на несоответствующем стандартам топливе;
- запрет сжигания отходов и строительного мусора;
- проведение работ поэтапно, короткими захватками, что способствует рассредоточению техники и уменьшает одновременную нагрузку на атмосферный воздух;
- контроль токсичности и дымности отработавших газов автомашин и спецтехники;
- предотвращение утечек ГСМ;
- автосамосвалы и бортовые машины, перевозящие сыпучие грузы, должны быть оборудованы специальными съемными тентами;
- лакокрасочные материалы, гидроизоляционные материалы на жидкой основе, мастики должны доставляться и храниться в герметичной специальной таре,
- контроль содержания вредных веществ в воздухе.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов

Для предупреждения негативного воздействия строительных работ на поверхностные и подземные водные ресурсы предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

- сохранение границ, отведенных для выполнения строительно-монтажных работ;
- запрещение неорганизованного сброса сточных вод со строительной площадки непосредственно на рельеф местности;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок контейнерами для сбора коммунальных и строительных отходов;
- своевременный сбор и вывоз строительного мусора, коммунальных отходов в места хранения и утилизации;
- исключение хранения топлива на строительной площадке;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- планировка строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод;
- своевременное проведение рекультивации нарушенных земель;
- техническое обслуживание машин и механизмов (заправка, мойка, ремонт) только на специально отведенных площадках вне водоохраных зон.

Функционирование нефтепромысловых объектов сопряжено с возможностью возникновения аварийных ситуаций, в результате которых вероятно вовлечение загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и грунтовые воды.

С целью недопущения или уменьшения загрязнения поверхностных водных объектов и грунтовых вод в результате аварийных ситуаций на промысловых объектах проектом предусмотрен ряд технологических решений, направленных на снижение вероятности возникновения аварий:

- технологический процесс максимально герметизирован;
- размещение технологического оборудования на открытой площадке, что сокращает вероятность создания взрывопожароопасных зон;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

- поддержание параметров процесса в заданном режиме за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;
- использование минимально необходимого количества фланцевых соединений, трубопроводы выполнены на сварке;
- поддержание параметров процесса в заданном режиме предусмотрено за счет средств автоматизации;
- проведение гидравлического испытания трубопроводов на прочность и герметичность;
- применение термообработанных труб и деталей трубопроводов;
- комплексная защита трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии с использованием защитных покрытий и средств электрохимзащиты;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных участков трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;
- контроль состояния воздушной среды с помощью газоанализаторов на всех открытых площадках объектов сбора и транспорта нефти и газа;
- система сбора и отведения производственных, производственно-ливневых и бытовых стоков, исключающая возможность загрязнения поверхностных и подземных вод.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

В целях охраны и рациональному использованию земельных ресурсов проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- рациональный отвод земель с максимальным сохранением природного ландшафта;
- проведение строительных работ строго в границах отвода;
- предотвращение разлива нефти и нефтепродуктов;
- обеспечение надежной герметизации скважин, трубопроводов и других сооружений;
- применение блочного оборудования;
- проверка трубопроводов гидравлическими испытаниями;
- обеспечение надежности трубопроводов и других сооружений в период эксплуатации;
- обеспечение защиты эксплуатационных колонн, нефтепроводов от коррозии;
- использование при ремонтных работах герметичных поддонов и емкостей для сбора пластовых и сточных вод с последующей их утилизацией;
- ограждение технологических площадок с бетонным покрытием бордюром, препятствующим аварийному растеканию нефти;
- отвод промливневых и производственных сточных вод с технологических площадок с последующим вывозом их на очистные сооружения;
- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках;
- своевременное проведение планировочных работ и технической рекультивации;
- ограничение движения транспорта и техники в местах, прилегающих к обустраиваемым объектам;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон;
- проведение биологической рекультивации нарушенных земель;
- строгое соблюдение всех мер и правил по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране недр

С целью минимизации воздействия на геологическую среду, а также, для предупреждения загрязнения почв, пресных подземных вод и недр, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- рациональный отвод земель с максимальным сохранением природного ландшафта;
- проведение строительных работ строго в границах отвода;
- предотвращение разлива нефти и нефтепродуктов;
- обеспечение надежной герметизации трубопроводов и других сооружений;
- проверка трубопроводов гидравлическими испытаниями;
- обеспечение надежности трубопроводов и других сооружений в период эксплуатации;
- обеспечение защиты трубопроводов от коррозии;
- отвод промывневых и производственных сточных вод последующим вывозом их на очистные сооружения;
- систематический отбор и анализ проб воды из водоемов и водопунктов в соответствии с план-графиком производственного экологического контроля;
- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках;
- своевременное проведение планировочных работ и рекультивации;
- строгое соблюдение всех мер и правил по охране окружающей среды.

При соблюдении указанных мероприятий воздействие проектируемого объекта на геологическую среду сведено к минимуму.

Негативное воздействие может быть оказано в случае отклонений от проекта, а также за счет ошибок персонала и при аварийных ситуациях.

С целью недопущения или уменьшения загрязнения геологической среды и грунтовых вод в результате аварийных ситуаций проектом предусмотрен ряд технологических решений, направленных на снижение вероятности возникновения аварий:

- размещение технологического оборудования на открытой площадке, что сокращает вероятность создания взрывопожароопасных зон;
- выбор запорно-регулирующей арматуры и технологического оборудования, соответствующих рабочим параметрам процесса и коррозионной активности среды;
- поддержание параметров процесса в заданном режиме за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;
- использование минимально необходимого количества фланцевых соединений;
- проведение гидравлического испытания трубопроводов на прочность и герметичность;
- система сбора и отведения производственных, производственно-ливневых и бытовых стоков.

В период эксплуатации технологические ремонтные операции должны производиться по замкнутой схеме с применением циркуляционных систем, герметизирующих сальниковых устройств, быстросъемных трубных соединений,

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

предотвращающих попадания технологических жидкостей и других материалов на почву.

Для исключения возникновения аварийной ситуации в период эксплуатации проектируемого объекта должны обеспечиваться: контроль технического состояния сооружений, оборудования; своевременный планово-предупредительный ремонт.

Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания

С целью охраны растительного мира территории проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- рациональный отвод земель с максимальным сохранением природного ландшафта;
- проведение строительных работ строго в границах отвода;
- предотвращение разлива нефти и нефтепродуктов;
- обеспечение надежной герметизации скважин, трубопроводов и других сооружений;
- запрет на непредусмотренное проектом сведение древесно-кустарниковой растительности;
- запрет на выжигание растительности, разведение костров, сжигание отходов и мусора на площадках строительства и прилегающей территории;
- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках;
- своевременное проведение планировочных работ и рекультивации (технической и биологической);
- строгое соблюдение всех мер и правил по охране окружающей среды.

С целью охраны животного мира территории проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- рациональный отвод земель с максимальным сохранением природного ландшафта;
- проведение строительных работ строго в границах отвода;
- предотвращение разлива нефти и нефтепродуктов;
- уменьшение продолжительности земляных работ во избежание попадания животных в открытые траншеи и котлованы;
- запрет на хранение и применение химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным;
- хранение материалов и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках;
- предотвращение захламления территории строительными и коммунальными отходами.

При штатном режиме выполнения проектируемых работ, воздействие на численность и видовой состав растительного и животного мира будет носить локальный характер. Существенных изменений в составе флоры и фауны района проведения работ не ожидается.

Эксплуатация проектируемых объектов в нормальном режиме окажет допустимое воздействие на растительный и животный мир прилегающей территории.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

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

Для выполнения экологических требований по обеспечению охраны природных сред (растительности, почв, подземных вод и недр) от загрязнения отходами СМР организуется система обращения с производственными и коммунальными отходами. Система предусматривает:

- использование отходов инертных строительных материалов, образующихся в период СМР, в последующих технологических операциях, что обеспечивает захоронение наименьшего количества отходов и сохранение природных ресурсов;
- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территорий;
- заключение договоров на передачу отходов специализированным организациям перед началом строительных работ;
- организацию раздельного сбора образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятие по переработке, а также вывозу на полигон для захоронения;
- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки или для захоронения;
- соблюдение условий временного хранения отходов на участке проведения работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- кратковременное хранение производственных и коммунальных отходов на строительных площадках за счет их вывоза для централизованного сбора на стационарных производственных оборудованных участках управления;
- соблюдение санитарно - экологических требований к транспортировке отходов.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - объекты строительства не относятся к категории опасных объектов.

В процессе эксплуатации трубопроводов аварии происходят вследствие коррозионного разрушения трубопроводов, механического повреждения различного рода механизмами, при проведении огневых работ при ремонте трубопроводов.

Ошибки, допущенные при производстве монтажных и ремонтных работ, могут привести к утечкам нефти в процессе эксплуатации трубопровода. Исходными событиями (причинами) возникновения возможных аварий и инцидентов на опасных участках могут стать:

- 1) механический износ технологического оборудования;
- 2) неплотность фланцевых соединений или их разрушение вследствие ошибочно выбранных типов уплотнения или конструкций фланцев, прокладочного материала, недостаточности или неравномерности затяжки болтов крепления, неполного комплекта крепежных изделий и т.п.;
- 3) коррозия стенок технологического оборудования;
- 4) непроходимость элементов технологических систем;
- 5) неисправность систем регулирования параметров технологического процесса;
- 6) выход из строя уплотнений регулирующей и запорной арматуры;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

- 7) несоответствие материала технологического оборудования условиям эксплуатации;
- 8) механические повреждения аппаратуры или трубопроводов;
- 9) ошибки, допущенные при монтаже и ремонте оборудования;
- 10) эксплуатационные ошибки, вызванные действиями обслуживающего персонала;
- 11) террористические акты;
- 12) воздействие природных факторов.

Более укрупнено все перечисленные исходные события можно сгруппировать в три группы:

- события, связанные с технологическим фактором;
- события, связанные с природным воздействием;
- события, связанные с человеческим фактором.

Физический износ основного оборудования (водовода) в основном связан с цикличностью действия нагрузок на стенки трубопроводов. Наиболее уязвимыми в этом отношении являются участки трубопроводов, непосредственно примыкающие к насосным станциям, которые являются источниками циклических нагрузок на трубопроводы вследствие изменения режима перекачки и возникновения при этом гидравлических волн.

Воздействие различного рода природных факторов также может послужить причиной разгерметизации оборудования. Так аномально низкие температуры, приводящие к повышенным температурным деформациям при наличии язвенных коррозий в металле аппаратов, могут привести к хрупкому разрушению технологического оборудования и, как следствие, к выделению опасных веществ в окружающее пространство.

Разгерметизация технологического оборудования, вызванная человеческим фактором, в основном обусловлена ошибками, допущенными при производстве ремонтных работ, что чаще всего может привести к утечкам опасных веществ через неплотности фланцевых соединений, уплотнений насосов и запорной арматуры.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

С целью снижения опасности и вредности на проектируемом объекте проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- технологический процесс максимально герметизирован;
- сосуды, работающие под давлением, оборудуются предохранительными клапанами;
- для обслуживания запорной арматуры и контрольно-измерительных приборов, расположенных на высоте (сепараторах, емкостях и других аппаратах, и сооружениях), предусмотрены лестницы и площадки обслуживания с ограждением;
- управление основными технологическими операциями осуществляется без постоянного обслуживающего персонала с помощью средств автоматизации;
- на территории объекта должны быть вывешены запрещающие и предупреждающие плакаты и знаки о грозящей человеку опасности;
- оборудование установки должно обслуживаться квалифицированным персоналом, знающим Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

- выбор оборудования, арматуры и трубопроводов производится исходя из рабочего давления, температуры, коррозии среды и т.п.;
- дренаж аппаратов и трубопроводов производится в закрытую систему (дренажную емкость);
- соединение труб производится на сварке, фланцевые соединения устанавливаются только для присоединения арматуры и оборудования;
- для обеспечения безопасности обслуживающего персонала предусматривается заземление металлических частей оборудования.

Безопасность производственных процессов на объекте также обеспечивается и за счет применения производственного оборудования, удовлетворяющего требованиям нормативной документации и не являющегося источником травматизма и профессиональных заболеваний.

Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

Временное хранение (складирование) должно осуществляться в соответствии с санитарно-экологическими требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3, в местах их источника образования, т.е. на территориях, непосредственно прилегающих к объекту строительства в пределах участка отвода.

Места накопления (временного складирования) отходов в период проведения строительных работ предусматриваются на стройплощадках и определяются в проекте производства работ.

Перед началом проведения СМР площадка строительства оснащается металлическими контейнерами для сбора отходов, образующихся в результате жизнедеятельности и хозяйственной деятельности рабочих.

На предприятии организованы централизованные места для сбора и временного хранения отходов. По мере накопления отходы передаются для размещения на специализированных объектах.

Согласно пункту 4 статьи 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», собственники ТКО обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления.

Проектируемый объект расположен в Восточной зоне деятельности регионального оператора по обращению с ТКО, региональным оператором на момент проектирования является ООО «Гринта».

Отходы, приравненные к ТКО, предусматривается вывозить на комплекс по обращению с отходами расположенный в Черемшанском районе, Черемшанская сельское поселение, а также расположенный в Альметьевском районе, Русско-Акташское сельское поселение (в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Республики Татарстан).

Собственники промышленных отходов заключают договора с соответствующими организациями, имеющими лицензии на обращение с промышленными отходами.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

В рамках реализации федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов» в составе национального проекта «Экология» ФГУП «Федеральный экологический оператор» назначено федеральным оператором по обращению с отходами I-II классов на территории Российской Федерации.

Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов принимаются в соответствии с РД по обращению с отходами в структурных подразделениях ПАО «Татнефть».

Представленный механизм обращения с отходами сводит к минимуму возможности загрязнения компонентов окружающей среды отходами производства и потребления.

При складировании, перевозке и транспортировке материала должны соблюдаться требования, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 №753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

8. 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

Необходимость осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне обусловлена следующим:

На проектируемом объекте - опасным веществом, обращающимся на проектируемых сооружениях, является водонефтяная эмульсия с содержанием попутного газа со скважин Ново-Елховского нефтяного месторождения.

Нефть является смесью углеводородов, обладающей повышенной пожаро – и взрывоопасностью.

Агрегатное состояние нефти – жидкость. В соответствии с санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2, нефть является веществом 2 класса опасности. Температура вспышки - 28°C, воспламенения - 50°C и самовоспламенения - 300°C. Нижний предел воспламеняемости - 2,9 % по объему в воздухе, верхний – 15 %. Пары нефти, содержащие сероводород. Воздействие на человека наркотического, отравляющего и удушающего характера. Действуют на центральную нервную систему, органы дыхания, кожу. В соответствии межгосударственным стандартом ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 N 3388, ПДК в воздухе рабочей зоны аэрозоля нефти - не более 10 мг/м³, концентрация по легким углеводородам в пересчете на углерод – не более 300 мг/м³.

Нефтяной газ в соответствии с санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

13644-ППТ-ОЧ-Р2

Лист

23

Федерации от 28.01.2021 №2, является веществом 2 класса опасности. Температура самовоспламенения - 450°C. Нижний предел воспламеняемости - 2,9 % по объему в воздухе, верхний – 15 %. На организм человека имеет воздействие наркотического, отравляющего и удушающего характера. Действуют на центральную нервную систему, органы дыхания, кожу. Сероводород - сильный яд, вызывающий смерть от остановки дыхания. В соответствии межгосударственным стандартом ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» утвержденным и введенным в действие постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 N 3388, ПДК в воздухе рабочей зоны по углеводородам - 300 мг/м³, концентрация по сероводороду в смеси с углеводородами - 3 мг/м³ и по сероводороду – 10 мг/м³.

8.2. В соответствии с письмом Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан от 08.05.2024 № 2840/ТЗ-3-5 для проектируемого объекта необходима разработка раздела «Перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (выданы исходные данные и требования).

При разработке проектной документации необходимо учесть следующее:

Результаты инженерно-геологических изысканий. Согласно отчету, опасные природные и техногенные процессы и явления (эрозии, склоновые процессы, оползни, суффозия, и т.п.), которые могли бы отрицательно повлиять на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов на исследуемых площадках, трассах и прилегающих к ним территориях отсутствуют.

В результате рекогносцировочного обследования площадок и прилегающих к ним территорий какие-либо поверхностные и погребенные проявления карста (провалы, оседания земной поверхности, воронки, котловины и т.п.) не выявлены.

Результаты инженерно-гидрометерологических изысканий. Согласно отчета проектируемые объекты не затрагивают поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

8.3. Проектируемый объект принадлежит ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, отнесенному ко второй категории по гражданской обороне, и расположен за пределами территории г. Альметьевска, отнесенных ко II группе по гражданской обороне.

В соответствии с письмом Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан от 08.05.2024 №2840/ТЗ-3-5:

- проектируемый объект является некатегорированным по гражданской обороне;
- проектируемый объект расположен приблизительно от 16 км до 30 км от г.Альметьевска, отнесенного ко II группе по гражданской обороне;
- проектируемый объект не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;
- строительство защитных сооружений гражданской обороны на объекте не требуется.

Согласно материалам документа территориального планирования – Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне генерального плана Савалеевского сельского поселения Заинского муниципального района Республики

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	13644-ППТ-ОЧ-Р2	24

Татарстан, утвержденная решением Совета Заинского муниципального района Республики Татарстан от 18.11.2022 №247, карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне генерального плана Русско-Акташского сельского поселения Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Альметьевского муниципального района Республики Татарстан от 11.12.2020 №17, проектируемая территория, где будут располагаться линейные объекты, частично попадает в территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Отнесение проектируемого объекта к категории по гражданской обороне провести в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 №804 ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Для ликвидации возможных аварий распоряжением ПАО «Татнефть» от 29.12.2022 №550-Расп(ТНД) «О составе нештатного аварийно-спасательного формирования» укомплектовано объединённое нештатное формирование «Нештатное аварийно-спасательное формирование структурного подразделения «Татнефть-Добыча» ПАО «Татнефть» (свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ от 28.02.2024 №15343, регистрационный номер 16/2-2-538).

Разработку раздела «Перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций» вести с национальным стандартом ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», утвержденным и введенным в действие Приказом Росстандарта от 12.01.2023 №10-ст, других нормативно-технических документов, содержащих нормы и правила проектирования мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

13644-ППТ-ОЧ-Р2

Лист

25