



**Общество с ограниченной ответственностью  
«РН-БашНИПнефть»  
(ООО «РН-БашНИПнефть»)**

**Проект планировки и проект межевания территории**

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БУРЕНИЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН КУСТА № 11420  
АРЛАНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

**Документация по планировке территории**

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»  
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

**210194-П-712.000.000-ППУ-01**

**Том 1**

**2022**



**Общество с ограниченной ответственностью  
«РН-БашНИПНефть»**  
(ООО «РН-БашНИПНефть»)

**Проект планировки и проект межевания территории**

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БУРЕНИЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН КУСТА № 11420  
АРЛАНСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

**Документация по планировке территории**

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»  
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

**210194-П-712.000.000-ППУ-01**

**Том 1**

Начальник отдела

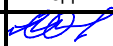


А.Р. Гареев

**2022**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

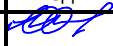


**Содержание тома**

Обозначение	Наименование	Примечание
210194-П-712.000.000-ППУ-01-С-001	Содержание тома 1	2
210194-П-712.000.000-ОРП-01-СП-001	Состав проекта	3
210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Текстовая часть	4
210194-П-712.000.000-ППУ-01-Ч-001	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2500)	22
210194-П-712.000.000-ППУ-01-Ч-002	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2500)	23

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.		Исрафилов			31.03.22
	Н.контр.		Берзина			31.03.22
Нач.отд.		Гареев			31.03.22	
210194-П-712.000.000-ППУ-01-С-001						
Содержание тома 1						
						Лист
						Листов
						1
						ООО «РН-БашНИПНефть»

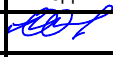


## Состав проекта

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Проект планировки	
1	210194-П-712.000.000-ППУ-01	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	210194-П-712.000.000-ППС-01	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
		Проект межевания	
3	210194-П-712.000.000-ПМУ-01	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	210194-П-712.000.000-ПМС-01	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №									
	Подп. и дата								
Инв. № подл.									
	210194-П-712.000.000-ОРП-01-СП-001								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проекта	Лист	Листов
	Разраб.		Исрафилов			31.03.22		П	1
	Н.контр.		Берзина			31.03.22	ООО «РН-БашНИПНефть»		
Нач.отд.		Гареев			31.03.22				

## Содержание

1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов .....	2
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 .....	2
3 Соответствие наименований и планируемого местоположения линейных объектов федерального, регионального или местного значения наименованию и планируемому местоположению линейных объектов федерального, регионального или местного значения .....	2
4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов капитального строительства .....	2
5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов .....	5
6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	5
6.1 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов .....	5
7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), 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 .....	5
8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	6
9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....	6
10 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 .....	10
11 Перечень используемых сокращений .....	15
Состав авторского коллектива .....	16
Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории .....	17
Таблица регистрации изменений .....	18

Взам. инв. №	Подп. и дата	210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Текстовая часть	Лист	Листов
	Разраб.		Исрафилов		31.03.22	П		1	20
	Н.контр.		Берзина		31.03.22	ООО «РН-БашНИПНефть»			
	Нач.отд.		Гареев		31.03.22				

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

Параметры проектируемого технологического проезда приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры проектируемого технологического проезда

Участок объекта	Ед. измерения	Количество
Трасса технологического проезда Сущ. а/д – куст №11420	м	3804

Список проектируемых площадных объектов приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Проектируемые площадные объекты

Наименование объекта	Примечание
Площадка куста скважин №11420	1 шт.

## 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

В административном отношении проектируемый участок расположен в Краснокамском районе Республики Башкортостан в границах СП Арлановский сельсовет, Арланского нефтяного месторождения, в 170 км на северо-запад от г. Уфы.

Ближайшие населенные пункты: с.Арлан, д.Новоуразаево, д.Новобалтачево.

## 3 Соответствие наименований и планируемого местоположения линейных объектов федерального, регионального или местного значения наименованию и планируемому местоположению линейных объектов федерального, регионального или местного значения

Линейные объекты федерального, регионального или местного значения на проектируемой территории – отсутствуют.

## 4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов капитального строительства

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов капитального строительства приведен в таблице 3.

Таблица 3 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов капитального строительства.

№ на плане	X	Y	№ на плане	X	Y	№ на плане	X	Y
1	797778.97	1248564.89	9	797774.83	1248663.26	17	797836.10	1248827.82
2	797771.18	1248586.14	10	797778.03	1248675.07	18	797838.70	1248834.62
3	797772.40	1248601.11	11	797776.54	1248681.72	19	797841.93	1248846.33
4	797777.49	1248614.18	12	797785.91	1248713.73	20	797843.99	1248858.33
5	797776.99	1248620.18	13	797791.83	1248730.61	21	797844.87	1248870.44
6	797770.61	1248629.33	14	797809.02	1248768.84	22	797844.69	1248882.53
7	797770.06	1248650.35	15	797826.91	1248806.83	23	797844.28	1248894.54
8	797770.68	1248658.78	16	797833.05	1248820.05	24	797843.80	1248908.52

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

2

Продолжение таблицы 3

№ на плане	X	Y
25	797844.25	1248924.31
26	797847.24	1248941.73
27	797850.66	1248953.12
28	797857.86	1248969.37
29	797867.35	1248984.48
30	797873.96	1248994.58
31	797877.91	1249002.09
32	797881.09	1249010.16
33	797883.29	1249020.52
34	797884.49	1249029.34
35	797885.85	1249041.18
36	797891.87	1249061.29
37	797895.32	1249091.27
38	797894.07	1249112.09
39	797897.59	1249141.69
40	797902.11	1249158.67
41	797911.50	1249173.34
42	797925.05	1249184.35
43	797941.22	1249191.64
44	797960.84	1249199.05
45	797969.24	1249202.34
46	797974.84	1249204.63
47	797980.38	1249207.21
48	797986.49	1249210.99
49	797991.95	1249215.36
50	797998.22	1249221.66
51	798002.26	1249226.92
52	798006.82	1249234.25
53	798013.14	1249249.03
54	798017.70	1249260.94
55	798028.45	1249288.95
56	798032.74	1249300.15
57	798039.21	1249316.95
58	798047.88	1249339.33
59	798058.71	1249367.30
60	798071.74	1249400.86
61	798080.46	1249423.22
62	798086.96	1249439.94
63	798099.77	1249463.56
64	798110.14	1249491.87
65	798116.01	1249518.10
66	798117.87	1249523.81
67	798119.36	1249529.72
68	798121.09	1249539.23

№ на плане	X	Y
69	798120.51	1249549.56
70	798119.62	1249560.01
71	798117.22	1249586.05
72	798116.31	1249599.94
73	798119.33	1249618.99
74	798124.25	1249629.52
75	798133.78	1249635.95
76	798150.60	1249669.54
77	798160.62	1249681.09
78	798163.93	1249689.68
79	798193.73	1249734.59
80	798203.54	1249749.75
81	798206.49	1249755.09
82	798211.58	1249766.08
83	798222.35	1249794.14
84	798230.86	1249816.58
85	798239.37	1249839.02
86	798258.34	1249889.57
87	798264.63	1249905.93
88	798294.67	1249916.01
89	798316.30	1249906.54
90	798354.73	1249889.60
91	798409.54	1249865.20
92	798463.82	1249839.80
93	798490.45	1249826.11
94	798511.45	1249814.57
95	798537.31	1249799.48
96	798567.80	1249780.40
97	798613.26	1249751.26
98	798638.55	1249735.13
99	798682.54	1249707.17
100	798703.08	1249694.05
101	798728.37	1249677.91
102	798753.68	1249661.80
103	798778.94	1249645.63
104	798809.28	1249626.24
105	798834.56	1249610.10
106	798864.90	1249590.72
107	798890.19	1249574.57
108	798902.53	1249566.68
109	798910.56	1249545.55
110	798916.65	1249541.66
111	798936.01	1249545.28
112	798948.35	1249537.14

№ на плане	X	Y
113	798954.94	1249531.78
114	798965.71	1249517.96
115	798970.21	1249507.26
116	798972.62	1249489.85
117	798972.07	1249471.95
118	798972.02	1249460.55
119	798973.38	1249451.99
120	798975.27	1249444.98
121	798981.14	1249431.48
122	798991.74	1249418.58
123	799006.16	1249407.51
124	799017.87	1249398.88
125	799031.53	1249384.47
126	799055.89	1249366.66
127	799075.69	1249356.84
128	799109.57	1249332.15
129	799172.61	1249286.22
130	799225.96	1249247.36
131	799274.36	1249211.91
132	799342.20	1249162.35
133	799374.01	1249140.14
134	799378.54	1249146.37
135	799383.22	1249170.24
136	799410.87	1249180.31
137	799444.88	1249192.14
138	799490.05	1249208.41
139	799540.79	1249226.88
140	799574.52	1249239.10
141	799599.08	1249241.40
142	799604.65	1249243.46
143	799630.78	1249260.68
144	799647.50	1249267.07
145	799662.23	1249273.09
146	799685.12	1249287.04
147	799707.39	1249309.29
148	799722.29	1249321.96
149	799725.26	1249327.13
150	799734.85	1249355.45
151	799755.39	1249391.97
152	799773.34	1249423.11
153	799794.32	1249452.33
154	799809.15	1249478.08
155	799820.93	1249505.51
156	799845.29	1249527.09

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
------	--------	------	--------	------	------

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

3

Продолжение таблицы 3

№ на плане	X	Y
157	799850.53	1249539.88
158	799861.10	1249564.36
159	799879.08	1249579.38
160	799894.17	1249588.64
161	799910.33	1249596.01
162	799927.11	1249601.34
163	799950.43	1249605.20
164	799968.14	1249605.45
165	799991.76	1249602.34
166	800014.42	1249595.83
167	800076.34	1249576.44
168	800049.48	1249488.61
169	800079.29	1249432.54
170	800155.27	1249409.30
171	800099.42	1249357.39
172	800104.87	1249351.53
173	800164.12	1249406.59
174	800224.18	1249388.23
175	800259.32	1249503.14
176	800248.01	1249506.60
177	800300.60	1249678.56
178	800124.09	1249732.55
179	800092.53	1249629.37
180	800082.97	1249632.30
181	800073.82	1249602.38
182	800057.03	1249595.22
183	800019.66	1249606.25
184	799985.89	1249616.58
185	799950.72	1249616.53
186	799924.59	1249612.77
187	799895.14	1249602.94
188	799868.73	1249586.68
189	799855.08	1249574.56
190	799846.76	1249566.24
191	799822.46	1249548.34
192	799819.47	1249541.03
193	799816.11	1249520.55
194	799804.47	1249499.77
195	799783.40	1249463.45
196	799750.48	1249406.25
197	799732.26	1249375.21
198	799720.51	1249356.21
199	799705.52	1249337.78
200	799703.20	1249333.75

№ на плане	X	Y
201	799695.30	1249313.99
202	799674.51	1249293.21
203	799649.06	1249278.84
204	799623.92	1249283.41
205	799617.42	1249281.02
206	799595.95	1249264.60
207	799591.84	1249263.09
208	799560.95	1249249.47
209	799527.09	1249237.38
210	799485.39	1249219.26
211	799434.72	1249200.63
212	799423.56	1249196.16
213	799412.41	1249191.75
214	799395.59	1249185.36
215	799378.72	1249179.16
216	799360.11	1249172.96
217	799338.43	1249177.45
218	799331.39	1249182.57
219	799297.44	1249207.31
220	799273.15	1249224.92
221	799248.84	1249242.50
222	799229.45	1249256.63
223	799190.65	1249284.89
224	799151.85	1249313.14
225	799117.90	1249337.88
226	799064.56	1249376.74
227	799016.08	1249412.05
228	798997.54	1249426.83
229	798985.08	1249446.45
230	798981.69	1249463.58
231	798981.87	1249478.28
232	798983.05	1249495.99
233	798978.56	1249513.38
234	798973.26	1249524.86
235	798967.50	1249532.40
236	798959.47	1249541.40
237	798948.38	1249548.68
238	798933.21	1249558.40
239	798892.76	1249584.23
240	798842.19	1249616.53
241	798801.74	1249642.36
242	798766.34	1249664.96
243	798736.05	1249684.31
244	798715.50	1249701.53

№ на плане	X	Y
245	798689.70	1249718.22
246	798670.27	1249726.37
247	798664.82	1249729.91
248	798639.53	1249746.06
249	798609.19	1249765.44
250	798578.81	1249784.76
251	798563.62	1249794.41
252	798543.27	1249807.18
253	798532.98	1249813.40
254	798517.42	1249822.50
255	798496.39	1249834.15
256	798480.45	1249842.58
257	798458.95	1249853.34
258	798431.69	1249865.97
259	798371.33	1249892.67
260	798343.94	1249904.91
261	798311.09	1249919.64
262	798289.43	1249929.19
263	798279.19	1249947.50
264	798271.61	1249950.38
265	798267.98	1249941.25
266	798212.50	1249795.44
267	798203.78	1249772.31
268	798191.42	1249748.33
269	798157.17	1249696.88
270	798148.48	1249688.10
271	798138.63	1249669.07
272	798123.14	1249655.05
273	798117.53	1249636.51
274	798112.90	1249628.53
275	798106.71	1249610.58
276	798107.27	1249595.75
277	798108.71	1249577.77
278	798110.37	1249559.86
279	798111.28	1249539.54
280	798106.54	1249519.08
281	798093.42	1249485.64
282	798082.39	1249457.73
283	798069.59	1249424.08
284	798058.92	1249396.04
285	798050.40	1249373.61
286	798039.74	1249345.56
287	798029.08	1249317.52
288	798020.50	1249295.11

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
------	--------	------	--------	------	------

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

4



## Окончание таблицы 3

№ на плане	X	Y	№ на плане	X	Y	№ на плане	X	Y
289	798013.10	1249275.64	304	797863.11	1248995.25	319	797786.11	1248741.58
290	798004.47	1249253.13	305	797853.13	1248980.29	320	797781.37	1248729.92
291	797992.26	1249229.65	306	797846.51	1248969.04	321	797777.47	1248719.07
292	797974.23	1249214.96	307	797840.74	1248954.41	322	797773.84	1248707.57
293	797963.52	1249210.21	308	797835.90	1248937.33	323	797768.93	1248690.23
294	797935.39	1249199.63	309	797834.48	1248923.08	324	797763.73	1248671.36
295	797915.96	1249191.58	310	797834.13	1248917.01	325	797760.24	1248658.34
296	797899.08	1249174.53	311	797834.20	1248904.93	326	797758.51	1248649.35
297	797889.97	1249155.65	312	797835.02	1248880.97	327	797753.28	1248616.76
298	797887.02	1249135.52	313	797833.88	1248857.30	328	797753.84	1248612.01
299	797880.78	1249080.93	314	797826.13	1248828.76	329	797760.49	1248600.80
300	797877.82	1249055.32	315	797818.69	1248812.49	330	797760.86	1248591.64
301	797875.62	1249036.49	316	797808.64	1248790.70	331	797739.55	1248584.21
302	797873.34	1249019.60	317	797798.61	1248768.90			
303	797870.09	1249008.20	318	797791.03	1248752.57			

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

Линейные объекты, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют.

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

Таблица 4

Показатель	Единица измерения	Кол-во
<b>Площадка куста скважин №11420:</b>		
Площадь участка (в условных границах освоения)	га	1,5301

**6.1 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов**

Не требуется.

**7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), 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**

Не требуется.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
							5

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

Проект планировки территории выполнен в соответствии Градостроительным Кодексом РФ ст.45 п.10.

Отношения в области организации, охраны и использования объектов историко-культурного наследия регулируются федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

## 9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды на территории месторождения проводятся ООО «Башнефть-Добыча», где ведется постоянный контроль за работой нефтепромысловых объектов, проводятся плановые ремонтные работы трубопроводов, ревизия бездействующих участков нефтепроводов, контроль водных объектов, почвенного покрова, контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источники выбросов и контрольных точках.

С целью обеспечения требований охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности рекомендуется выполнение следующих мероприятий.

### Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В целях уменьшения загрязнения атмосферного воздуха в период строительства токсичными соединениями предусмотрены следующие мероприятия:

- 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.
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

В период эксплуатации с целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух. Технические решения, предусмотренные проектом, представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности систем наземного обустройства, т.к. предусматривают применение новейших технологий и обеспечивают минимальные потери углеводородного сырья.

В проекте применены трубы с увеличенной толщиной стенки, обладающие повышенной коррозионной стойкостью и хладостойкостью, имеющие повышенные эксплуатационные характеристики.

Вся запорная арматура, применяемая в проекте, соответствует классу герметичности затвора "А" по ГОСТ 9544-2015.

### Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Все проектируемые объекты располагаются вдали от инфраструктуры; необходимость в переселении людей отсутствует.

Проектной документацией приняты следующие технические решения:

- герметизация технологического процесса транспорта;
- материальное исполнение труб соответствует требованиям нормативных документов.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

6

- трубы и детали, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение;
- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;
- строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и контроль технического состояния оборудования, труб и арматуры.
- электроснабжение, заземление, молниезащита объектов

### **Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов**

Сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водоемы и подземные источники отсутствует.

Проектируемая кустовая площадка не попадает в водоохранную зону.

Согласно требованиям п. 5.50 СП 18.13330.2019 уклоны поверхности площадки, отсыпанной из песчаного грунта, приняты не менее 0,003 и не более 0,03.

Сбор поверхностных вод с территории площадки проектом предусматривается открытым способом по спланированной поверхности в дожде приёмные колодцы со дальнейшим сбором в емкость дождевых стоков.

Согласно п. 7.1.10 СП 231.1311500.2015 для предотвращения растекания нефти от группы скважин к соседним группам и на вспомогательную зону проектом предусмотрен уклон территории от устьев скважин в сторону емкости. По мере наполнения емкости стоки вывозятся передвижными средствами.

На свободных от застройки и проездов территориях площадки проектом предусматривается покрытие из глины толщиной 0,2 м.

Загрязнение поверхностного стока специфическими веществами с токсичными свойствами или значительным количеством органических веществ маловероятно в виду отсутствия подобных веществ в производственном процессе.

### **Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов**

На строительной площадке отведены специально обустроенные места для накопления отходов до момента их отправки на переработку на другое предприятие или на объект размещения отходов. Площадки для накопления отходов оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды.

При сборе отходов производится их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования. Место и способ накопления отходов гарантируют сведение к минимуму риска возгорания отходов, недопущение захламления территории, удобство вывоза отходов.

Предусмотренные меры по обеспечению условий накопления отходов на этапе строительства соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Вопросы удаления всех образующихся отходов в период строительства будут решаться подрядчиком. В ходе выполнения строительных работ отходы будут направляться на обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение согласно договорам, заключенным подрядчиком со специализированными предприятиями, имеющими лицензию по обращению с опасными отходами.

Огарки сварочных электродов должны собираться после каждой рабочей смены и накапливаться в контейнерах до вывоза на вторичную переработку.

ТКО накапливаются в специальных металлических контейнерах, установленных на площадках с твердым покрытием, желательна огороженными с трех сторон.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Отходы ветоши накапливаются в металлических ящиках на удалении от источников возможного возгорания.

Отходы передаются на обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение. Согласно требованиям действующей редакции ФЗ №89, ФЗ №99 лицензированию подлежат следующие виды деятельности: транспортирование, утилизация, обработка, обезвреживание, размещение.

Промышленные отходы формируются в ходе технологического процесса. В период эксплуатации на площадках скважин места сбора и накопления отходов не предусмотрены.

Обращение с отходами в период эксплуатации заключается в следующем:

- контроль за соблюдением нормативов и лимитов воздействий на окружающую среду, установленным соответствующими разрешениями;
- организация и контроль за процессами сбора, сортировки, накопления отходов;
- ведение документации процесса обращения с отходами производства и потребления;
- обязательный надзор за перемещениями отходов, местами их удаления и процессами безопасной ликвидации отходов на этапах их технологического цикла;
- предупреждение вреда, наносимого окружающей среде в результате деятельности предприятия;
- проверка соблюдения требований, условий, ограничений, установленных законами, иными нормативными правовыми актами, разрешительными документами в области охраны окружающей среды;
- своевременное и оперативное устранение причин возможных аварийных ситуаций или их последствий, связанных с нарушением требований в области обращения с отходами
- обеспечение эффективной работы систем природоохранного оборудования, средств предупреждения и ликвидации последствий нарушения требований в области обращения с отходами.

#### **Мероприятия по охране растительного покрова и животного мира**

Для минимизации воздействия на растительный покров предусмотрены и будут осуществляться следующие мероприятия:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания животных;
- проведение строительно-монтажных работ строго в границах отведенных участков;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- использование только исправной техники;
- исключение движения транспорта вне отведенных и обустроенных площадок и автодорог;
- заправка автотранспорта в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв ГСМ;
- организация мест накопления бытовых и строительных отходов, их своевременный вывоз;
- рекультивация земель, изъятых во временное пользование.

Охрана фауны, как неотъемлемой и составной части природной среды, будет производиться при реализации всего комплекса природоохранных мероприятий: воздушной и водной сред, ландшафтов, земель и растительности, т.е. среды обитания животных. Проектными решениями предложены следующие мероприятия, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований населения животных:

- исключение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- ограничение производства строительно-монтажных работ землеотводом;
- осуществление строительных работ и производственных процессов только в пределах промплощадок, имеющих специальное ограждение;
- размещение всех работающих механизмов в тепло-, шумо-изоляционных блок-боксах заводского изготовления;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

- ограничение скорости движения транспортных средств в пределах полосы отвода, особенно с наступлением темного времени суток;
- строгое соблюдение технологии производства работ;
- снабжение сооружений системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;
- засыпка ям полностью, в том числе вокруг столбов и свай, чтобы между ними и почвой не оставалось зазоров, так как ямы являются многолетними ловушками для мелких млекопитающих, земноводных, насекомых – кормовой базы птиц;
- уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора по завершении строительства;
- установка отпугивающих устройств и освещение площадок;
- запрещение сброса неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности;
- исключение загрязнения территории ГСМ.

**Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействий на экосистему региона**

В проектной документации разработаны мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов системы сбора, транспорта нефти и газа.

К этим мероприятиям относятся:

- герметизация технологических процессов добычи, сбора, транспорта нефти и газа;
- контроль, автоматизация и управление технологическими процессами;
- применение оборудования заводского изготовления;
- прокладка трубопроводов в единых технологических коридорах;
- применение труб с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием;
- материальное исполнение оборудования, труб соответствует требованиям нормативных документов. Все технические средства, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение;
- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;
- электрооборудование (машины, аппараты, устройства), контрольно-измерительные приборы, электрические светильники, средства блокировки, телефонные аппараты и сигнальные устройства к ним, устанавливаемые во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь уровень взрывозащиты, отвечающий требованиям, предъявляемым ПУЭ-00, вид взрывозащиты - категории и группе взрывоопасной смеси. Электропроводки, токопроводы и кабельные линии, заземление электрооборудования должны быть выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ-02;
- обеспечение освещенности и отопления в соответствии с действующими нормами. Все шкафы, пульты, электропроводка, нормально не находящиеся под напряжением, а при аварийных режимах могущие оказаться под напряжением, подлежат заземлению;
- строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и контроль технического состояния оборудования, труб и арматуры;
- проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучение обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;
- периодическое проведение учений по ликвидации возможных аварий и загораний.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

## 10 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

### Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектные решения, принятые в проектной документации обеспечивают достаточно высокую надежность и возможность безаварийной эксплуатации объектов при условии:

- соблюдения проектных решений при строительстве;
- качественного выполнения строительно-монтажных работ;
- осуществления постоянного контроля за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, окружающей среды, своевременного проведения профилактических работ, диагностики, ревизии, капитальных ремонтов и замены трубопроводов при эксплуатации;
- соблюдения правил и требований промышленной и пожарной безопасности.

### Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Согласно требованиям Федерального закона № 123-ФЗ (статья 5) и ГОСТ 12.1.004-91 система обеспечения пожарной безопасности объектов включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

### Система предотвращения пожара

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается данным проектом следующими способами:

- по пожарной опасности строительные конструкции, принятые в проекте, относятся к классу К0, строительные материалы относятся к негорючим материалам – НГ;
- несущие каркасы блочно-модульных зданий и рамы оснований выполнены из металлопроката, стены и покрытия – из трехслойных сэндвич-панелей с негорючим утеплителем из минераловатных плит;
- запорная арматура принята в соответствии с перекачиваемой средой и технологическими параметрами трубопроводов (рабочее давление, диаметр), обеспечивает герметичность класса «А» по ГОСТ 9544-2005, исполнение соответствует климатическим характеристикам района строительства (исполнение ХЛ). Применяемая запорная арматура должна быть сертифицирована и иметь разрешение для эксплуатации на взрывопожароопасном промышленном объекте;
- все применяемое оборудование имеет сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения на применение на опасном производственном объекте;
- установка технологического оборудования (содержащего взрывоопасные вещества) производится на открытых проветриваемых площадках или в отдельных блоках с учетом противопожарных разрывов, что снижает опасность при аварии, взрыве или пожаре;
- трубопроводы проложены с соблюдением уклонов согласно Руководства по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов». Трасса трубопровода расположена вдали от объектов инфраструктуры, опасных участков по трассам нет;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

10

- для предотвращения выделения взрывоопасных газов и паров в атмосферу и производственные помещения проектной документацией предусмотрена герметизация технологического процесса добычи, сбора, транспорта нефти и газа;
- установка технологического оборудования (содержащего взрывоопасные вещества) производится на открытых проветриваемых площадках или в отдельных блоках с учетом противопожарных разрывов, что снижает опасность при аварии, взрыве или пожаре;
- контроль, автоматизация и управление технологическими процессами;
- для возможности отключения проектируемого куста скважин от общей нефтегазосборной сети месторождения на нефтегазосборном трубопроводе (в обвязке камеры пуска очистных устройств) установлена электроприводная задвижка, имеющая дистанционное и автоматическое управление по сигналам систем противоаварийной защиты.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания обеспечивается данным проектом следующими способами:

- при проведении ремонтных работ на технологических установках, арматурных узлах технологических трубопроводов предусматривается применение искробезопасного инструмента;

- согласно «Правилам безопасности в нефтяной и газовой промышленности», п.140 на кустовой площадке предусмотрены головные светильники во взрывозащищенном исполнении с аккумуляторными батареями напряжением не более 12 В.

Проектируемые объекты по взрывопожарной и пожарной опасности согласно ПУЭ относятся:

- устья эксплуатационных скважин, емкость дождевых стоков, дренажная емкость, камера пуска ОУ - к взрывоопасным зонам класса В-1г (согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ – ко 2-му классу);

- измерительная установка - к взрывоопасным зонам класса В-1а (согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ – ко 2-му классу);

- подстанция КТПК(ВК), БКУ – к нормальным объектам.

В проекте принята система электробезопасности и заземления TN-C-S, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания. Все электрооборудование, пусковая аппаратура, а также все металлические части, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под током вследствие нарушения изоляции, должны быть заземлены.

Согласно главе 1.7 ПУЭ, седьмое издание, в целях электробезопасности в проектной документации предусмотрено защитное зануление открытых проводящих частей с помощью специальных проводников, присоединенных отдельным зажимом к РЕ и PEN проводникам, а также система уравнивания потенциалов.

Нейтрали трансформаторов заземляются наглухо путем присоединения к наружному контуру заземления. Контур заземления 6 кВ и 0,4 кВ является общим. Контур заземления выполняется из электродов круглой оцинкованной стали диаметром 18 мм и длиной 5 м, соединенных между собой стальными горизонтальными оцинкованными электродами диаметром 16 мм. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом. При превышении данного значения необходимо предусмотреть меры по его снижению путем забивки дополнительных вертикальных электродов.

Для заземления нейтралей трансформаторов в качестве заземлителей, кроме контура заземления, могут использоваться металлические конструкции зданий и сооружений.

Контур заземления глубинных насосных установок, связанный с технологическими колоннами скважин, соединен с наружным контуром заземления КТПН при помощи полосовой стали 5х40.

Молниезащита и защита от статического электричества проектируемых объектов выполнена в соответствии с РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» и РД 39-22-113-78 «Временные

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

11

правила защиты от проявлений статического электричества на производственных установках и сооружениях нефтяной и газовой промышленности».

Измерительная установка, относящаяся к взрывоопасным зонам класса В-1а (согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ – ко 2-му классу), а также устье скважины, емкость дренажная, емкость дождевых стоков и наружные установки со взрывоопасной зоной класса В-1г относятся к объектам II категории по молниезащите, блочные установки с нормальной средой, но со степенью огнестойкости III, IV - к III категории.

Защита от прямых ударов, вторичных проявлений молнии, статического электричества предусмотрена путем присоединения металлоконструкций и корпусов технологического оборудования к заземляющему устройству.

Защита от заноса высокого потенциала по подземным и надземным коммуникациям выполнена путем присоединения их на вводе в здания или сооружения и на ближайшей к вводу опоре к устройству заземления.

В качестве заземлителей по возможности следует использовать металлические опоры установок.

Фланцевые соединения трубопроводов во взрывоопасных зонах должны быть зашунтированы гибкими перемычками из медного гибкого одножильного кабеля 1х6 мм<sup>2</sup>.

Молниезащита дыхательных клапанов и пространств над ними технологических емкостей выполнена отдельно стоящими молниеотводами высотой 16 метров. В зону защиты молниеотводов должны входить пространства над дыхательными клапанами, ограниченные цилиндрами высотой 2,5 метра и радиусом 5 метров.

Для заземления автоцистерн рядом с технологическими емкостями предусматриваются металлические стержни заземления длиной 2,3 м, забиваемые в грунт и выступающие на 1,3 м над поверхностью земли, установленные вне взрывоопасных зон.

Присоединение заземляющих проводников к оборудованию, подлежащему заземлению, и соединение их между собой должно обеспечивать надежный контакт и выполняться качественной сваркой электродами по ГОСТ 9467-75 в соответствии с ПУЭ 1.7.139-1.7.146.

Все контактные соединения в сети заземления должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434-82 к контактным соединениям класса 2.

Прокладка кабелей по территории площадок осуществляется на глубине 0,7 метра от планировочной отметки земли.

Все кабели, прокладываемые во взрывоопасных зонах площадок, приняты бронированными с медными жилами, с изоляцией оболочками из поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение (индекс «нг»).

Внутриплощадочные сети предусмотрены кабелями с медными жилами марки ВВГнг(А), ВБШвнг(А), КВВГнг(А) и КПБК, прокладываемыми по эстакаде в металлических оцинкованных лотках, по конструкциям в лотках (под площадками оборудования), в земляной траншее и по конструкциям (для кабеля КПБК).

При прохождении под проезжей частью дорог и при пересечении с подземными трубопроводами кабели защищаются хризотилцементными трубами.

На высоте до двух метров от земли кабели прокладываются в водогазопроводных трубах. Подвод кабелей к оборудованию в металлорукавах.

### **Система противопожарной защиты**

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Система противопожарной защиты согласно главе 14 ФЗ №123 включает в себя следующие мероприятия:

- эвакуационные пути обеспечивают безопасную эвакуацию людей без учета применяемых средств пожаротушения и противодымной защиты;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инд. № подл.

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

12



- защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно - планировочных и конструктивных мероприятий;
- сооружение металлических площадок с ограждающими перилами для обеспечения безопасного обслуживания оборудования;
- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;
- проектной документацией предусмотрено устройство пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- тушение пожара на объекте предусмотрено силами подразделений пожарной части №123 УПБ и АСР№2 (приложение А), в т.ч. территориальными ПЧ, время прибытия первого подразделения не более 20 мин.
- применение первичных средств пожаротушения.

В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации устанавливается знак F10 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики», в местах нахождения звукового оповещателя знак F11 «Звуковой оповещатель пожарной тревоги».

Первичные средства пожаротушения применяют на проектируемых объектах Арланского нефтяного месторождения для ликвидации пожаров в их начальной стадии. Первичные средства пожаротушения предназначены для использования обслуживающим персоналом проектируемых объектов, а также личным составом подразделений пожарной охраны.

Для размещения и хранения первичных средств пожаротушения (огнетушителей), немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря проектной документацией предусматривается установка пожарных щитов ЩП-В и ЩП-Е в соответствии с приложениями 6 и 7 Постановления Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. № 1479.

#### **Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

К организационно-техническим мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности проектируемых объектов относятся:

- ознакомление всех работающих с основными требованиями пожарной безопасности и мерами личной предосторожности, которые необходимо соблюдать при возникновении пожара, а также с планом эвакуации людей;

- дороги, проезды и подъезды к зданиям, наружным установкам, водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

- все работники организаций допускаются к работе только после прохождения первичного инструктажа с дальнейшим прохождением периодических инструктажей, в т.ч. по вопросам соблюдения требований пожарной безопасности, а при изменении специфики работы должны проходить дополнительное обучение по пожарной безопасности, в т.ч., по предупреждению и тушению возможных пожаров. Члены бригады, не прошедшие инструктаж, к работе не допускаются;

- обслуживающий персонал обучается правилам работы со специальными устройствами и приспособлениями для пожаротушения и ликвидации возможных аварий и первичными средствами пожаротушения, периодически необходимо производить учения по ликвидации возможных аварий и загораний;

- принимать меры к устранению обнаруженных нарушений правил пожарной безопасности;

- в организации определяют порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение;

- проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;

- ремонтно-восстановительное подразделение оснащается транспортными средствами, оборудованными искрогасителями, инструментом искробезопасного исполнения, необходимыми средствами пожаротушения, аптечкой, запасом чистой

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

(питьевой) воды, герметичными контейнерами из негорючих материалов для транспортировки промасленной ветоши и замазученного песка к местам утилизации. Если во время ремонта будет обнаружено присутствие горючего продукта, работы, связанные с применением открытого огня, должны быть немедленно прекращены, люди удалены на безопасное расстояние. Ремонт возобновлять только после проверки, если она выявит отсутствие опасной концентрации продукта;

- вокруг взрывопожароопасных объектов, расположенных на территории проектируемых объектов, необходимо своевременно очищать от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, травы. Не допускается складирование (хранение) горючих материалов в указанной зоне;

- запрещается на территории объекта разведение костров, выжигание травы, нефти;
- не допускать замазученность производственной территории и оборудования;

Порядок совместных действий персонала предприятия и подразделения пожарной охраны

При обнаружении пожара работники, обслуживающие проектируемые объекты, обязаны:

- немедленно вызвать пожарную часть;
- организовать встречу пожарного подразделения и оказать ему содействие;
- сообщить дежурному диспетчеру;
- вызвать к месту пожара старшего по объекту;
- принять меры по ликвидации пожара первичными средствами.

Старший по объекту, прибывший к месту пожара, убедившись, что пожарная часть вызвана, обязан:

- продублировать сообщение в пожарную часть, диспетчеру цеха;
- сообщить о пожаре руководству предприятия;
- организовать встречу пожарного подразделения и оказывать ему содействие;
- удалить из опасной зоны сотрудников, не занятых ликвидацией пожара;
- отключить электроэнергию, перекрыть инженерные коммуникации, остановить работу агрегатов и инженерных систем;
- прекратить в пожароопасной зоне все работы, не связанные с тушением пожара;
- в случае создания опасной ситуации, организовать спасение и эвакуацию работающих;

- руководить тушением пожара с использованием первичных средств.

Общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарного подразделения осуществляет старший по объекту, который обязан:

- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от поражения электрическим током, отравления, ожогов;
- контролировать и соблюдать технику безопасности при тушении пожара;
- организовать оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим, вызвать скорую помощь при наличии пострадавших.

При прибытии пожарного подразделения старший по объекту, руководивший тушением пожара, обязан:

- сообщить старшему пожарного подразделения необходимые сведения об особенностях горящего объекта и о ходе тушения пожара;
- обеспечить безопасность работы пожарного подразделения от поражения электрическим током и других факторов.

Старший прибывшего пожарного подразделения организует штаб тушения пожара. В состав штаба включаются ответственные представители предприятия.

### **Перечень мероприятий по гражданской обороне**

Показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне утверждены приказом МЧС России от 28.11.2016 №632ДСП. Категория по гражданской обороне устанавливается для организации по наивысшему показателю ее обособленных подразделений вне зависимости от ее месторасположения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

ООО «Башнефть-Добыча – организация, эксплуатирующая проектируемый объект, согласно выписке из Перечня организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, отнесена к категории по ГО.

Согласно исходным данным и требованиям, подлежащим учёту при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации от Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан (приложение Б) проектируемый объект категорию по гражданской обороне не имеет.

Проектируемый объект находится на территории Краснокамского района, не отнесенного к группе территорий по гражданской обороне.

Проектируемый объект находится на расстоянии ~ 37 км юго-западнее гидродинамически опасного объекта - Кармановской ГРЭС (балансодержатель – ООО «Башкирская генерирующая компания»), являющейся категорированным объектом по ГО.

Вблизи объекты, отнесенные к категории по ГО, отсутствуют

В соответствии с исходными данными, выданными Главным управлением МЧС России по Республике Башкортостан и СП 165.1325800.2014 (п. 4.4–4.13), проектируемый объект расположен вне зоны возможного сильного радиоактивного загрязнения и зоны возможного опасного химического заражения.

Согласно приложению А СП 165.1325800.2014, проектируемый объект находится в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий. Для объектов, не отнесенных к категории по ГО, но являющихся взрывоопасными, в п. 5.4 определены границы зон возможной опасности.

Согласно ГОСТ Р 55201-2012 Республика Башкортостан входит в зону светомаскировки.

## 11 Перечень используемых сокращений

Сокращения слов и словосочетаний	
Сокращение	Слово/словосочетание
1	2
линейный объект	«Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста № 11420 Арланского нефтяного месторождения»
АНК	акционерная нефтяная компания
га	гектар
км	километр
ЛАЗ	Линия анодного заземления
ООО	общество с ограниченной ответственностью
ПАО	публичное акционерное общество
СП	сельское поселение
СН	строительные нормы
сущ.	существующий
ЭХЗ	электрохимзащита

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

15

## Состав авторского коллектива

Главный инженер проекта

М.Р. Гайфуллин

Начальник отдела

А. Р. Гареев

Ведущий инженер

А.Ф. Исрафилов

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

## Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории

№ п/п	Наименование органа	Должность, ФИО	Дата, подпись	Примечание
1				
2				
3				
4				
5				

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

17

### Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

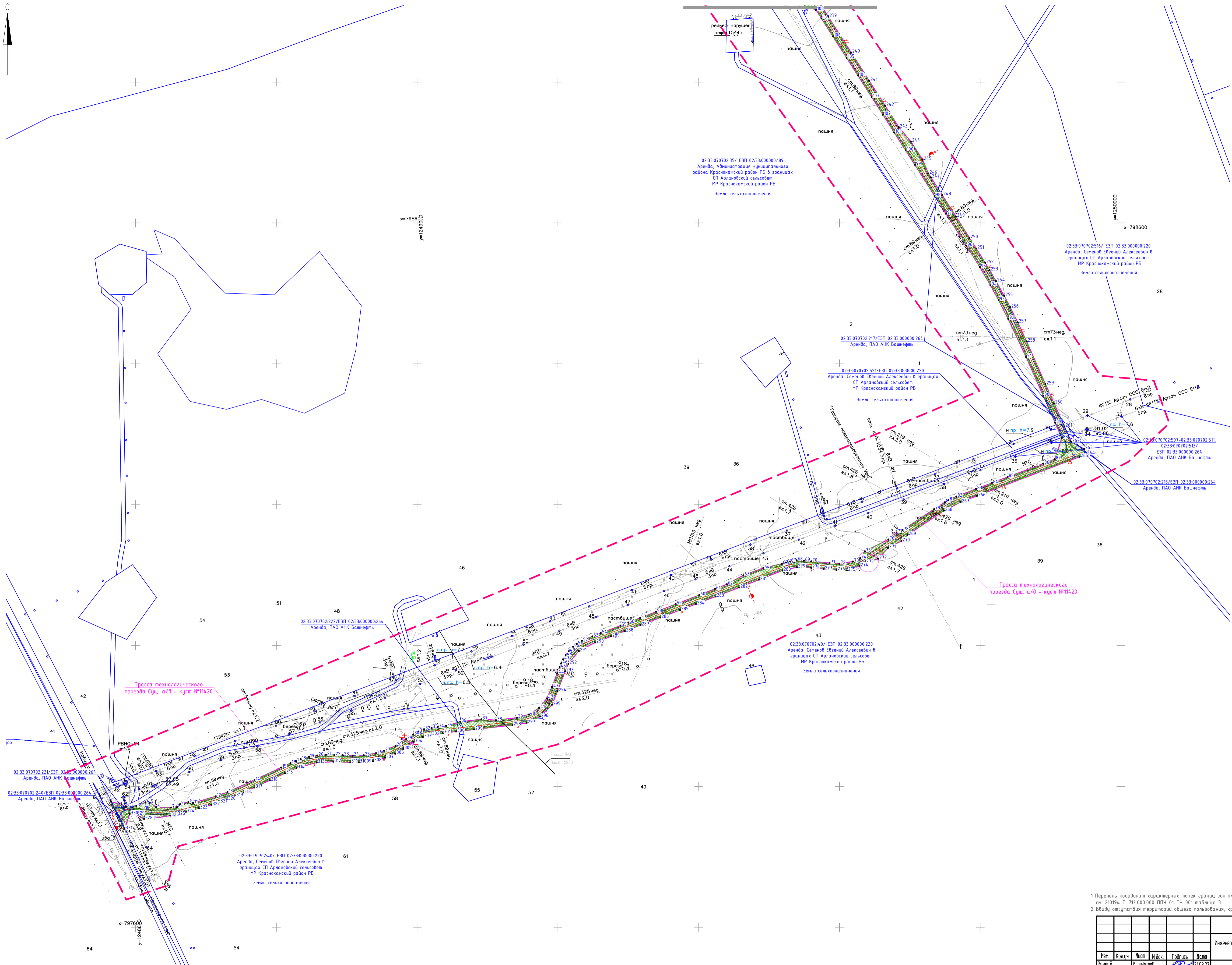
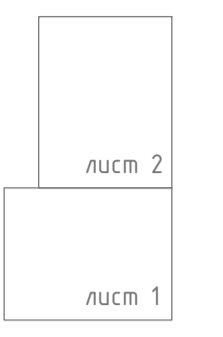
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

210194-П-712.000.000-ППУ-01-ТЧ-001



Линия совмещения с листом 2

Схема расположения листов



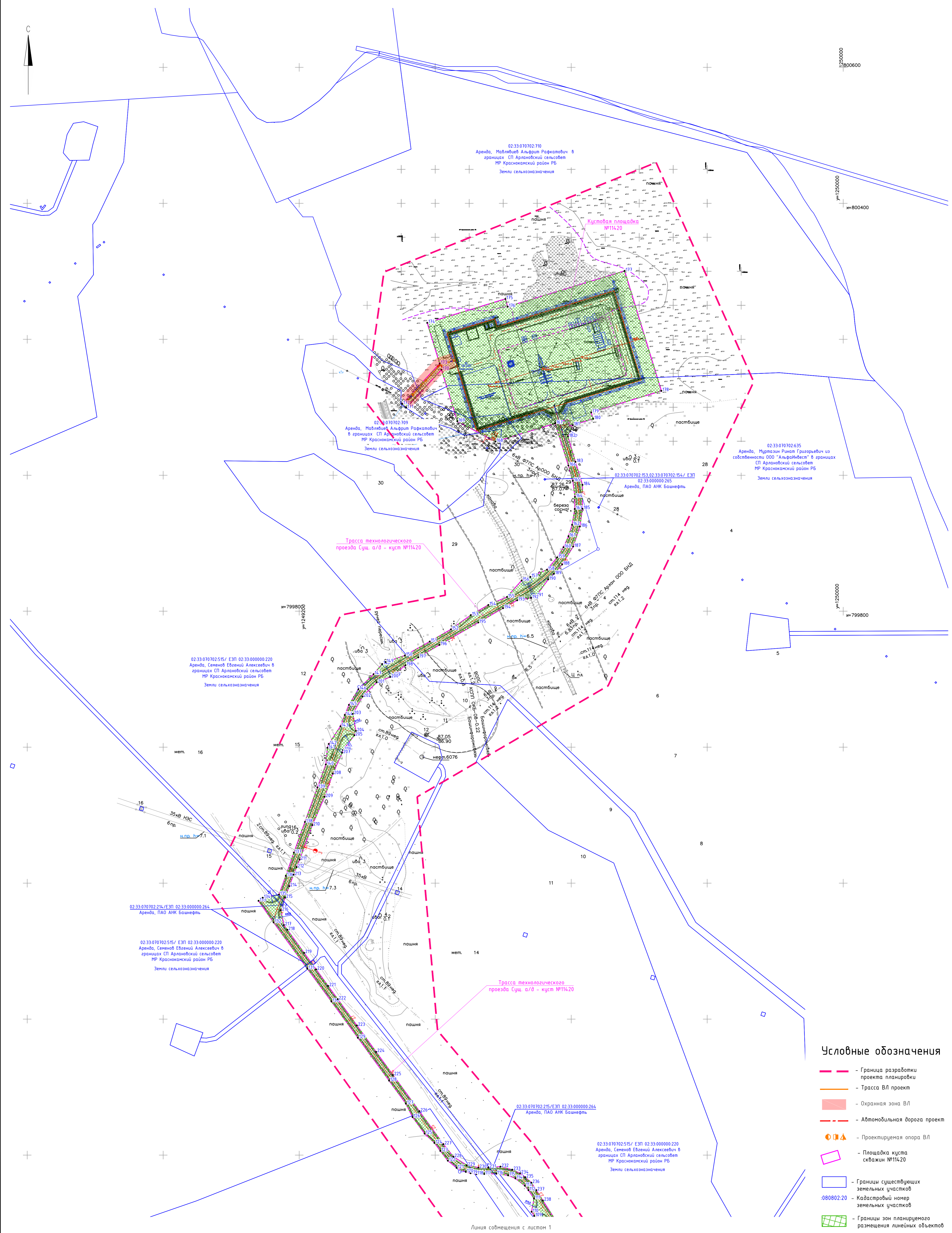
Условные обозначения

- Граница разработки проекта планировки
- Трасса ВЛ проект
- Охранная зона ВЛ
- Автомобильная дорога проект
- Проектируемая опора ВЛ
- Площадка куста скважин №11420
- Границы существующих земельных участков
- Кадастровый номер земельных участков
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов см. 210194-П-712.000.000-ППУ-01-14-001 таблица 3  
 2 Ввиду отсутствия территорий общего пользования, красные линии проектом планировки не устанавливаются

210194-П-712.000.000-ППУ-01-14-001				
Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста М 11420 Арланского нефтяного месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Икрафилов	1	3103.22	
Проект планировки территории			Сводный	Лист
			П	1
			Листов	2
Н. компр.	Берзина	3103.22		
Нач. опр.	Гареев	3103.22		
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов.				
ООО "РН-БашНИИНефтеф" (17500)				
Формат А1				

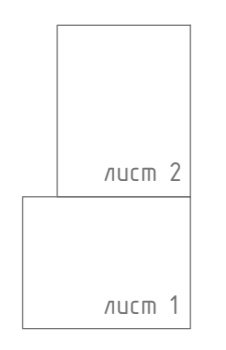
И.К. Н. позд.  
 Подпись и дата  
 (Взак. шиф. N)



- ### Условные обозначения
- - Граница разработки проекта планировки
  - - Трасса ВЛ проект
  - Охранная зона ВЛ
  - Автомобильная дорога проект
  - ● ● - Проектируемая опора ВЛ
  - Площадка куста скважин №11420
  - Границы существующих земельных участков
  - Кадастровый номер земельных участков
  - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - 16 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Линия совмещения с листом 1

Схема расположения листов



1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов см. 210194-П-712.000.000-ППУ-01-Т4-001 таблица 3  
 2 Ввиду отсутствия территорий общего пользования, красные линии проектом планировки не устанавливаются

					210194-П-712.000.000-ППУ-01-Ч-002			
					Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста №11420 Арланского нефтяного месторождения			
Изм.	Колуч.	Лист	И.Ф.О.	Подпись	Дата	Склад	Лист	Листов
Разраб.			Икрафилов	<i>[Signature]</i>	31.03.22	П	2	
И.контр.	Берзина			<i>[Signature]</i>	31.03.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих передаче из зон планируемого размещения линейных объектов.		
Нач.отд.	Гареев			<i>[Signature]</i>	31.03.22	ООО "РН-БашНИИнефть" (17920) Формат А1		