Общество с ограниченной ответственностью
«РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

Проект планировки и проект межевания территории

Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста № 11151 Арланского нефтяного месторождения

Документация по планировке территории

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

210086-П-112.000.000-ППУ-01

Том 1

2021

Общество с ограниченной ответственностью
«РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

Проект планировки и проект межевания территории

Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста № 11151 Арланского нефтяного месторождения

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

210086-П-112.000.000-ППУ-01

Том 1

Начальник отдела Р.Т. Манашев

2021

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
210086-П-112.000.000-ППУ-01-С-001	Содержание тома 1	2
210086-П-112.000.000-ОРП-01-СП-001	Состав проекта	3
210086-П-112.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Текстовая часть	4
210086-П-112.000.000-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. М 1:2000	24

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210086-П-112.000.000-ППУ-01-С-001			
Разраб.		Таипова			12.10.21	Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н.контр.		Берзина			12.10.21		ООО «РН-БашНИПИнефть»		
Нач.отд.		Манашев			12.10.21				

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Проект планировки	
1	210086-П-112.000.000-ППУ-01	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	210086-П-112.000.000-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	210086-П-112.000.000-ПМУ-01	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	210086-П-112.000.000-ПМС-01	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210086-П-112.000.000-ОРП-01-СП-001			
Разраб.		Таипова			12.10.21	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н.контр.		Берзина			12.10.21		ООО «РН-БашНИПИнефть»		
Нач.отд.		Манашев			12.10.21				

Содержание

1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов 3
1.1 Проектируемые трубопроводы 3
1.2 Проектируемая ВЛ 6 кВ 3
1.3 Проектируемые подъездные автодороги 3
1.4 Проектируемые площадные объекты 3
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 4
3 Соответствие наименований и планируемого местоположения линейных объектов федерального, регионального или местного значения наименованию и планируемому местоположению линейных объектов федерального, регионального или местного значения 4
4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 4
5 Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий 8
6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 9
6.1 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов 9
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 9
8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 9
9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 10
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 12
11 Перечень используемых сокращений 17
Состав авторского коллектива 18
Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории 19

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210086-П-112.000.000-ППУ-01-ТЧ-001			
Разраб.		Таипова			12.10.21	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	20
Н.контр.		Берзина			12.10.21	ООО «РН-БашНИПИнефть»			
Нач.отд.		Манашев			12.10.21				

5
Таблица регистрации изменений..... 20

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

Проектная документация «Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста № 11151 Арланского нефтяного месторождения» включает следующие объекты:

- Куст скважин №11151;
- Технологический проекзд;
- ВЛ 6 кВ (переустройство).

Начало трассы технологического проезда к площадке куста скважин №11151 принято на кромке проезжей части существующей автомобильной дороги.

Конец трассы принят на въезде на кустовую площадку.

Ширина земляного полотна технологического проезда принята 6,50 м, проезжей части - 4,5 м, обочин -2х1,0 м.

Дорожная одежда переходного типа, покрытие из щебня.

Проектируемые трубопроводы

Параметры проектируемых трубопроводов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры проектируемых трубопроводов

Участок объекта	Ед. измерения	Количество
-	м	-

Проектируемая ВЛ

Параметры проектируемой ВЛ приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Параметры проектируемой ВЛ 6 кВ

Участок объекта	Ед. измерения	Количество
ВЛ 6 кВ (переустройство) - всего	м	65

Проектируемые подъездные автодороги

Параметры проектируемых подъездных автодорог приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Параметры проектируемых подъездных автодорог

Участок объекта	Ед. измерения (длина по оси)	Количество
Технологический проекзд	м	1366,18

Проектируемые площадные объекты

Список проектируемых площадных объектов приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Проектируемые площадные объекты

Наименование объекта	Количество, шт.
Куст скважин №11151	1

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, для данных объектов требуется получение ГПЗУ в установленном законодательством порядке (при необходимости).

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 МР Краснокамский район Республики Башкортостан в границах СП Арлановский сельсовет.

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов приведен в таблице 5.

Таблица 5 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точки	X	У
1	797857.7086	1242761.3241
2	797860.6198	1242760.7663
3	798225.7279	1242690.8140
4	798241.1955	1242684.8108
5	798248.0208	1242618.8004
6	798255.9727	1242619.6276
7	798249.5545	1242681.5666
8	798272.0076	1242672.8522

№ точки	X	У
9	798306.2162	1242644.7766
10	798329.9895	1242605.6906
11	798344.4715	1242556.7157
12	798328.6860	1242550.3379
13	798319.7644	1242546.7333
14	798328.6809	1242524.6641
15	798267.3100	1242499.7800
16	798269.3416	1242475.2657
17	798271.6071	1242447.9293
18	798303.5748	1242368.8065
19	798297.0362	1242366.1648
20	798273.3666	1242368.4433
21	798280.2094	1242299.2635
22	798288.1623	1242300.1303
23	798282.2601	1242359.5502
24	798301.3614	1242357.7114
25	798307.1178	1242360.0372
26	798308.2932	1242357.1280
27	798336.4931	1242368.5215
28	798352.0627	1242329.9836
29	798383.8659	1242342.8330
30	798388.6898	1242339.2707
31	798393.9055	1242336.3115
32	798399.4380	1242333.9980
33	798405.2077	1242332.3635
34	798411.1315	1242331.4315
35	798417.1243	1242331.2154
36	798423.0999	1242331.7182
37	798428.9723	1242332.9329
38	798434.6570	1242334.8418
39	798446.3396	1242339.5620
40	798451.7549	1242342.1378
41	798456.8229	1242345.3433
42	798461.4707	1242349.1325
43	798465.6314	1242353.4509
44	798469.2452	1242358.2364
45	798472.2601	1242363.4201
46	798474.6327	1242368.9274
47	798476.3289	1242374.6791
48	798477.3244	1242380.5926
49	798514.2075	1242395.4944
50	798564.6865	1242415.8892
51	798524.8293	1242514.5393
52	798497.5391	1242582.0851
53	798423.7619	1242552.2771

№ точки	X	У
54	798411.0934	1242583.6326
55	798369.7647	1242566.9347
56	798362.5483	1242580.0848
57	798367.1707	1242581.9457
58	798340.3616	1242630.7987
59	798320.1863	1242658.9492
60	798295.6721	1242682.8422
61	798267.1097	1242698.9094
62	798258.0046	1242702.1124
63	798247.1172	1242705.9424
64	798246.9333	1242707.7814
65	798244.7475	1242729.6409
66	798236.7924	1242728.8454
67	798238.7896	1242708.8720
68	798234.7367	1242710.2977
69	797941.2632	1242765.8244
70	797931.3760	1242767.6951
71	797890.8206	1242775.3684
72	797871.5573	1242780.0896
73	797862.5757	1242784.1996
74	797851.2050	1242792.5128
75	797868.5175	1242808.8263
76	797863.0393	1242814.6560
77	797845.1922	1242797.8388
78	797810.6505	1242830.5411
79	797807.2485	1242826.9477
80	797803.2225	1242830.7592
81	797800.5395	1242832.5043
82	797803.2371	1242836.6518
83	797773.9492	1242855.7012
84	797751.4172	1242864.1301
85	797721.9545	1242863.8533
86	797706.1897	1242856.9972
87	797688.6949	1242878.4312
88	797682.4989	1242873.3740
89	797698.5705	1242853.6837
90	797644.1475	1242830.0152
91	797635.1709	1242826.1113
92	797587.1127	1242805.2109
93	797568.3054	1242800.8472
94	797561.6619	1242799.3057
95	797549.9601	1242796.5906
96	797520.3013	1242796.8781
97	797520.2533	1242791.9307
98	797506.3745	1242792.0652

№ точки	X	У
99	797494.4419	1242790.5766
100	797493.8294	1242795.4862
101	797423.9831	1242786.7729
102	797422.4659	1242786.4429
103	797378.6676	1242770.4055
104	797347.3873	1242758.5355
105	797333.6902	1242747.7815
106	797311.6035	1242758.6123
107	797308.0828	1242751.4328
108	797326.7080	1242742.2995
109	797319.2604	1242736.4521
110	797310.9733	1242726.6772
111	797304.1807	1242718.6650
112	797292.0062	1242704.3047
113	797295.7801	1242701.1052
114	797292.8960	1242697.7033
115	797291.4906	1242694.7551
116	797287.0245	1242696.8840
117	797279.5938	1242681.2959
118	797260.6263	1242671.5320
119	797251.6693	1242669.2478
120	797252.9195	1242664.4606
121	797242.7450	1242661.8659
122	797241.4947	1242666.6530
123	797231.0872	1242663.9989
124	797225.2173	1242662.5020
125	797222.0177	1242661.6860
126	797207.5411	1242660.5159
127	797202.5684	1242664.0630
128	797199.0615	1242678.2376
129	797194.0862	1242677.7465
130	797189.4793	1242677.3677
131	797195.2898	1242606.6947
132	797199.3906	1242607.0236
133	797200.0786	1242623.9111
134	797222.6450	1242641.1060
135	797227.4308	1242642.2915
136	797233.3051	1242643.7466
137	797271.1535	1242653.1222
138	797315.9682	1242663.8312
139	797327.0987	1242671.4621
140	797324.8655	1242679.7353
141	797313.0484	1242685.0038
142	797313.9100	1242698.6500
143	797332.5891	1242721.6888

№ точки	X	У
144	797342.2731	1242728.7868
145	797347.0795	1242732.3097
146	797350.0498	1242730.8532
147	797373.6324	1242719.2890
148	797375.4259	1242718.4096
149	797377.2875	1242717.4967
150	797380.7798	1242724.6898
151	797361.8286	1242733.9830
152	797354.3596	1242737.6457
153	797357.2006	1242738.9598
154	797376.9087	1242748.0758
155	797416.2017	1242760.9002
156	797448.6757	1242767.4562
157	797464.7927	1242767.5471
158	797488.6497	1242767.6816
159	797498.6398	1242767.7379
160	797572.1843	1242776.4111
161	797615.9403	1242795.4333
162	797634.4448	1242803.4778
163	797667.5655	1242817.8765
164	797676.5415	1242821.7787
165	797712.0220	1242837.2033
166	797730.3256	1242814.7783
167	797736.5216	1242819.8356
168	797719.6639	1242840.4890
169	797734.7011	1242843.5934
170	797754.3280	1242840.9689
171	797778.9524	1242821.4269
172	797822.8988	1242787.8892
173	797829.3754	1242782.9466
174	797827.3621	1242781.0550
175	797787.3536	1242743.4648
176	797792.8313	1242737.6347
177	797835.8220	1242778.0268
178	797847.4333	1242769.1657

5 Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Территории общего пользования не предусмотрены. Красные линии не устанавливаются.

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

Параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
Куст скважин №11151 (предполагаемое обустройство)	$м^2$	13949
Куст скважин №11151 (бурение)	$м^2$	35103

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

Архитектурные и цветовые решения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов необходимо выполнятьв соответсвии с Методическими указаниями Компании «Применение фирменного стиля ОАО «НК «Роснефть» при оформлении производственных объектов в дочерних обществах ОАО «НК «Роснефть» блока Upstream и производственного сервисного блока №ПЗ-01.04 М-0006.

8 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.

9 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».

Во исполнение ст.30 Федерального закона №73-ФЗ до начала проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, необходимо провести

государственную историко-культурную экспертизу в установленном данным Федеральным законом порядке.

По данным Управления по государственной охране объектов культурного наследия Республики Башкортостан объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, на проектируемой территории отсутствуют.

10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды на территории месторождения проводятся соответствующим НГДУ 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 предотвращению гибели объектов животного и растительного мира

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 и «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» для предотвращения гибели объектов животного и растительного мира и снижения нагрузки на окружающий ландшафт предусмотрены следующие мероприятия:

не допускать движение транспорта, особенно гусеничного, по неорганизованным трассам;

стоянки транспорта и его мытье осуществлять только в специально отведенных и оборудованных местах;

отходы собирать в специально отведенных местах и по мере накопления вывозить на полигон для утилизации в соответствии с ПНООЛР;

размещение проектируемых объектов с учетом линий поверхностного стока, что предотвращает подтопление и изменение видового состава растительности.

В целях предотвращения гибели объектов животного и растительного мира запрещается:

выжигание растительности, хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного и растительного мира, ухудшения среды их обитания;

установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Производственные объекты, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.

Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных.

Промышленные и водохозяйственные процессы должны осуществляться только на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных.

Для предотвращения гибели объектов животного и растительного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на территории производственной площадки, необходимо:

хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных обвалованных площадках;

максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;

обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;

снабжать емкости и резервуары системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

При строительстве трубопроводов в легко уязвимых местах среды обитания животных, где невозможно заглубить трубы в землю, необходимо предусмотреть сооружение переходов для мигрирующих животных, приподняв отдельные участки трубопроводов.

В случае пересечения реки трубопровод заглубляется и фиксируется (для предотвращения всплытия). При пересечении трубопроводом верховий рек и ручьев устраивается эстакада.

Трубопроводы не должны пересекать нерестилища и зимовальные ямы.

В месте пересечения водного объекта, участка концентрации наземных животных или на путях миграции, трубопровод должен оснащаться техническими устройствами, обеспечивающими отключение поврежденного в результате аварии участка трубопровода.

Мероприятия по защите водной среды от загрязнения

Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа отражены в ГОСТ 17.1.3. 12-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше».

Общими мероприятиями по предотвращению загрязнения водоемов и подземных вод на объектах работ являются:

запрещение сооружения аккумулирующих емкостей (котлованов, резервуаров) в зонах питания подземных вод, на низких речных террасах, трещиноватых участках, особенно если подземные воды в этих отложениях используются для питьевого водоснабжения;

гидроизоляция и обвалование котлованов, площадок размещения технологического оборудования;

сбор в закрытые емкости конденсата и продуктов отложения при испытании скважин, отремонтированных участков трубопроводов, а также испытании и эксплуатации аппаратов очистки и осушки газа;

обустройство месторождений по герметизированной схеме с применением автоматического отключения скважин в случае аварийных порывов выкидных линий и других аварийных ситуациях;

исключение потерь нефти и газа при их добыче, сборе, хранении и транспортировке;

оснащение бригад по ликвидации аварийных сбросов техникой и биопрепаратами для обработки загрязненной поверхности;

сооружение деревянных ящиков для сбора твердых отходов и мусора и утепленного туалета с устройством выгреба у хозбытового комплекса, обеззараживание хозбытовых отходов в выгребных ямах и деревянных ящиках не реже двух раз в месяц;

соблюдение водоохранных зон и устройство зон санитарной охраны водозаборов.

Сокращение объемов потребления воды из поверхностных и подземных источников и уменьшение объемов образующихся сточных вод за счет:

соблюдения технологических регламентов при производстве работ;

замены водоемких технологических процессов безводными или маловодными;

внедрения оборотных и замкнутых систем водоснабжения;

использования систем воздушного охлаждения;

установки водомерных счетчиков для учета количества потребляемой воды.

В настоящем проекте контроль за состоянием вод предусмотрен при отсутствии аварий в процессе реконструкции промысловых трубопроводов. При возникновении аварийных ситуаций в системе добычи и нефтесбора об этом информируются местные

органы власти и МЧС. Составляется специальная программа работ по контролю за водами в соответствии с возникшей ситуацией.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

В целях снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух при проведении проектируемых работ предусмотрены следующие мероприятия:

- производство работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов необходимо осуществлять в специально отведенных местах;
- вести контроль содержания токсичных веществ в отработанных газах автотранспортных средств, строительной и спецтехники;
- оборудование мест временного хранения отходов осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Предусматривается проведение мероприятий по снижению воздействия на почвенный покров с соблюдением правил экологической охраны почв.

Охрану плодородного слоя при строительстве нефтепромысловых объектов осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85 и 17.5.3.06-85.

Включать назначенные пункты наблюдения в перечень объектов для мониторинга почв по планам графикам производственного контроля НГДУ .

Не допускать сброс загрязняющих веществ за территорию нефтепромысловых объектов.

По мере выхода нефтепромысловых объектов из эксплуатации производить рекультивацию земель.

При выполнении указанных мероприятий негативного воздействия нефтедобычи на почвенный покров в ходе обустройства Югомашевского месторождения не ожидается.

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.

Также проектом предусмотрены мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений, мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (общие положения)

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 предотвращение пожара (общие положения)

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;

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;

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.

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.85 на каждой кустовой площадке предусмотрены головные светильники во взрывозащищенном исполнении с аккумуляторными батареями напряжением не более 12 В.

Система противопожарной защиты (общие положения)

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;

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 охраны;

применение первичных средств пожаротушения.

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 на площадках кустов скважин предусмотрены пожарные щиты ЩП-В. ЩП-Е в соответствии с приложениями 5 и 6 Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2013г. №390.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (общие положения)

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;

обозначение категорий по взрывопожарной и пожарной опасности на всех открытых технологических установках, сооружениях и зданиях, а также классов взрывоопасных и пожароопасных зон в соответствии с проектной документацией;

установка перед въездом на территорию объекта схемы организации движения автотранспортной техники с указанием основных сооружений, противопожарных проездов. Помимо схемы, на территории объектов установлены знаки пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015.

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;

поддержание на территории установленного противопожарного режима (запрет курения на территории, оборудовать рабочие места инструкциями, плакатами и знаками пожарной безопасности, обеспечивать четкий порядок проведения ремонтных и огневых работ);

не допускается загромождения подъездов, подходов и проходов к проектируемым объектам;

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 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 (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;

промасленный, либо пропитанный нефтью обтирочный материал необходимо собирать в специальные металлические контейнеры, исключающие искрообразование, с плотно закрывающимися крышками и удаляться в специально отведенное место, с последующей утилизацией;

проливы ЛВЖ засыпаются песком, замазученный песок собирается в герметичный контейнер;

противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений.

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 (общие положения)

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.

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

По 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 проектируемый объект категорию по гражданской обороне не имеет.

Для управления гражданской обороной в ООО «Башнефть-Добыча» в соответствии с полномочиями в области гражданской обороны создаются и поддерживаются в постоянной готовности системы оповещения, связи и автоматизированные системы управления гражданской обороны, осуществляется их модернизации.

Повышение эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта достигается путем заблаговременного проведения мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от поражающих факторов, создание условий для ликвидации последствий и осуществления в сжатые сроки работ по восстановлению объекта.

11 Перечень используемых сокращений

Сокращения слов и словосочетаний	
Сокращение	Слово/словосочетание
1	2
линейный объект	Инженерное обеспечение бурения эксплуатационных скважин куста № 11151 Арланского нефтяного месторождения
а/д	автодорога
АНК	акционерная нефтяная компания
ВЛ	высоковольтная линия электропередачи
ВОЛС	волоконно-оптическая линия связи
га	гектар
д.	деревня
кВ	киловольт
км	километр
ООО	общество с ограниченной ответственностью
п.	поселок
ПАО	публичное акционерное общество
скв.	скважина
СП	сельское поселение
СН	строительные нормы
сущ.	существующий

Состав авторского коллектива

Главный инженер проекта	М.Р.Гайфуллин
Начальник отдела	Р. Т. Манашев
Ведущий инженер	Т.Г.Таипова

Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории

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

Таблица регистрации изменений

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