

**Общество с ограниченной ответственностью  
«РН-БашНИПИнефть»**

**Проект планировки и проект межевания территории**

**«Техническое перевооружение промысловых трубопроводов  
Сатаевского нефтяного месторождения (2021г.)»**

**Документация по планировке территории**

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

**60385-П-230.000.000-ППУ-01**

**Том 1**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«РН-БашНИПИнефть»**

**Проект планировки и проект межевания территории**

**«Техническое перевооружение промысловых трубопроводов  
Сатаевского нефтяного месторождения (2021г.)**

**Документация по планировке территории**

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

**60385-П-230.000.000-ППУ-01**

**Том 1**

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Начальник отдела

Р.Т. Манашев

Руководитель сектора

Р.А. Абдуллин

**2020**

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
60385-П-230.000.000-ППУ-01-С-001	Содержание тома 1	2
60385-П-230.000.000-ОРП-01-СП-001	Состав проекта	3
60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Текстовая часть	4
60385-П-230.000.000-ППУ-01-Ч-001	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000	20

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

60385-П-230.000.000-ППУ-01-С-001					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Зайцева				02.05.20
Вед.инж.	Гейер				02.05.20
Н.контр.	Рогожина				02.05.20
Нач.отд.	Манашев				02.05.20
Содержание тома 1					
			Стадия	Лист	Листов
			П		1
ООО «РН-БашНИПИнефть»					

## Состав проекта

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примеча- ние
		<b>Проект планировки</b>	
1	60385-П-230.000.000-ППУ-01	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	60385-П-230.000.000-ППС-01	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
		<b>Проект межевания</b>	
3	60385-П-230.000.000-ПМУ-01	Проект межевания (утверждаемая часть документации) – ПМ (У)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

60385-П-230.000.000-ОРП-01-СП-001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Зайцева			02.05.20
Вед.инж.		Гейер			02.05.20
Н.контр.		Рогожина			02.05.20
Нач.отд.		Манашев			02.05.20

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «РН-БашНИПИнефть»		



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

## 1.1 Проектируемые линейные объекты

Параметры нефтепровода сборного АГЗУ 4-врезка приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры нефтепровода сборного АГЗУ 4-врезка

Участок объекта	Ед. измерения	Количество
Нефтепровод сборный АГЗУ 4-врезка	м <sup>2</sup>	21184

Параметры нефтепровода сборного АГЗУ 4-врезка (демонтаж) приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Параметры нефтепровода сборного АГЗУ 4-врезка (демонтаж)

Участок объекта	Ед. измерения	Количество
Нефтепровод сборный АГЗУ 4-врезка (демонтаж)	м <sup>2</sup>	16033

## 1.2 Проектируемые площадные объекты (инфраструктура линейных объектов)

Список проектируемых площадных объектов приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Проектируемые площадные объекты

Наименование	Примечание
Узел запорной арматуры №1	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 западной части Республики Башкортостан в Миякинском районе.

## 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 4.

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

						60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата		2

Таблица 4 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

1	534227.92	1262372.14	46	534202.97	1262358.23
2	534231.15	1262362.04	47	534049.02	1262334.23
3	534205.41	1262350.60	48	534056.49	1262338.58
4	534202.97	1262358.23	49	534117.70	1262350.54
5	534206.53	1262359.40	50	534131.52	1262348.78
6	534227.92	1262372.14	51	534137.02	1262349.28
7	533810.89	1262326.77	52	534199.45	1262369.24
8	533893.01	1262341.30	53	534202.97	1262358.23
9	534038.77	1262361.10	54	534098.74	1262324.00
10	534058.01	1262386.38	55	534031.18	1262313.55
11	534131.71	1262376.98	56	534021.19	1262309.00
12	534217.59	1262404.44	57	533981.90	1262302.23
13	534227.92	1262372.14	58	533962.22	1262300.27
14	534206.53	1262359.40	59	533959.76	1262300.47
15	534202.97	1262358.23	60	533882.64	1262299.47
16	534199.45	1262369.24	61	533846.59	1262298.47
17	534137.02	1262349.28	62	533797.24	1262284.81
18	534131.52	1262348.78	63	533774.77	1262283.61
19	534117.70	1262350.54	64	533818.27	1262299.65
20	534070.50	1262356.56	65	533897.08	1262313.60
21	534057.10	1262338.94	66	534049.02	1262334.23
22	534049.02	1262334.23	67	533882.64	1262299.47
23	533897.08	1262313.60	68	533959.76	1262300.47
24	533818.27	1262299.65	69	533962.22	1262300.27
25	533774.77	1262283.61	70	533955.75	1262299.62
26	533771.34	1262283.43	71	533939.60	1262294.94
27	533767.13	1262283.20	72	533918.06	1262291.23
28	533724.45	1262280.93	73	533797.23	1262284.81
29	533667.74	1262244.16	74	533846.59	1262298.47
30	533648.77	1262237.17	75	533882.64	1262299.47
31	533641.26	1262264.24	76	533801.54	1262277.93
32	533810.89	1262326.77	77	533870.51	1262280.70
33	534202.97	1262358.23	78	533833.53	1262276.47
34	534205.41	1262350.60	79	533793.80	1262259.07
35	534187.28	1262342.54	80	533729.10	1262236.71
36	534166.48	1262334.87	81	533628.73	1262185.23
37	534163.84	1262334.15	82	533620.64	1262182.09
38	534164.60	1262334.91	83	533626.33	1262189.17
39	534163.60	1262335.91	84	533625.28	1262193.08
40	534162.60	1262334.91	85	533742.58	1262261.33
41	534163.46	1262334.05	86	533801.54	1262277.93
42	534158.30	1262332.63	87	533727.09	1262274.94
43	534021.19	1262309.00	88	533754.20	1262276.03
44	534031.18	1262313.55	89	533719.10	1262263.09
45	534098.74	1262324.00	90	533696.30	1262254.69

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

3

91	533727.09	1262274.94
92	533696.30	1262254.69
93	533719.10	1262263.09
94	533673.39	1262239.62
95	533696.30	1262254.69
96	533620.40	1262204.77
97	533624.44	1262196.21
98	533625.28	1262193.08
99	533594.60	1262175.23
100	533598.37	1262171.60
101	533590.07	1262167.69
102	533589.22	1262169.18
103	533581.10	1262167.59
104	533575.12	1262180.28
105	533582.11	1262183.34
106	533586.08	1262174.92
107	533596.93	1262180.05
108	533593.11	1262188.15
109	533599.16	1262190.80
110	533620.40	1262204.77
111	533589.22	1262169.18
112	533590.07	1262167.69
113	533582.69	1262164.21
114	533581.10	1262167.59
115	533589.22	1262169.18
116	533591.09	1262199.12
117	533592.81	1262195.02
118	533572.37	1262186.10
119	533570.76	1262189.54
120	533591.09	1262199.12
121	533606.20	1262251.15
122	533613.93	1262223.84
123	533611.87	1262222.87
124	533617.26	1262211.44
125	533597.04	1262198.32
126	533580.12	1262238.87
127	533606.20	1262251.15
128	533618.69	1262226.08

129	533620.85	1262226.88
130	533624.02	1262215.81
131	533617.42	1262211.53
132	533613.93	1262223.84
133	533618.69	1262226.08
134	533639.23	1262263.49
135	533646.94	1262236.49
136	533620.85	1262226.88
137	533613.10	1262253.86
138	533639.23	1262263.49
139	533648.77	1262237.17
140	533650.02	1262232.67
141	533648.34	1262231.58
142	533647.40	1262234.87
143	533646.94	1262236.49
144	533648.77	1262237.17
145	533586.27	1262182.82
146	533584.25	1262182.03
147	533584.91	1262180.35
148	533586.92	1262181.13
149	533586.27	1262182.82
150	533590.34	1262182.05
151	533588.81	1262181.48
152	533589.34	1262179.83
153	533591.01	1262180.55
154	533590.34	1262182.05
155	534041.00	1262355.71
156	534042.00	1262354.71
157	534041.00	1262353.71
158	534040.00	1262354.71
159	534041.00	1262355.71
160	534103.50	1262346.01
161	534104.50	1262345.01
162	534103.50	1262344.01
163	534102.50	1262345.01
164	534103.50	1262346.01

**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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

4



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

Показатель	Единица измерения	Кол-во
<b>Узел запорной арматуры №1</b>		
Планируемая граница узла запорной арматуры №1	м <sup>2</sup>	120

**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.

**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».

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.

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

Мероприятия по охране окружающей среды на территории месторождения проводятся НГДУ «Ишимбайнефть» 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001						5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата				

**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:

- 1) 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;
- 2) установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- 3) 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 околотовных 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.

**Мероприятия по защите водной среды от загрязнения**

Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
								6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп

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 хозяйственного комплекса, обеззараживание хозяйственных отходов в выгребных ямах и деревянных ящиках не реже двух раз в месяц;
- соблюдение водоохраных 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 обустройства. 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.

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

						60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата		

- Включать назначенные пункты наблюдения в перечень объектов для мониторинга почв по планам графикам производственного контроля НГДУ «Ишимбайнефть».
- Не допускать сброс загрязняющих веществ за территорию нефтепромысловых объектов.
- По мере выхода нефтепромысловых объектов из эксплуатации производить рекультивацию земель.

## **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.

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**

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**

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:*

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	8

- 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**

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;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата		

– 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**

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, водоемосточникам, 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001					10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

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 сотрудииков, 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

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата					

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.

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001							12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата		



## Состав авторского коллектива

Главный инженер проекта	А. А. Подгорнов
Начальник отдела	Р. Т. Манашев
Руководитель сектора	Р. А. Абдуллин
Ведущий инженер	Я. Э. Гейер
Ведущий инженер	Е. В. Зайцева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
							13	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата			

## Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

60385-П-230.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

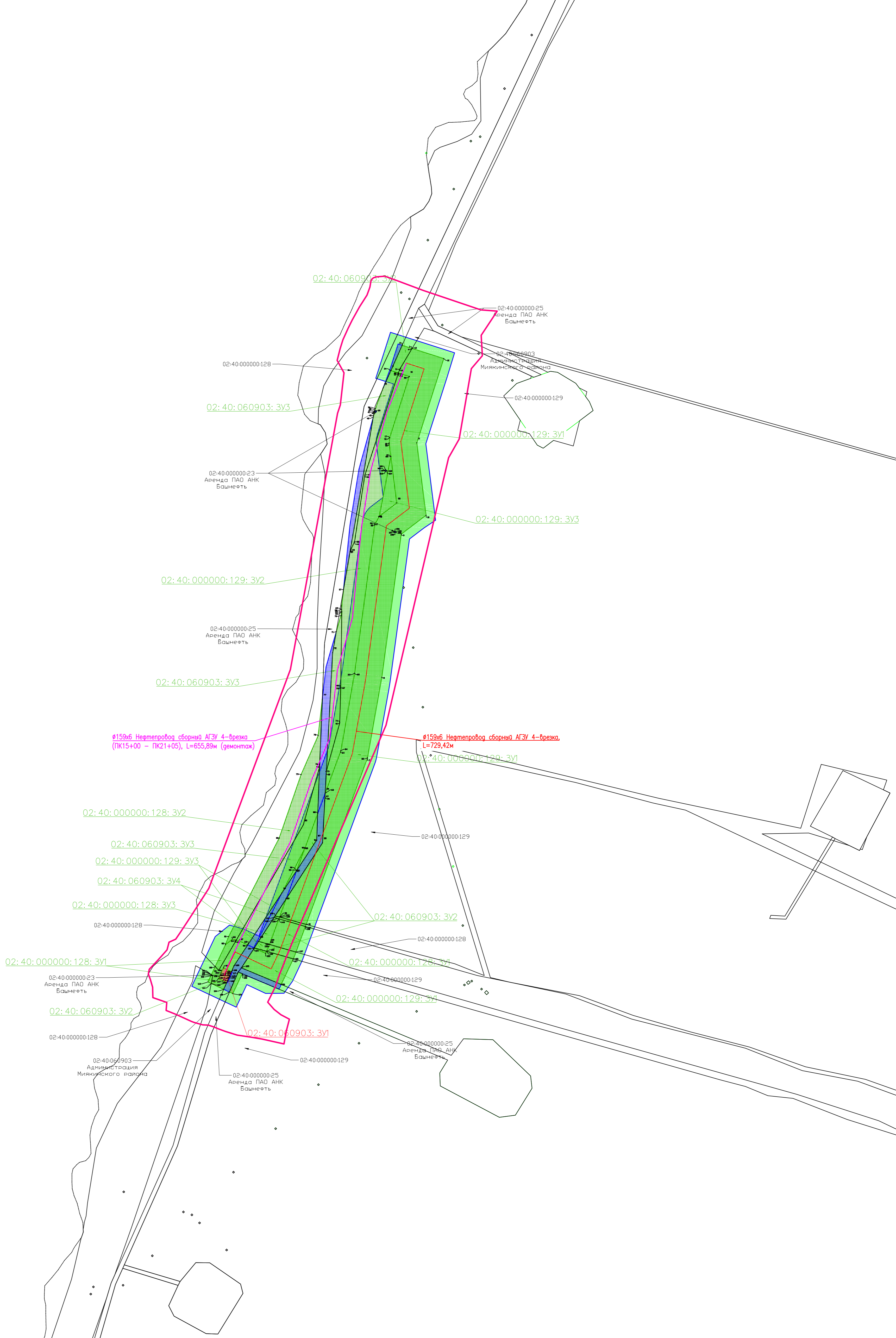
14

**Таблица регистрации изменений**

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата



Границы зон планируемого размещения объектов

- охранный зона нефтегазосборного трубопровода
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства
- границы зон планируемого размещения объектов на земельных участках ранее предоставленных в аренду ПАО АНК "Башнефть"

.16 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница разработки проекта планировки
- ВЛ
- КЛ
- Нефтепровод
- Нефтепровод НД
- Линии связи
- Водовод
- Водовод НД
- Газопровод

- 1) Сведения о нормативных охраняемых зонах инженерных коммуникаций см. Том 2 ППС.
- 2) Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов не приводится в связи с отсутствием таких объектов в проекте;
- 3) Ввиду отсутствия территорий общего пользования, красные линии проектом планировки не устанавливаются

60385-П-230.000.000-ППУ-01-Г-001					
Техническое перевооружение промышленных трубопроводов Сатоевского нефтяного месторождения (2021г.)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разроб.	Зайцева				30.04.20
Вед.инж.	Гейер				30.04.20
Проект планировки территории. Графическая часть				Страница	Листов
				П	1
Н. контр.	Рагожина				30.04.20
Нач. отд.	Манашев				30.04.20
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий. М 1:2000				ООО "РН-БашНИПнефть"	
Формат А1					