



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

Проект планировки и проект межевания территории

**ВОДОВОД ДЛЯ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН 3217, 3218
КУСТА 7646 САУЗБАШЕВСКОГО НЕФТЯНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Документация по планировке территории

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

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01

Том 1



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

Проект планировки и проект межевания территории

**ВОДОВОД ДЛЯ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН 3217, 3218
КУСТА 7646 САУЗБАШЕВСКОГО НЕФТЯНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Документация по планировке территории

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

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01

Том 1

Начальник отдела

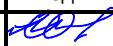


А.Р. Гареев

2022

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

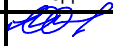


Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-С-001	Содержание тома 1	2
195064.4-П-231.000.000-ОРП-01-СП-001	Состав проекта	3
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Текстовая часть	4
195064.4-П-231.000.000-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. (1:2000)	23
195064.4-П-231.000.000-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. (1:2000)	24
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-Ч-003	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2000)	25
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-Ч-004	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2000)	25
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-Ч-005	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2000)	25

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.		Исрафилов			05.04.22
	Н.контр.		Берзина			05.04.22
Нач.отд.		Гареев			05.04.22	
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-С-001						
Содержание тома 1						
						Лист
						Листов
						1
						ООО «РН-БашНИПНефть»




Состав проекта

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Проект планировки	
1	195064.4-П-231.000.000- ППУ-01	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	195064.4-П-231.000.000- 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	195064.4-П-231.000.000- ПМУ-01	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	195064.4-П-231.000.000- 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.		195064.4-П-231.000.000-ОРП-01-СП-001				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.		Исрафилов			05.04.22
	Н.контр.		Берзина			05.04.22
	Нач.отд.		Гареев			05.04.22
Состав проекта		Лист	Листов			
		П	1			
				ООО «РН-БашНИПНефть»		

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 станавливаются 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	3
6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	4
6.1	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	4
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	4
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	4
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	4
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	16
	Состав авторского коллектива	17
	Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории	18
	Таблица регистрации изменений	19

Взам. инв. №							195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001		
Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Текстовая часть		
	Разраб.		Исрафилов			05.04.22			
Инв. № подл.							П	Лист 1	Листов 19
	Н.контр.		Берзина			05.04.22	ООО «РН-БашНИПНефть»		
	Нач.отд.		Гареев			05.04.22			

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

Параметры проектируемого высоконапорного водовода приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры проектируемого высоконапорного водовода

Участок объекта	Ед. измерения	Количество
Высоконапорный водовод от БКНС-16 до ОГ-7646	м	8100

Список проектируемых площадных объектов приведен в таблице 2.

Таблица 5 – Проектируемые площадные объекты

Наименование объекта	Примечание
Узел запорной арматуры № 2	1 шт.
Узел запорной арматуры № 3	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 Саузбашевский сельсовет, Арланского нефтяного месторождения, в 180 км на северо-запад от г. Уфы.

Ближайшие населенные пункты: Ближайшие населенные пункты: с Саузбаш, д Саузово.

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	у	№ на плане	X	у	№ на плане	X	у
1	798697.86	1232047.29	5	798215.19	1232079.19	9	797212.88	1232467.78
2	798711.63	1232104.81	6	797964.24	1232278.60	10	796938.77	1232559.34
3	798497.51	1232156.10	7	797590.81	1232268.63	11	796900.00	1232443.26
4	798480.79	1232086.28	8	797518.97	1232224.56	12	796893.91	1232419.00

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

Окончание таблицы 3

№ на плане	X	у	№ на плане	X	у	№ на плане	X	у
13	796722.93	1231421.20	49	796758.50	1227573.97	85	796258.93	1228460.43
14	796722.53	1231418.79	50	796787.10	1227568.37	86	796191.96	1228705.87
15	796654.42	1230982.29	51	796831.61	1227563.72	87	796188.44	1228760.23
16	796653.47	1230975.20	52	796866.76	1227563.84	88	796233.00	1229083.75
17	796640.16	1230855.98	53	796936.48	1227571.59	89	796240.42	1229113.05
18	796639.47	1230827.40	54	796970.31	1227579.03	90	796356.72	1229422.39
19	796663.25	1230452.58	55	796992.76	1227586.52	91	796298.39	1229493.42
20	796595.47	1230436.15	56	797038.49	1227563.69	92	796313.51	1229533.64
21	796600.75	1230352.93	57	797081.93	1227433.59	93	796316.90	1229541.82
22	796601.22	1230347.12	58	797081.16	1227405.11	94	796343.05	1229599.65
23	796613.91	1230219.16	59	797098.69	1227372.77	95	796368.86	1229609.38
24	796348.12	1229631.48	60	797123.31	1227386.11	96	796642.52	1230214.46
25	796322.32	1229621.75	61	797109.35	1227411.85	97	796629.09	1230349.89
26	796291.39	1229553.36	62	797110.05	1227437.78	98	796628.70	1230354.70
27	796287.30	1229543.49	63	797061.37	1227583.56	99	796624.90	1230414.47
28	796266.49	1229488.14	64	796994.90	1227616.75	100	796692.68	1230430.91
29	796324.83	1229417.11	65	796961.44	1227605.58	101	796667.42	1230829.17
30	796214.21	1229122.91	66	796933.39	1227599.42	102	796667.99	1230852.87
31	796205.26	1229087.57	67	796863.67	1227591.67	103	796681.30	1230972.09
32	796160.70	1228764.05	68	796834.52	1227591.57	104	796682.08	1230977.97
33	796164.95	1228698.50	69	796790.01	1227596.22	105	796750.20	1231414.47
34	796231.92	1228453.06	70	796766.30	1227600.86	106	796750.53	1231416.47
35	796234.64	1228440.91	71	796727.00	1227612.25	107	796921.50	1232414.27
36	796244.31	1228386.18	72	796714.38	1227600.12	108	796926.56	1232434.39
37	796223.94	1228369.07	73	796653.29	1227617.82	109	796956.46	1232523.91
38	796234.03	1228311.96	74	796604.43	1227590.91	110	797199.32	1232442.79
39	796213.53	1228282.67	75	796346.71	1227665.59	111	797516.90	1232190.44
40	796257.41	1228034.24	76	796338.40	1227699.31	112	797599.06	1232240.84
41	796257.87	1228031.49	77	796336.07	1227710.94	113	797954.80	1232250.34
42	796308.41	1227706.64	78	796285.53	1228035.79	114	798205.75	1232050.93
43	796311.22	1227692.62	79	796284.98	1228039.11	115	798503.02	1232058.87
44	796323.39	1227643.19	80	796243.12	1228276.12	116	798518.22	1232122.35
45	796607.77	1227560.79	81	796263.62	1228305.41	117	798677.88	1232084.10
46	796656.64	1227587.70	82	796254.32	1228358.02	118	798670.63	1232053.82
47	796722.11	1227568.73	83	796274.70	1228375.13			
48	796734.74	1227580.85	84	796262.21	1228445.78			

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

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

3

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
Узел запорной арматуры № 2:		
Площадь участка (в условных границах освоения)	га	0,0045
Узел запорной арматуры №3:		
Площадь участка (в условных границах освоения)	га	0,0045

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.

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.

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

						195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата		

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.

Трубопроводы разделены на ремонтные участки. Отключение участков для производства ремонтно-эксплуатационных работ осуществляется с помощью узлов запорной арматуры. Узлы запорной арматуры, размещенные на промысловых трубопроводах, имеют сетчатые ограждения. Надземные участки, соединительные детали и арматура теплоизолируются. В процессе эксплуатации трубопроводов ведется постоянное наблюдение и контроль за состоянием трассы, элементов трубопроводов и их деталей, обязательное периодическое проведение ревизий трубопроводов.

Запорная арматура принята на технологические параметры трубопроводов (рабочее давление, диаметр), в соответствии с перекачиваемой средой и соответствует климатическому исполнению района строительства. 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.
- 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.
- рекультивация нарушенных при строительстве земель;
- электроснабжение, заземление, молниезащита объектов.
- прием дренажа с измерительной установки, сброс с предохранительного клапана измерительной установки предусмотрены в подземную дренажную емкость $V=5\text{м}^3$;
- однотрубная герметизированная система сбора и транспорта нефти и газа;
- максимальное давление в системе нефтегазосбора не более 4,0 МПа;

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001					Лист
					5

- контроль сварных стыков, испытание на прочность и герметичность проектируемого трубопровода;
- для контроля скорости коррозии на проектируемом нефтегазосборном трубопроводе на камере пуска установлено устройство контроля коррозии;
- для возможности отключения проектируемого куста скважин от общей нефтегазосборной сети месторождения на нефтегазосборном трубопроводе (на выходе с измерительной установки) установлена электроприводная задвижка, имеющая дистанционное и автоматическое управление по сигналам систем противоаварийной защиты;
- защита трубопровода от почвенной, атмосферной и внутренней коррозии.
- обвалование площадки куста скважин.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов

Организацией рельефа предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по преобразованию существующего рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технические требования на взаимное высотное размещение сооружений, подъездов к ним, а также обеспечивает отвод атмосферных осадков с территории площадок, ее защиту от подтопления поверхностными водами с прилегающих к площадке земель.

Выбор системы организации рельефа территории площадок строительства определен инженерно-геологическими условиями местности. Для всех площадок принята сплошная система организации рельефа, решенная в насыпи из привозного грунта.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных отметок. Проектные отметки и намеченные уклоны характеризуют планируемый рельеф и определяют организацию поверхностного стока дождевых и талых вод.

Уклоны по спланированной территории не превышают нормативно допустимых для данных грунтов и составляют: минимальный уклон принят -0,005, максимальный -0,20.

На площадке отвод поверхностных вод внутри обвалования осуществляется по спланированной поверхности от скважин к обваловке со сбором в дождеприемники. Затем вода собирается в емкость дождевых стоков.

До начала строительства производится снятие растительного слоя. Снятый плодородный слой передается землепользователю для улучшения плодородности почв. Грунт, необходимый для устройства обвалования, отсыпки под проектное оборудование и замены растительного грунта, подвозится автотранспортом.

Покрытие предусмотрено из глины толщиной 0,2 м. Глина для дорожных работ: полутвердая, жирная, содержащая не более 5-15% песка. Показатели для глины: число пластичности-0,25-0,3; показатель текучести-0,0-0,10; плотность-1,9-1,95 т/м². На проездах – покрытие из щебня, втрамбованного в глину толщиной 0,2 м.

Покрытие площадки для размещения пожарной техники предусмотрено из щебня толщиной 0,2 м.

Первоочередными мероприятиями по охране подземных вод является наличие специализированной сети наблюдательных скважин.

В этой сети организованы режимные наблюдения, основной задачей которой являются:

- своевременное обнаружение загрязнения поверхностных и подземных вод;
- изучение размеров и динамики загрязнения вод во времени и на площадке, т.е. определение скорости и направления распространения загрязненных потоков, а также, определение источников загрязнения и своевременное их устранение;
- получение необходимой исходной информации для проведения прогнозных расчетов изменений уровней и распространения загрязнения в подземных водах.

В мероприятиях по уменьшению воздействия на подземные воды в период эксплуатации объекта предусмотрено:

- проведения мониторинга за состоянием подземных вод, расположенных на территориях предприятий – загрязнителей;
- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

6

- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования;
 - предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы водоносные горизонты;
 - в случае аварийной ситуации своевременно принять меры по ее ликвидации.
- Рабочие и инженерно-технический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды.
- Проектируемые объекты расположены за пределами ЗСО подземных и поверхностных источников водоснабжения.

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 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

7

- обеспечение эффективной работы систем природоохранного оборудования, средств предупреждения и ликвидации последствий нарушения требований в области обращения с отходами.

Мероприятия по охране недр

Охрана недр обеспечивается:

- предотвращением загрязнения территории при проведении работ;
- удаление отходов после проведения работ.

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по охране недр и защите подземных вод:

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

Трубы и детали, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение.

Дополнительно предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярный осмотр операторами состояния устьевого арматуры скважин и кустовых площадок на предмет утечек и разливов за обваловку скважин, контроль целостности обваловки скважин, устранение утечек и сбор загрязняющих веществ согласно штатному расписанию с регулярностью 1 раз в день;

- регулирование отведения территории для нового строительства промышленных объектов, а также согласование изменений технологий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения (на стадии отвода земель под строительство скважин на месторождении требуется согласование органов санэпиднадзора, экологического и геологического контроля);

- сброс сточных вод от промысловых объектов не предусмотрен;

- выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, в данном проекте бурение новых скважин не предусмотрено;

- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории объектов;

- регламентирование порядка представления в пользование недр для добычи полезных ископаемых;

- регламентирование различных видов хозяйственной или иной деятельности, оказывающих влияние на состояние подземных вод (включая источники нецентрализованного хозяйственно - питьевого водоснабжения), в том числе и на перспективу.

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;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

- 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;
- 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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

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.

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;

- установка запорной арматуры предусматривается в надземном исполнении в ограждениях из металлической сетки с калитками. По верху ограждения предусмотрена насадка из колючей проволоки «Егоза». К установке принята арматура исполнения У

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

(температура окружающего воздуха минус 40 °С), класс герметичности – «А» по ГОСТ 9544-2015;

- 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;

- в проекте принята система электробезопасности и заземления TN-S, предусматривающая разделение нулевого защитного и нулевого рабочего проводников на всем протяжении сети, 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 Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности", п.140 для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных помещениях должно применяться напряжение не выше 50 В, а при работах в особо неблагоприятных условиях и в наружных установках - не выше 12 В;

- согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности", п.150 электрооборудование (машины, аппараты, устройства), средства измерений и системы автоматизации, электрические светильники, средства блокировки, телефонные аппараты и сигнальные устройства к ним, устанавливаемые во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2, должны быть во взрывозащищенном исполнении;

- согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности", п.152 эксплуатация электрооборудования при неисправных средствах взрывозащиты, блокировках, нарушениях схем управления и защиты не разрешается;

- выбор сечений кабелей произведен по условию нагрева током нагрузки (гл.1.3 ПУЭ) с последующей проверкой по допустимой потере напряжения и условию срабатывания защитного аппарата при однофазном коротком замыкании в сети до 1000 В (гл.1.4 ПУЭ);

- прокладка кабелей предусматривается в земляной траншее, по металлоконструкциям, в водогазопроводных и хризотилцементных трубах, открыто, по кабельным конструкциям, по штанге (для кабелей КПБП). Все кабели, прокладываемые во взрывоопасных зонах площадок, приняты бронированными с медными жилами, с изоляцией оболочками из поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение (индекс «нг»). Кабели, прокладываемые внутри блочно-модульных зданий, выполняются медными небронированными, с изоляцией из поливинилхлоридной композиции, не

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

распространяющей горение (индекс «нг»), к средствам автоматизации приняты к прокладке кабели с низким дымо- и газовыделением (индекс «LS»). На напряжение 0,4 кВ к прокладке приняты следующие марки кабелей: ВВГнг-LS, ВБШвнг(А), КВБШвнг(А), КПБП. Прокладка кабелей сквозь стены, перегородки и перекрытия выполнена в отрезках металлических труб с последующей пыленепроницаемой заделкой негорючим составом (легко удаляемым);

– 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. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом. Контур заземления выполняется из электродов – оцинкованной круглой стали диаметром 16 мм и длиной 5 м, соединенных между собой оцинкованной круглой сталью диаметром 12 мм. 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 КТПК при помощи оцинкованной круглой стали диаметром 12 мм;

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

Проектируемые объекты по взрывопожарной и пожарной опасности согласно ПУЭ относятся:

– устья скважин, технологические емкости, узел задвижки – к взрывоопасным зонам класса В-1г (согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности 123-ФЗ – к зонам 2-го класса);

– измерительная установка – к взрывоопасным зонам класса В-1а (согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности 123-ФЗ – к зонам 2-го класса);

– КТПК, приборы КиА, БКУ – к объектам с нормальной средой.

Наружные установки со взрывоопасной зоной класса В-1г относятся к объектам II категории по молниезащите, объекты с нормальной средой, но со степенью огнестойкости III, IV - к III категории.

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 КТПК заземляется наглухо путем присоединения к наружному контуру заземления. Контур заземления 6 кВ и 0,4 кВ является общим. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом. Контур заземления выполняется из электродов – круглой стали диаметром 18 мм и длиной 5 м, соединенных между собой круглой сталью диаметром 16 мм прокладываемой на глубине не менее 0,5 м от планировочной отметки земли. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом. При превышении данного значения необходимо предусмотреть меры по его снижению путем забивки дополнительных вертикальных электродов.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

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

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

Защита от прямых ударов, вторичных проявлений молнии, статического электричества предусмотрена путем присоединения металлоконструкций блоков 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.

В проекте предусматривается уравнивание потенциалов путем присоединения всех трубопроводов, корпусов технологического оборудования и металлоконструкций блоков к заземляющему устройству.

Молниезащита дыхательного клапана и пространства над ним емкости дождевых стоков на кустовой площадке №7646 выполнена отдельно стоящим молниеотводом высотой 16 метров. Молниезащита дыхательного клапана и пространства над ним дренажной емкости выполнена отдельно стоящим молниеотводом высотой 14 метров.

В зону защиты молниеотводов должно входить пространство над дыхательными клапанами, ограниченное цилиндром высотой 2,5 метра и радиусом 5 метров.

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

В качестве шунтирующих перемычек на фланцевых соединениях трубопроводов предусматриваются перемычки из провода сечением 16 мм² с изоляцией, типа ПугВ 1х16 мм².

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

Прокладка кабелей по территории кустовой площадки предусматривается в траншее на глубине 0,7 метра от планировочной отметки земли, по металлоконструкциям, в водогазопроводных трубах, открыто.

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

Кабели, прокладываемые внутри блочно-модульных зданий, выполняются медными небронированными, с изоляцией из поливинилхлоридной композиции, не распространяющей горение (индекс «нг»), к средствам автоматизации приняты к прокладке кабели с низким дымо-и газовыделением (индекс «LS»).

Система противопожарной защиты

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействий 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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

13

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;
- пожарная безопасность проектируемых сооружений обеспечена необходимой степенью огнестойкости ограждающих конструкций в соответствии с требованиями СП 2.13130.2020. Конструктивное исполнение строительных элементов сооружений предотвращает распространение горения по зданию и сооружению;
- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;
- тушение пожаров осуществляется силами подразделений гарнизона пожарной охраны ПЧ-121 расположенной в с.Ташкиново, время прибытия пожарной техники составляет 25 минут (приложение А);
- применение первичных средств пожаротушения.

Первичные средства пожаротушения применяют на проектируемых объектах Саузбашевского 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) и немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря (пожарных щитов) проектной документацией предусматривается установка огнетушителей порошковых ОП-8, а также пожарных щитов ЩП-В, ЩП-Е на основании приложений 1 и 6 Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479:

Площадка куста скважин №7646:

- пожарный щит ЩП-В (2 шт.), пожарный щит ЩП-Е (2шт.);
- огнетушитель с рангом тушения модельного очага 144В (ОП-8) в помещении измерительной установки;
- огнетушитель с рангом тушения модельного очага 4А (ОП-8) в помещении блока контроля и управления.

При определении видов и количества первичных средств пожаротушения учитывается физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

Место размещения огнетушителей выполнено согласно п.406 «О противопожарном режиме»: расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) для помещений категорий А, Б и В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности не превышает 30 м.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

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

- размещение на территории площадки куста скважин №7646 первичных средств пожаротушения (огнетушителей) и немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря (пожарных щитов ЩП-В, ЩП-Е);

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

14

- установка перед въездом на территорию объекта схемы организации движения автотранспортной техники с указанием основных сооружений, противопожарных проездов и знаков пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015;
- сигнальные цвета и знаки безопасности предназначены для привлечения внимания работающих к непосредственной опасности, предписания и разрешения определенных действий с целью обеспечения безопасности, а также для необходимой информации;
- размещение проектируемых сооружений на минимальных нормативных расстояниях друг от друга;
- наличие на Саузбашевском месторождении четырех автоцистерн по 9 м³, одной автоцистерной объемом 12 м³ и одной автоцистерны объемом 8 м³ для обеспечения противопожарного водоснабжения;
- площадка для пожарной техники, а также внутримплощадочные проезды, которые должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;
- автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией, а также контроль загазованности;
- обратный клапан и отключающая запорная арматура с ручным управлением на добывающей скважине в обвязке устьевого арматуры для возможности отключения скважины;
- 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);
- установка табличек до ввода объекта в эксплуатацию на входных дверях помещений и наружных установок с надписью, содержащей следующую информацию:

а) наименование помещения;

б) категории по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны.

Требования пожарной безопасности устанавливаются «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479.

Организации, их должностные лица и граждане, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Руководители организаций имеют право назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых актов и иных актов должны выполнять соответствующие правила пожарной безопасности, либо обеспечивать их соблюдение на определенных участках работ.

Руководители и должностные лица организаций, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, должны: обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.

Правила применения на территории организаций открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.

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.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан 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 ~47 км юго-западнее гидродинамически опасного объекта - Кармановской ГРЭС (балансодержатель – Башкирское открытое акционерное общество энергетики и электрофикации «Башкирэнерго»), 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 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	«Водовод для нагнетательных скважин 3217, 3218 куста 7646 Саузбашевского нефтяного месторождения»
АНК	акционерная нефтяная компания
га	гектар
км	километр
ООО	общество с ограниченной ответственностью
ПАО	публичное акционерное общество
СП	сельское поселение
СН	строительные нормы
сущ.	существующий

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Состав авторского коллектива

Главный инженер проекта

И.А. Саитзянов

Начальник отдела

А. Р. Гареев

Ведущий инженер

А.Ф. Исрафилов

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001	Лист
							17

Лист согласования проекта планировки и проекта межевания территории

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-ТЧ-001

Лист

18

С

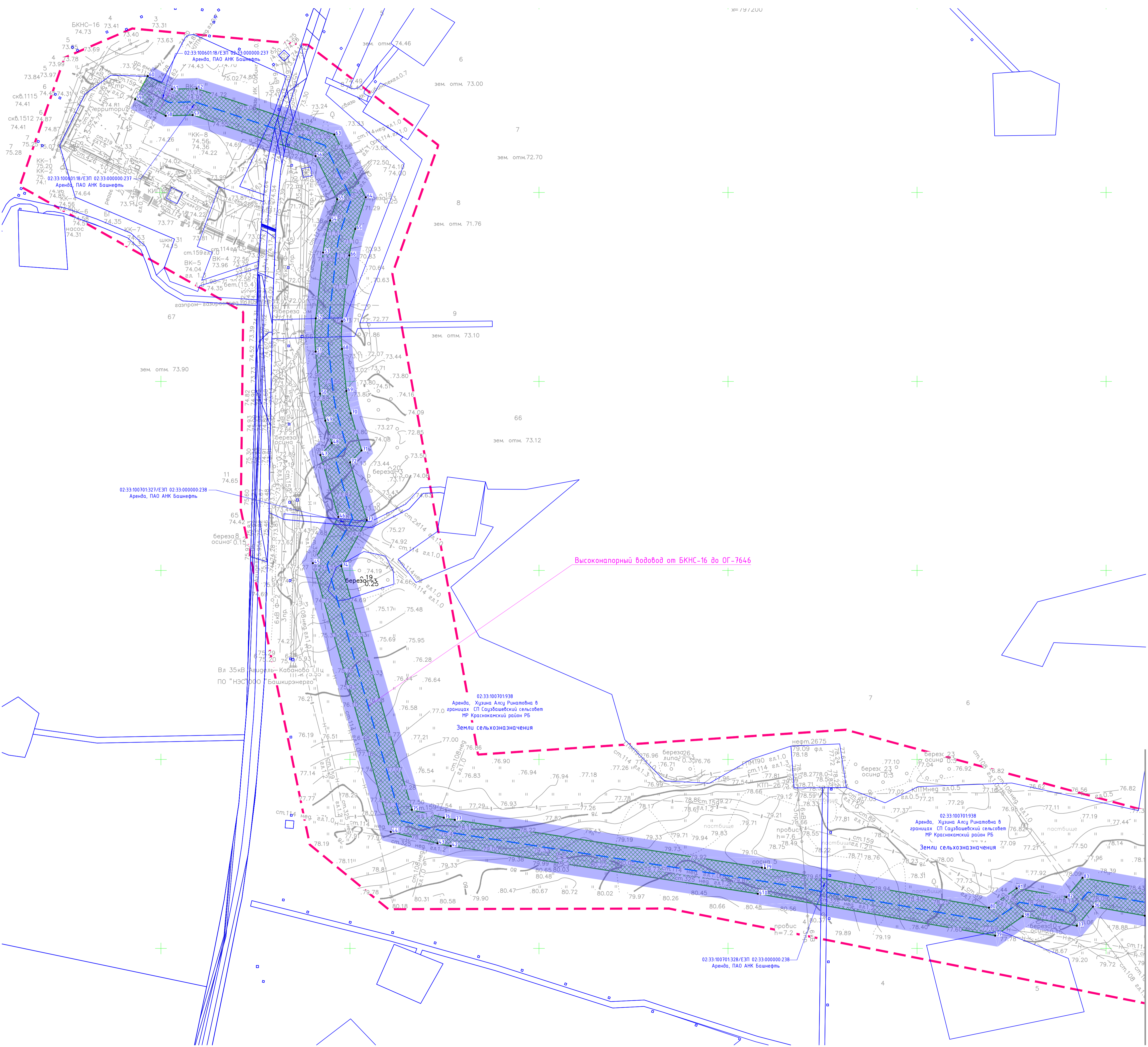
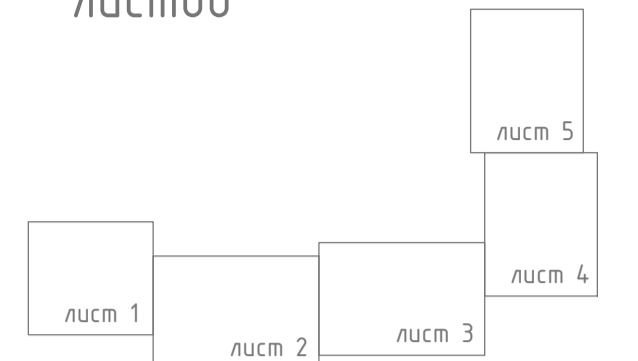


Схема расположения листов



Высоковольтный водовод от БКНС-16 до ОГ-7646

Условные обозначения

- - Граница разработки проекта планировки
- - Нефтегазосборный трубопровод (проект 195064)
- - Демонтаж трубопровода (проект 195064)
- - Трасса ВЛ (проект 195064)
- - Автомобильная дорога (проект 195064)
- △ □ - Проектируемая опора ВЛ (проект 195064)
- - Площадный объект (проект 195064)
- - Трасса высоковольтного водовода
- Охранная зона водовода
- Границы существующих земельных участков
- 0:08002:20 - Кадастровый номер земельных участков
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- 16 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Линия совмещения с листом 2

1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов см. 195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-14-001 таблица 3
 2 Ввиду отсутствия территорий общего пользования, красные линии проекта планировки не устанавливаются

					195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-14-001		
					Водовод для магистральных скважин 3317, 3318 куста 7646 Саурзавещского нефтяного месторождения		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	
Разраб.	Икрафидов				05.04.22	Сводный	Лист 5
						П	1
Н. комп.	Берзина				05.04.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов (1:2000)	
Нач. отд.	Гареев				05.04.22	ООО "РН-БашНИИНефтеф" Формат А1	

Имя, И. гос. Подпись и дата (Ваше имя, И)

02:33:100702:39/ЕЗП 02:33:000000:172
Аренда, ООО "Рубин" в границах СП Саудзашевский сельсовет МР Красновский район РБ
Земли сельскохозяйственного назначения

Высокнапорный водовод от БКНС-16 до ОГ-7646

Узел запорной арматуры №3

02:33:100702:39/ЕЗП 02:33:000000:172
Аренда, ООО "Рубин" в границах СП Саудзашевский сельсовет МР Красновский район РБ
Земли сельскохозяйственного назначения

02:33:100702:162/ЕЗП 02:33:000000:222
Аренда, ООО "Рубин" в границах СП Саудзашевский сельсовет МР Красновский район РБ
Земли сельскохозяйственного назначения

02:33:100702:17/ЕЗП 02:33:000000:237
Аренда, ПАО АНК Башнефть

Условные обозначения

- - Граница разработки проекта планировки
- - Нефтегазосборный трубопровод (проект 195064)
- - Демонтаж трубопровода (проект 195064)
- - Трасса ВЛ (проект 195064)
- - Автомобильная дорога (проект 195064)
- ○ ○ ○ - Проектируемая опора ВЛ (проект 195064)
- Площадный объект (проект 195064)
- - Трасса высокнапорного водовода
- Охранная зона водовода
- Границы существующих земельных участков
- 080802.20 - Кадастровый номер земельных участков
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- 16 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов см. 195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-14-001 таблица 3
2 Ввиду отсутствия территории общего пользования, красные линии проектной планировки не устанавливаются

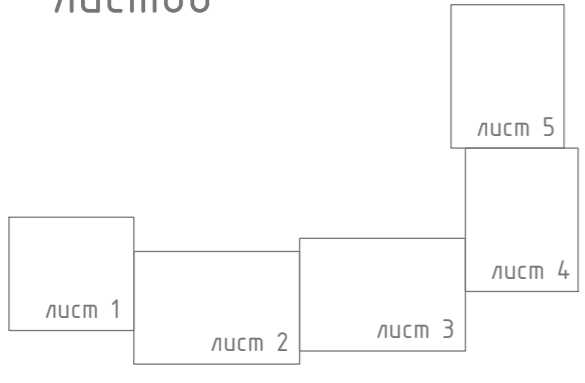
195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-14-004

Водовод для нагнетательных скважин 3217, 3218 куста 7646 Саудзашевского нефтяного месторождения

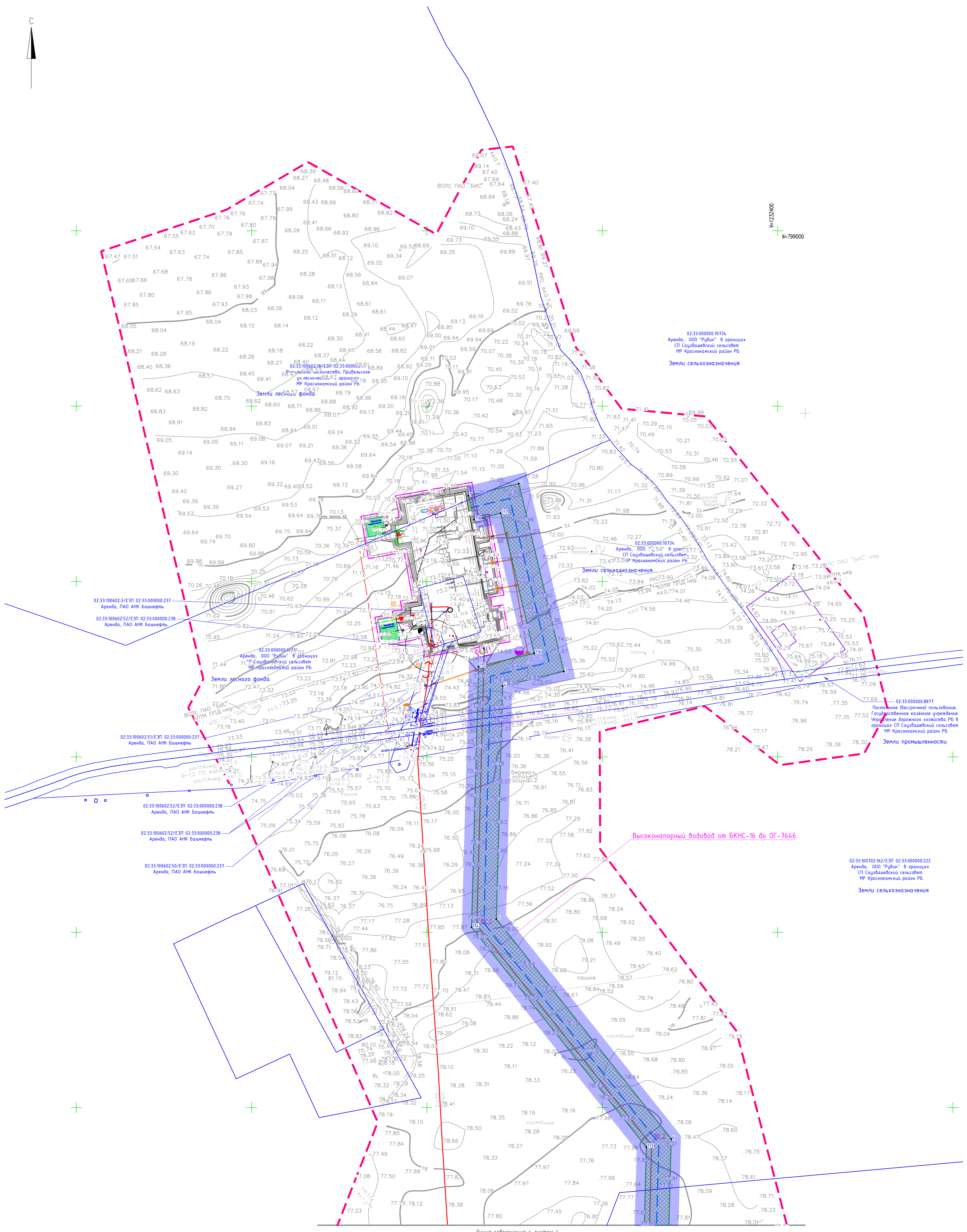
Изм.	Колуч.	Лист	И.рек.	Подпись	Дата
Разраб.	Икрафилов				05.04.22
Проект планировки территории					
Сладва Лист Листов					
П 4					
И.контр.	Берзина				05.04.22
Нач.отд.	Гареев				05.04.22

Через границы зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2000)
ООО "РН-БашНИИНефть"
Формат А1

Схема расположения листов



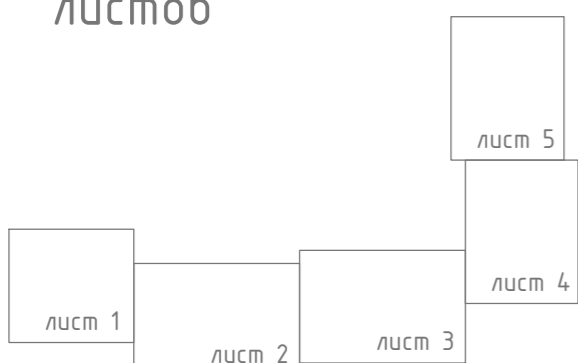
Имя, И. под. Подпись и дата ЕЗП, шкб. N



Условные обозначения

- - Граница разработки проекта планировки
- - Нефтегазосборный трубопровод (проект 195064)
- - Демонтаж трубопровода (проект 195064)
- - Трасса ВЛ (проект 195064)
- - Автомобильная дорога (проект 195064)
- - Проектируемая опора ВЛ (проект 195064)
- - Площадный объект (проект 195064)
- - Трасса высоконапорного водовода
- - Охранная зона водовода
- - Границы существующих земельных участков
- - Кадастровый номер земельных участков
- - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- - 16 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов

Схема расположения листов



1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов см. 195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-14-001 таблица 3
2 Ввиду отсутствия территорий общего пользования, красные линии проектом планировки не устанавливаются

195064.4-П-231.000.000-ППУ-01-14-005				
Водовод для магистральных скважин 3217, 3218 куста 7646 Сузубашевского нефтяного месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	И. Док.	Подпись
Разраб.	Икрафилов			05.04.22
Проект планировки территории				
		Лист	Лист	Лист
		п	5	
И. комп.	Берзина	05.04.22		
Нач. отд.	Гареев	05.04.22		
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переводу из зон планируемого размещения линейных объектов. (1:2000)				
ООО "РН-БашИнНефть"				
Формат А1				