

**Свидетельство СРО № И-048-006319262153-0301
от 14.11.23 г.**

Заказчик – ООО «ННК-Оренбургнефтегаз»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

«Сакадинское месторождение. Скважины № 98. Обустройство»

в границах Воздвиженского сельсовета Асекеевского района Оренбургской
области

Книга 1.

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

ППТ.ОЧ

Директор

Начальник отдела подготовки
землеустроительной документации

А.В. Нижегородов
«ПКЦ
«Эксперт-Инжиниринг»
ОГРН 1236300078370
Россия, г. Самара»
Д.В. Савичев

Самара 2025г.

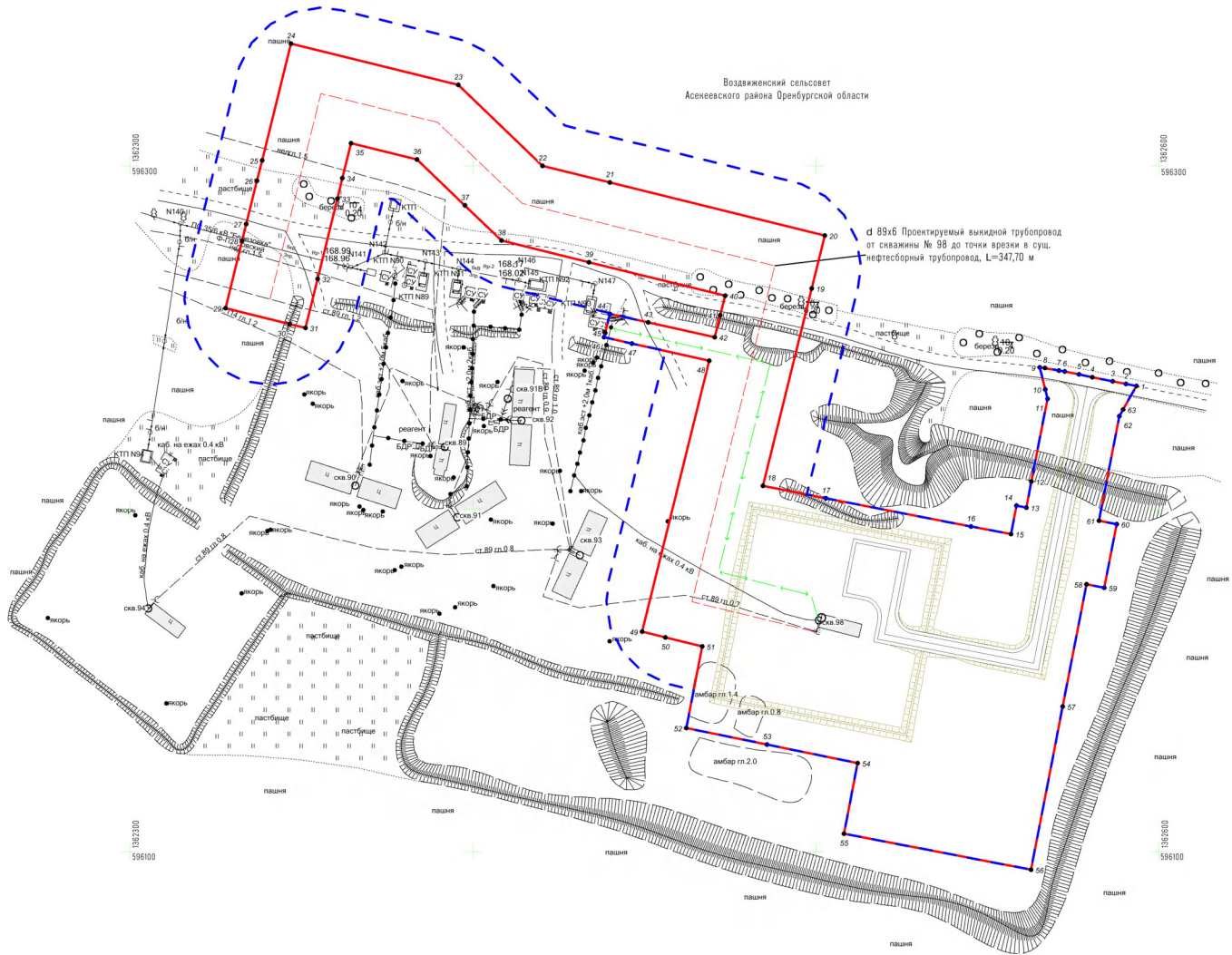
Основная часть проекта планировки территории

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

						<div style="text-align: center;"> ППТ.ОЧ Разделы 1,2 </div>	Лист
							2
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата		

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ.ОЧ Разделы 1,2			3



Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Поворотная точка границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемые коммуникации
 - Проектируемая трасса нефтепровода
 - Проектируемая трасса электрокабеля

Существующие коммуникации

- Дороги, проезды
- Трасса нефтепровода
- ЛЭП воздушные

Примечание:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции, в связи с изменением их местоположения отсутствуют
- Объекты социально-культурного и коммунально-бытового значения и прочие объекты капитального строительства отсутствуют
- Объекты федерального, регионального, местного значения отсутствуют
- Линейные объекты, подлежащие переносу и переустройству отсутствуют
- Примечание:
 - Чертеж красных линий не разрабатывается, т.к. существующие, устанавливаемые и отменяемые красные линии отсутствуют
 - Согласно ч.11 ст.1 ГрК РФ от 12.04.2004г. № 190-ФЗ красные линии устанавливаются для территории общего пользования.
 - Образование территорий общего пользования проектом не предусматривается
- Примечание:
 - Перечень координат характерных точек границы зон планируемого размещения линейных объектов приведен в текстовой части проекта

ООО "ННК-Оренбургнефтегаз"		Проект планировки территории для строительства объекта ООО "ННК-Оренбургнефтегаз" "Сакадинское месторождение. Скважина № 98. Обустройство" в границах Воздвиженского сельсовета Асекеевского района Оренбургской области		
Изм	Лист	№ документа	Дата	
Исполнит.	Чесноков А.Б.	Нижнегородов А.В.		
Ген. директор				
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
		ПП	1	1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000		ООО "Проектно-консалтинговый центр "Эксперт Инжиниринг" г. Самара		

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ППТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта

«Сакадинское месторождение. Скважины № 98. Обустройство»

Основные характеристики объекта

В соответствии с заданием на проектирование по объекту «Сакадинское месторождение. Скважины № 98. Обустройство» предусматривается строительство следующих сооружений:

Согласно техническому заданию, объект включает следующие объекты:

Площадные объекты: (масштаб съемки 1:500 с сечением рельефа 0,5 м):

- Площадка под скважину №98 в одном обваловании с существующими скважинами Сакадинского месторождения;

Линейные объекты: (масштаб съемки 1:500 с сечением рельефа 0,5 м):

- Проектируемый выкидной трубопровод от скважины № 98 до точки врезки в сущ. нефтесборный трубопровод, L=342,21 м;
- Электроснабжение:
 - скв. №98 предусмотреть от существующей КТПК 6/0,4 кВ на скв. 93, L=145,6 м;
- Подъездной путь к скважине №98 – существующий; L=114,7 м.

Выбор трасс и размещение проектируемых объектов произведен с учетом природно-климатических особенностей территории, распределения близлежащих мест заселения, гидрогеологических свойств грунтов, наличия близко расположенных производственных объектов, а также с учетом транспортных путей и коммуникаций, которые оказывают негативное влияние на безопасность проектируемых объектов, в соответствии с п. 8 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов».

2.1 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 участок работ расположен на территории Асекеевского муниципального района Оренбургской области. Райцентр с. Асекеево находится в 35 км северо-западнее района работ, областной центр г. Оренбург расположен в 215 км к юго-востоку.

Асекеевский район расположен на северо-западе Оренбургской области и граничит с севера с Абдулинским районом, с востока и юго-востока — Матвеевским районом, с юга — Грачёвским районом, с запада и северо-запада — с Бугурусланским районом.

Ближайшими населенными пунктами являются:

- д. Козловка, расположена в 2,5 км северо-западнее района работ;
- пос. Красногорский, расположен в 5,8 км юго-западнее района работ;
- с. Воздвиженка, расположено в 23,7 км северо-западнее района работ;
- с. Брянчаниново, расположено в 10,0 км северо-западнее района работ.

Взам. инв. №		<p>В административном отношении участок работ расположен на территории Асекеевского муниципального района Оренбургской области. Райцентр с. Асекеево находится в 35 км северо-западнее района работ, областной центр г. Оренбург расположен в 215 км к юго-востоку.</p> <p>Асекеевский район расположен на северо-западе Оренбургской области и граничит с севера с Абдулинским районом, с востока и юго-востока — Матвеевским районом, с юга — Грачёвским районом, с запада и северо-запада — с Бугурусланским районом.</p> <p>Ближайшими населенными пунктами являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• д. Козловка, расположена в 2,5 км северо-западнее района работ;• пос. Красногорский, расположен в 5,8 км юго-западнее района работ;• с. Воздвиженка, расположено в 23,7 км северо-западнее района работ;• с. Брянчаниново, расположено в 10,0 км северо-западнее района работ.					
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист
							5

Участок проектируемых работ находится на территории разрабатываемых объектов нефтедобычи.

Дорожная сеть в районе работ развита хорошо. В 2,5 км севернее участка работ проходит автодорога «Троицкое - Аксютинское» (53Н-0515000), в 2,1 км западнее проходит автодорога «Подъезд к пос. Красногорский от автомобильной дороги Троицкое - Аксютинское», а также подъездными грунтовыми и проселочными дорогами к указанным выше селам.

Ближайшая железная дорога «Самара-Уфа» проходит в 33,8 км севернее района работ. Ближайшая ж/д станция «Кисля».

Участок изысканий расположен в северо-западной части Оренбургской области, в пределах Восточно-Европейской равнины, в Заволжско-Предуральской лесостепной провинции, на левом берегу реки Большой Кинель.

2.2 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	X	Y
1	596235,96	1362593,52
2	596236,59	1362590,43
3	596237,38	1362586,5
4	596238,57	1362580,62
5	596239,36	1362576,7
6	596240,2	1362572,53
7	596240,52	1362570,84
8	596241,2	1362566,81
9	596241,44	1362565,27
10	596234,97	1362566,88
11	596232,25	1362567,56
12	596208,14	1362562,86
13	596200,5	1362561,38
14	596201,07	1362558,48
15	596192,76	1362556,86
16	596195,02	1362545,22
17	596203,25	1362502,97
18	596206,84	1362484,57
19	596264,41	1362498,78
20	596279,86	1362502,59
21	596295,32	1362439,93
22	596300,16	1362420,31
23	596323,78	1362395,74
24	596335,83	1362346,91
25	596301,82	1362338,52
26	596295,9	1362337,06
27	596283,23	1362333,93
28	596278,38	1362332,74
29	596258,66	1362327,87
30	596254,05	1362346,57

31	596252,91	1362351,18
32	596267,24	1362354,71
33	596290,65	1362360,49
34	596296,59	1362361,96
35	596306,78	1362364,47
36	596302,02	1362383,74
37	596288,62	1362397,68
38	596278,4	1362408,32
39	596272,1	1362433,86
40	596262,31	1362473,54
41	596256,62	1362472,14
42	596250,2	1362470,55
43	596254,51	1362451,13
44	596256,99	1362439,95
45	596251,51	1362438,61
46	596250,19	1362438,28
47	596248,39	1362446,41
48	596243,4	1362468,88
49	596164,33	1362449,37
50	596162,66	1362456,13
51	596160,01	1362466,89
52	596136,2	1362462,25
53	596131,39	1362485,73
54	596125,99	1362512,14
55	596105,37	1362508,16
56	596094,87	1362562,71
57	596142,5	1362571,98
58	596178,15	1362578,93
59	596177,15	1362584,07
60	596195,7	1362587,68
61	596196,7	1362582,54

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ.ОЧ Разделы 1,2			6

62	596227,15	1362588,47
----	-----------	------------

63	596229,11	1362589,6
----	-----------	-----------

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов, в настоящем проекте отсутствуют, в связи с чем предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не определяются.

2.5 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты строительства 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.

Мероприятия по сохранению объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты строительства 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 документации по планировке территории не требуются в связи с их отсутствием.

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, 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

В связи с отсутствием объектов культурного наследия на территории размещения линейного объекта мероприятия по сохранению таких объектов не требуются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>ППТ.ОЧ Разделы 1,2</p>						Лист 7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды при обустройстве месторождений, являются важным элементом деятельности нефтегазодобывающих предприятий.

На предприятии разрабатываются программы, предусматривающие организационные и технико-технологические мероприятия, направленные на повышение надежности оборудования и трубопроводов, охрану атмосферного воздуха, недр, водных и земельных ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов. С целью максимального сокращения выбросов загрязняющих веществ, которые неизбежны при эксплуатации нефтепромыслового оборудования, в проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

- принято стандартное или стойкое к сульфидно-коррозионному растрескиванию (СКР) материальное исполнение трубопровода;
 - применение защиты трубопровода и оборудования от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;
 - применение труб и деталей трубопровода с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;
 - защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных участков трубопровода и арматуры лакокрасочными материалами;
 - использование минимально необходимого количества фланцевых соединений.
- Все трубопроводы выполнены на сварке, предусмотрен 100 % контроль сварных соединений неразрушающими методами контроля;
- автоматическое отключение электродвигателя погружных насосов при отклонениях давления в выкидном трубопроводе выше и ниже установленных пределов;
 - контроль давления в трубопроводе;
 - автоматическое закрытие задвижек при понижении давления нефти в нефтепроводе;
 - аварийную сигнализацию заклинивания задвижек;
 - контроль уровня нефти в подземных дренажных емкостях.

В соответствии с «Рекомендациями по основным вопросам воздухоохранной деятельности» мероприятия по регулированию выбросов не разработаны, так как выбросы загрязняющих веществ от проектируемого объекта создают на границе ближайшей жилой застройки приземные концентрации менее 0,05 ПДКм.р.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительно-монтажных работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- перед началом строительно-монтажных работ после оформления отвода земельных участков выполняются работы по подготовке территории. Инженерная подготовка земельного участка заключается в снятии и хранении во временных отвалах

Взам. инв. №	В соответствии с «Рекомендациями по основным вопросам воздухоохранной деятельности» мероприятия по регулированию выбросов не разработаны, так как выбросы загрязняющих веществ от проектируемого объекта создают на границе ближайшей жилой застройки приземные концентрации менее 0,05 ПДКм.р.							
	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова							
Подп. и дата	С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительно-монтажных работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:							
	<ul style="list-style-type: none">• перед началом строительно-монтажных работ после оформления отвода земельных участков выполняются работы по подготовке территории. Инженерная подготовка земельного участка заключается в снятии и хранение во временных отвалах							
Инв. № подл.							ППТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист 8
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

плодородного слоя почвы, отводе дождевых вод по спланированной территории за пределы площадки;

- для минимизации воздействия выполнение строительных работ, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется на специально организуемых площадках в пределах полосы отвода земель;

- соблюдение чистоты на стройплощадке, разделение отходов производства и потребления; вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;

- в целях сохранения плодородного слоя почвы на площадях временного отвода предусматривается комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение качественного состояния подземных и поверхностных вод для использования в народном хозяйстве.

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений необходимо соблюдать требования к водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

Для сохранения состояния приповерхностной гидросферы рекомендуется в период работ по строительству:

- не допускать попадания отходов строительно-монтажных работ и жизнедеятельности персонала в водные объекты.

- вести учет всех производственных источников загрязнения;

- при проведении строительных работ размещение техники и оборудования должно выполняться только на отведенных участках территории;

- строго выполнять правила рекультивации земель при строительстве объектов;

- места расположения строительной техники и автотранспорта должны быть защищены от проливов и утечек нефтепродуктов на поверхность рельефа и оборудованы техническими средствами по ликвидации таких аварий с удалением загрязненного грунта (на утилизацию).

Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых в строительстве

В процессе строительства проектируемых сооружений для устройства подстилающих оснований используется песок. Проектной документацией определены оптимально минимальные объемы песка.

Разработка новых карьеров песка проектной документацией не предусматривается.

Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
										9
<p>места расположения строительной техники и автотранспорта должны быть защищены от проливов и утечек нефтепродуктов на поверхность рельефа и оборудованы техническими средствами по ликвидации таких аварий с удалением загрязненного грунта (на утилизацию).</p> <p>Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых в строительстве</p> <p>В процессе строительства проектируемых сооружений для устройства подстилающих оснований используется песок. Проектной документацией определены оптимально минимальные объемы песка.</p> <p>Разработка новых карьеров песка проектной документацией не предусматривается.</p> <p>Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами</p>										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПТ.ОЧ Разделы 1,2				

Обращение с отходами проводится в соответствии с требованиями Федерального Закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

Порядок обращения с отходами в периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов подробно описан в п. 2.7. Предусмотренные решения обеспечат безопасность обращения с отходами на производственных площадках, а также позволят предотвратить поступление загрязняющих веществ с мест накопления отходов в природную среду.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами в период строительства необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

- очистка строительных площадок и территории, прилегающей к ним от отходов и строительного мусора;
- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- накопление отходов на специально устроенных площадках отдельно по видам и классам опасности с учетом агрегатного состояния, консистенции и дальнейшего их направления;
- маркировка контейнеров для накопления отходов («ТКО», «Ветошь» и др.);
- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов к местам их размещения, обезвреживаний, переработки и др.;
- своевременное заключение договоров на транспортирование и передачу отходов сторонним организациям, имеющих лицензии на соответствующий вид обращения с отходами, и полигонами отходов, внесенными в ГРОРО;
- своевременное обучение рабочего персонала в соответствии с документацией по специально разработанным программам, назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований природоохранного законодательства РФ в области обращения с отходами, технике безопасности при обращении с опасными отходами;
- отслеживание изменений природоохранного законодательства, в том числе в части обращения с отходами;
- организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам обращения с отходами;
- соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;
- организация надлежащего учета отходов и обеспечение своевременных платежей за размещение отходов.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися на месторождении, необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

Взам. инв. №		<p>части обращения с отходами;</p> <ul style="list-style-type: none">• организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемического надзора по всем вопросам обращения с отходами;• соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;• организация надлежащего учета отходов и обеспечение своевременных платежей за размещение отходов. <p>Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися на месторождении, необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:</p>							
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
								ППТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист
									10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- своевременная корректировка нормативно-разрешительной документации по обращению с отходами (ПНООЛР, лимиты на размещение);
- соблюдение требования природоохранного законодательства;
- своевременное заключение или продление договоров на передачу и транспортирование отходов с мест накопления отходов;
- соблюдение экологического принципа о приоритетности переработки отходов над размещением;
- своевременное обучение вновь поступившего в штат персонала правилам безопасности, охраны труда и обращения с отходами;
- соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;
- своевременное подача форм статотчетности в части образования отходов, внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.

Мероприятия по охране недр

Воздействие на геологическую среду при строительстве проектируемого объекта обусловлено следующими факторами:

- фильтрацией загрязняющих веществ с поверхности при загрязнении грунтов почвенного покрова;
- интенсификацией экзогенных процессов при строительстве проектируемых сооружений.

Важнейшими задачами охраны геологической среды являются своевременное обнаружение и ликвидация утечек нефтепродуктов из трубопроводов, обнаружение загрязнений в поверхностных и подземных водах.

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости, наличие нефтепродуктов.

Воздействие процессов строительства проектируемого объекта на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает негативного влияния на качество подземных вод. Учитывая интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется использовать существующую наблюдательную сеть для экологического контроля за состоянием подземных вод с учетом всех источников возможного загрязнения объектов нефтяной структуры.

Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:

- получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;
- своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;

Взам. инв. №		<p>Эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает негативного влияния на качество подземных вод. Учитывая интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется использовать существующую наблюдательную сеть для экологического контроля за состоянием подземных вод с учетом всех источников возможного загрязнения объектов нефтяной структуры.</p>									
Подп. и дата		<p>Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:</p> <ul style="list-style-type: none">• получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;• своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;									
Инв. № подл.							ПТ.ОЧ Разделы 1,2				Лист
											11
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от древесной растительности, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрознения горюче-смазочными материалами.

В период эксплуатации минимизация воздействия на растительный покров обеспечивается:

- движением автотранспорта и спецтехники только по имеющимся автодорогам;
- соблюдением правил пожарной безопасности и санитарных правил в лесах;
- осуществлением противопожарных мероприятий и др.

Негативное влияние на флору и фауну оказывают лесные пожары. При производстве работ в непосредственной близости от лесных насаждений в пожароопасный сезон (т.е. в период с момента схода снегового покрова в лесных насаждениях до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова) должен быть обеспечен контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности. В частности, должно быть запрещено:

- разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;
- заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;
- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;
- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях, непосредственно примыкающих к лесам, к защитным и озеленительным лесонасаждениям.

Система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, а также комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности разработаны в томе «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» данной проектной документации.

Что касается дикой фауны, то выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;
- интервал между землеройными работами и укладкой трубопроводов в траншеи должен быть минимальным во избежание попадания животных в открытые траншеи;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления;
- запрещение хранения и применения химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным;
- исключить вероятность возгорания лесных участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие организационные мероприятия:						
		<ul style="list-style-type: none">• перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;• интервал между землеройными работами и укладкой трубопроводов в траншеи должен быть минимальным во избежание попадания животных в открытые траншеи;• предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления;• запрещение хранения и применения химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным;• исключить вероятность возгорания лесных участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;						
Инв. № подл.							ПТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист 13
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- для предотвращения риска гибели птиц от поражения электрическим током проектируемая ВЛ оборудуется птицезащитными устройствами ПЗУ ВЛ-6 (10) кВ в виде защитных кожухов из полимерных материалов.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

Для предотвращения загрязнения, засорения, заилиenia водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений важно соблюдать требования к водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

В целях охраны животного мира, наряду с локальными мероприятиями (в пределах территории месторождений) необходимы мероприятия большего пространственного охвата:

- запретить ввоз на территорию месторождения всех орудий промысла животных;
- запретить механизированное несанкционированное передвижение по территории месторождения;
- оградить наиболее потенциально опасные промышленные объекты.

Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров

Места хранения отвалов растительного грунта предусматриваются в пределах площадок временного отвода земель.

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках

Почвенный покров

Основными задачами мониторинга за состоянием земельных ресурсов и почв являются:

- регистрация существующего состояния почв на текущий момент и изменение его физико-химического состава;
- определение тенденций изменения химического состава почв во времени, прогноз уровня их загрязнения в будущем;

Взам. инв. №	<p>Места хранения отвалов растительного грунта предусматриваются в пределах площадок временного отвода земель.</p> <p>Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках</p> <p>Почвенный покров</p> <p>Основными задачами мониторинга за состоянием земельных ресурсов и почв являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• регистрация существующего состояния почв на текущий момент и изменение его физико-химического состава;• определение тенденций изменения химического состава почв во времени, прогноз уровня их загрязнения в будущем;						Лист	
	Подп. и дата							
Инв. № подл.							ПШ.ОЧ Разделы 1,2	14
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата				

- оценка возможных последствий загрязнения почв и разработка рекомендаций по их предотвращению или уменьшению;
 - характеристика возможных источников загрязнения, вида и степени загрязнения.
- При аварийной ситуации основными задачами контроля являются:
- определение источника разлива нефти;
 - определение потока нефти по площади и по глубине почвенного профиля;
 - определение направления движения потока и возможного ареала дальнейшего загрязнения;
 - идентификация продуктов загрязнения;
 - определение вероятности самоочищения почв и эффективности мероприятий по ликвидации последствий загрязнения;
 - оценка ущерба, нанесенного природе и сельскому хозяйству.

Мониторинг за состоянием почв осуществляется от проектирования (для регистрации фоновых показателей) и вплоть до конца срока эксплуатации месторождения. Методами контроля состояния почвенного покрова являются визуальный (для регистрации дешифровочных признаков нарушения) и инструментальный (для получения информации о содержании загрязнителей), который заключается в отборе почвенных проб и проведении химических анализов. Основным является инструментальный, который должен вестись на пунктах наблюдения состояния почв.

Если до начала обустройства не получены фоновые показатели, то в дальнейшем, в качестве последних используют физико-химические характеристики близлежащих, не подверженных нарушению и загрязнению, аналогичных почвенных участков или заповедных территорий. Основными контрольными параметрами состояния почв являются величина pH, содержание легкорастворимых солей, хлоридов, сульфатов, нефтепродуктов.

При мониторинге почв в рамках производственного контроля проводятся ежегодные весенние проверки по территории сразу после схода снегового покрова. Составляется график устранения нарушения и загрязнения почвенно-растительного покрова с указанием исполнителей мероприятий и сроков окончания работ. На текущий момент производственный контроль не ведется в связи с отсутствием загрязнения почвенного покрова.

На время обустройства проектируемых объектов назначаются наблюдательные пункты состояния почв на участках обустройства новых объектов и при аварийных ситуациях в местах загрязнения. Срок наблюдения – до полного восстановления природного состояния почв. Включать назначенные пункты наблюдения в перечень объектов для мониторинга почв по планам графикам производственного контроля. Сеть пунктов наблюдения состояния почв должна быть динамична и ежегодно пересматриваться с учетом данных анализов и других сведений.

Подземные и поверхностные воды

Производственный мониторинг на территории Сакадинского нефтяного месторождения проводится согласно утвержденному графику отбора проб на месторождениях и лицензионных участках. Отбор проб и их химический анализ выполняет ООО «ННК-Оренбургнефтегаз» (Приложение Д тома 3 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

Взам. инв. №		<p>почв. Включать назначенные пункты наблюдения в перечень объектов для мониторинга почв по планам графикам производственного контроля. Сеть пунктов наблюдения состояния почв должна быть динамична и ежегодно пересматриваться с учетом данных анализов и других сведений.</p> <p>Подземные и поверхностные воды</p> <p>Производственный мониторинг на территории Сакадинского нефтяного месторождения проводится согласно утвержденному графику отбора проб на месторождениях и лицензионных участках. Отбор проб и их химический анализ выполняет ООО «ННК-Оренбургнефтегаз» (Приложение Д тома 3 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).</p>										
Подп. и дата												
Инв. № подл.												
								ППТ.ОЧ				Лист
								Разделы 1,2				15
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Мониторинг качества поверхностных вод территории, ближайшей к проектируемым объектам, в настоящее время ведется по водопункту р. Малый Кинель.

Расположение контрольных водопунктов обосновывается гидрогеологическими, геоморфологическими особенностями рассматриваемого района, условиями защищенности подземных вод, расположением инженерно-технических коммуникаций и объектов строительства.

При ухудшении качества вод, отбор проб учащается до 1 раза в месяц, при дальнейшем ухудшении – 1 раза в неделю и т.д. до выяснения причин и ликвидации источников загрязнения, нормализации химического состава вод.

Химический анализ отбираемых проб вод включает определение следующих компонентов: Cl^- , SO_4^{2-} , HCO_3^- , NO_3^- , Ca^{2+} , Mg^{2+} , $Na^{++}K^{+}$, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, pH, нефтепродукты.

С целью предупреждения и выявления влияния нефтедобычи на поверхностные воды, при содержании хлоридов в водах на уровне и выше ПДК (ПДК 300 мг/л) определяется микрокомпонентный состав вод (Li, Rb, Cs, Fe, Sr, Ba, Br, B).

Атмосферный воздух

Сведения о проведении в районе изысканий производственного контроля состояния атмосферного воздуха Заказчиком не предоставлены.

Ближайшая рекомендуемая точка контроля к району проводимых работ – юго-западная граница населенного пункта Воздвиженка. Контроль необходимо проводить ежеквартально, согласно утвержденному план-графику.

Рекомендуется размещать наблюдательные посты на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с непылящим покрытием (асфальт или твердый грунт). При этом учитывается повторяемость направления ветра над рассматриваемой территорией.

Рекомендации по организации контроля за выбросами веществ в атмосферу проектируемыми объектами, определение категории источников выбросов загрязняющих веществ, периодичность и способ контроля за параметрами выбросов определяются в соответствии с РД 52.04.186-89.

Перечень рекомендуемых контролируемых показателей качества атмосферного воздуха: диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сажа, сероводород, углеводороды (суммарно $C_1H_4-C_5H_{12}$ и $C_6H_{14}-C_{10}H_{22}$), бензол, ксилол, толуол.

Радиационный контроль

В соответствии с действующими правилами, рекомендуется проведение радиационного контроля в случае существенных изменений, которые могут привести к изменению радиационной обстановки на объекте.

Мониторинг растительного и животного мира

Основной целью контроля является своевременное выявление участков с существенным нарушением природной среды и восстановление естественных или близких к ним условий.

Задачей контроля является обобщение получаемых данных, их обработка и систематизация, а также разработка и выполнение соответствующих санитарно-оздоровительных мероприятий, направленных на улучшение состояния растительного и животного мира.

Взам. инв. №							ППТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист 16
	Подп. и дата							
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Проектируемый объект находится на территории Асекеевский район, не отнесенного к группе территорий по гражданской обороне, ~ в 230 км севернее от областного центра г. Самара.

Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки.

В соответствии исходными данными и требованиями выданными Госкомитетом РБ по ЧС проектируемые сооружения находятся в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий на самом объекте проектирования.

В соответствии с п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 территория на которой располагаются проектируемые сооружения входит в зону светомаскировки.

Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции.

Проектируемые сооружения являются стационарными. Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место. Демонтаж сооружений и оборудования в особый период в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен. Прекращение или перемещение в другое место деятельности объекта в военное время не предусматривается.

Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время.

Обслуживание проектируемых сооружений будет осуществляться существующим персоналом без увеличения численности. Постоянного пребывания персонала на объекте не предусмотрено. Численность персонала НРС в военное время не меняется и соответствует численности мирного времени.

Проектируемые сооружения не относятся к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне.

Требованиями СП 165.1325800.2014 о соответствии степени огнестойкости зданий и сооружений как объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне, так и некатегорированных по гражданской обороне, не предъявляются.

Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Организация и осуществление оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, проводится в соответствии с приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых

Взам. инв. №	(сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне.							
	Требованиями СП 165.1325800.2014 о соответствии степени огнестойкости зданий и сооружений как объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне, так и некатегорированных по гражданской обороне, не предъявляются.							
Подп. и дата	Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.							
	Организация и осуществление оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, проводится в соответствии с приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых							
Инв. № подл.							ППТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

коммуникаций РФ от 31 июля 2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Одновременно с оповещением населения в условиях войны путем передачи речевой информации с использованием всех каналов проводного, радио- и телевизионного вещания сигналы ГО передаются по линии МЧС в диспетчерскую службу

ООО «ННК-Оренбургнефтегаз».

Обслуживающий персонал месторождения обеспечен сотовой связью.

Принципиальная схема оповещения по сигналам ГО приведена на рис. 2.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ.ОЧ Разделы 1,2			19

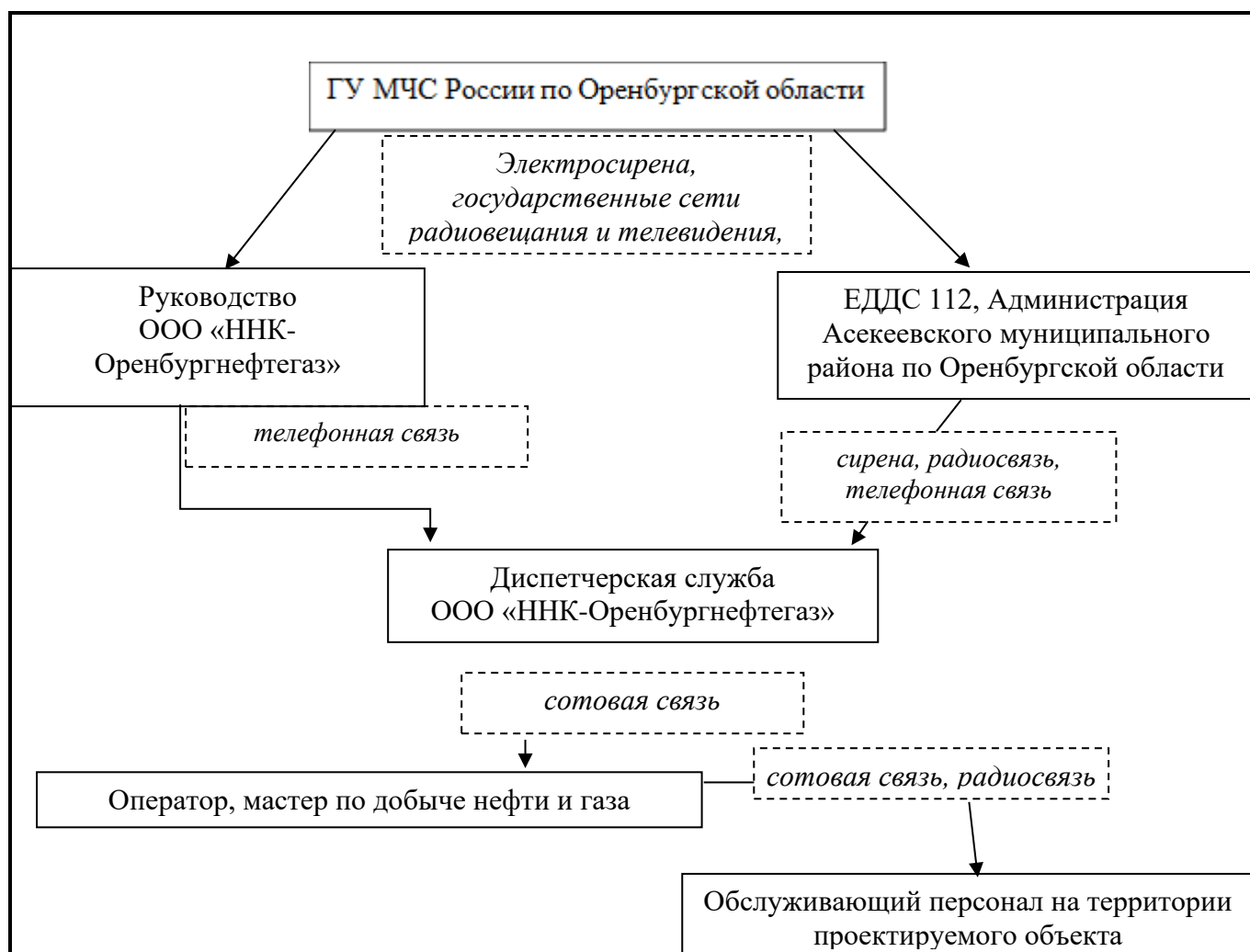


Рисунок 2.1 – Принципиальная схема оповещения

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта.

В соответствии исходными данными и требованиями, выданными Госкомитетом РБ по ЧС, территория на которой располагается объект входит в зону световой маскировки, согласно п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012, разд. 10 СП 165.1325800.2014. В связи с подземной прокладкой нефтепровода, отсутствием наружного освещения мероприятия по световой маскировке проектной документацией не предусматриваются.

Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ.

Проектной документацией не предусматривается строительство новых источников водоснабжения. В соответствии с п. 6.6.3.3 ГОСТ Р 58367-2019 на проектируемых сооружениях производственное, противопожарное и хозяйственно-питьевое водоснабжение не требуется. В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зон возможного сильного радиоактивного и возможного химического заражения, в связи с вышеизложенным решения, по повышению устойчивости работы источников водоснабжения, и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ не предусматриваются.

Взам. инв. №		Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ.									
Подп. и дата		<p>Проектной документацией не предусматривается строительство новых источников водоснабжения. В соответствии с п. 6.6.3.3 ГОСТ Р 58367-2019 на проектируемых сооружениях производственное, противопожарное и хозяйственно-питьевое водоснабжение не требуется. В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зон возможного сильного радиоактивного и возможного химического заражения, в связи с вышеизложенным решения, по повышению устойчивости работы источников водоснабжения, и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ не предусматриваются.</p>									
Инв. № подл.							ППТ.ОЧ Разделы 1,2				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					20	

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению).

В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зоны возможного радиоактивного загрязнения, в связи с этим введение режимов радиационной защиты на территории проектируемых сооружений не предусматривается.

Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов.

При угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения осуществляется безаварийная остановка добычи нефти и газа на скважинах, продукция которых транспортируется по проектируемому нефтепроводу. Далее на трубопроводе закрывается по месту минимально необходимое количество промежуточной запорной арматуры для обеспечения минимальной опасности объекта в целом.

Безаварийная остановка проектируемых сооружений по сигналам ГО осуществляется эксплуатационным персоналом в соответствии с технологическим регламентом. Перед остановкой проектируемых сооружений необходимо проинформировать все службы, задействованные в рабочем процессе, о начале остановки.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемых сооружений, при воздействии по ним современных средств поражения (в том числе от вторичных поражающих факторов) включают:

- применение негорючих материалов, в т.ч. в качестве изоляции;
- трубопровод укладывается в грунт на глубину не менее 1,0 м до верхней образующей трубы;
- подготовка оборудования к безаварийной остановке;
- поддержание в постоянной готовности сил и средства пожаротушения.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники проектной документацией не предусматриваются.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зон возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, в связи с этим мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемых сооружений не предусматриваются.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала в защитных сооружениях гражданской обороны.

На территории проектируемых сооружений постоянного присутствия персонала не предусмотрено, в связи с этим строительство защитных сооружений для укрытия обслуживающего персонала проектной документацией не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ПТ.ОЧ Разделы 1,2	Лист
										21
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических средств, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.

Накопление, хранение и использование имущества гражданской обороны осуществляется в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств» от 27.04.2000 г. № 379 и предусматривается Планом ГО ООО «ННК-ОРЕНБУРГНЕФТЕГАЗ».

Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.

В соответствии с п. 2 «Правил эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 303 от 22.06.2004 г., мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы проектной документацией не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ППТ.ОЧ Разделы 1,2			22