



Свидетельство СРО № И-001-006316143574-2282 от 25.05.2016г.

Заказчик – ООО «РИТЭК»

«Обустройство куста № 7,8,9,10,11,12,13 Свободного месторождения»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Том 1

Генеральный директор
ООО «СВЗК»



Н.А. Ховрин

Заместитель начальника
управления проектных работ по
землеустройству

А.П. Борисов

Самара 2026г.

Содержание

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	5
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	6
2.1 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	6
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	6
2.3. Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения объекта	6
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	7
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	7
2.5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	7
2.5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны.....	7
2.5.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	8
2.5.4 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	8
2.5.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов.....	8
2.5.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов	8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

2.5.4.3	Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	8
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	8
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды ...	9
2.8.1	Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	9
2.8.2	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	11
2.8.3	Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.....	12
2.8.4	Мероприятия по охране недр.....	13
2.8.5	Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания	15
2.8.6	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	16
2.9	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	18
2.9.1	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.....	19
2.9.2.	Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне.....	19
2.9.3	Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.....	20
2.9.4	Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта.....	21

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

2.9.5 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ	22
2.9.6 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)	23
2.9.7 Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействий по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения	23
2.9.9 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники	24
2.9.10 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта	25
2.9.11 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала в защитных сооружениях гражданской обороны	25
2.9.12 Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических средств, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты	25

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

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №								Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						Проект планировки территории	
											Разделы 1,2	
											5	

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

2.1 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:

«Обустройство куста № 7,8,9,10,11,12,13 Свободного месторождения».

Назначение и основные характеристики объекта:

Площадные объекты:

- Площадка скважин №№ 7,8,9,10,11,12,13 Свободного м-я;
- Площадка МНС

Линейные объекты:

- Нефтегазосборный трубопровод от блока гребенки до точки врезки в трубопровод на
- ВЛ 10кВ до площадки куста скв. №№ 7,8,9,10,11,12,13 Свободного м-я.

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении зоны планируемого размещения линейных объектов подлежат установлению в отношении следующей территории - Самарская область, Сергиевский муниципальный район, в границах сельских поселений Липовка и Красносельское.

2.3. Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения объекта

Площадь земельного участка 20343 м2		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	485639.76	2224590.79
2	485660.53	2224571.94
3	485667.07	2224563.23
4	485670.97	2224566.24
5	485667.91	2224570.32
6	485672.61	2224573.78
7	485676.82	2224568.24
8	485682.09	2224561.29
9	485696.78	2224541.00
10	485701.69	2224534.48
11	485698.32	2224532.03
12	485696.51	2224534.47

13	485686.04	2224539.97
14	485683.33	2224539.59
15	485674.48	2224532.75
16	485720.06	2224473.75
17	485800.48	2224370.42
18	485784.15	2224357.79
19	485794.00	2224343.56
20	485771.79	2224328.56
21	485760.66	2224348.84
22	485750.45	2224362.07
23	485766.82	2224374.73
24	485701.39	2224459.33
25	485664.66	2224430.96
26	485597.11	2224518.40
27	485652.50	2224561.20
28	485656.97	2224555.42
29	485660.71	2224558.31

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

Проект планировки территории
Разделы 1,2

Лист

6

30	485655.21	2224565.69
31	485653.43	2224564.04
32	485652.07	2224565.50
33	485653.87	2224567.17
34	485634.63	2224584.65
35	492804.12	2231299.58
36	492844.31	2231285.01
37	492841.66	2231277.68
38	492871.95	2231266.70
39	492870.97	2231262.96
40	492869.62	2231259.04
41	492869.48	2231258.62
42	492860.59	2231232.59
43	492858.89	2231227.71
44	492855.07	2231229.27
45	492853.92	2231238.08
46	492850.08	2231241.28

47	492830.04	2231248.28
48	492810.92	2231255.23
49	492802.82	2231232.87
50	492830.45	2231222.85
51	492827.27	2231214.07
52	492838.42	2231209.87
53	492842.65	2231209.74
54	492849.15	2231215.18
55	492853.14	2231213.74
56	492851.11	2231209.16
57	492841.03	2231184.01
58	492839.17	2231179.37
59	492835.08	2231169.19
60	492821.68	2231174.43
61	492820.03	2231175.02
62	492815.73	2231163.15
63	492761.76	2231182.71

2.4 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.

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

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

2.5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов проектом не устанавливаются.

2.5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п. 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				7

участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.5.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов - не устанавливаются.

2.5.4 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

В соответствии с приказом Министерства культуры РФ № 418, Министерства регионального развития РФ № 339 от 29.07.2010 г. «Об утверждении перечня исторических поселений» в границах зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют исторические поселения федерального или регионального значения. Требования к архитектурным решениям ОКС не устанавливаются.

2.5.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов

Требования к цветовому решению внешнего облика не устанавливаются.

2.5.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов

Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов, не устанавливаются.

2.5.4.3 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не устанавливаются.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				8

документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно письму Администрации Сергиевского района Самарской области от 16.1.2025 №СРГ/ИсхД (приложение 8 тома 2), в границах территории, в отношении которой -выполняется подготовка документация по планировке территории, отсутствуют объекты, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории. В границах испрашиваемой территории ранее утвержденная документация по планировке территории отсутствует.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства и существующих объектов капитального строительства, существующих на момент подготовки проекта планировки территории, определены в соответствии с техническими условиями на подключение, пересечение и примыкание. Технические условия представлены в томе 2.

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

Согласно уведомлению Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области от 05.03.2026 № АИКЭ-20260219-36936238187-3. (приложение 5 тома 2), на территории, отводимой в рамках реализации объекта, объекты археологического наследия, а также объекты, обладающие признаками археологического наследия, отсутствуют.

Таким образом, разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов должны предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

2.8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В целях охраны воздушной среды от загрязнения вредными выбросами необходимо предусмотреть выполнение следующих мероприятий:

- применение герметизированной системы по всей технологической цепочке;
- контроль и автоматизация технологических процессов для предупреждения аварийных ситуаций, соответственно уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров;
- выбор запорно-регулирующей арматуры и технологического оборудования, соответствующих рабочим параметрам процесса и коррозионной активности среды;
- обслуживание запорной арматуры и контрольно-измерительных приборов, расположенных на высоте, с лестниц и площадок обслуживания с ограждением;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист 9	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

– Реализация указанных мероприятий позволит свести до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

Период строительно-монтажных работ

Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу в процессе проведения строительно-монтажных работ необходимо:

- проводить своевременный техосмотр и техобслуживание техники;
- движение автотранспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- запрещение розжига костров и сжигания любых видов материалов и отходов;
- проводить контроль за токсичностью выхлопных газов от строительной техники при ТО;
- сократить нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок (завоз вновь устанавливаемого оборудования предусматривается по существующим дорогам);
- минимальные сроки хранения сыпучих стройматериалов и защита их под навесами или в закрытых складах.

Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива.

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

Для снижения концентрации пыли транспортные системы, участвующие в перевозке грунта, должны быть снабжены укрытиями.

Период эксплуатации

Для сокращения выбросов и уменьшения негативного воздействия на атмосферу могут быть рекомендованы профилактические и технологические мероприятия.

Профилактические мероприятия, обеспечивающие безаварийную работу оборудования, включают в себя поддержание в полной технической исправности и герметичности емкостей и оборудования.

К технологическим мероприятиям, направленным на сокращение вредных выбросов в атмосферу, относятся:

- применение оборудования во взрывозащищенном исполнении.

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха проектной документацией предусматриваются технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух:

- применение на сетях запорной арматуры класса герметичности «А», на технологические параметры трубопроводов (рабочее давление, принятое по заданию заказчика и в соответствии с выполненными гидравлическими расчетами, диаметр) и в соответствии с перекачиваемой средой;
- на площадках, где возможно образование взрывоопасных смесей, предусматривается контроль и сигнализация максимально допустимого уровня загазованности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	выбросов в атмосферу, относятся:									
			– применение оборудования во взрывозащищенном исполнении.									
			С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха проектной документацией предусматриваются технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух:									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	– применение на сетях запорной арматуры класса герметичности «А», на технологические параметры трубопроводов (рабочее давление, принятое по заданию заказчика и в соответствии с выполненными гидравлическими расчетами, диаметр) и в соответствии с перекачиваемой средой;						
						– на площадках, где возможно образование взрывоопасных смесей, предусматривается контроль и сигнализация максимально допустимого уровня загазованности.						
						Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист
												10

Реализация указанных мероприятий позволит свести до минимума ущерб, наносимый атмосферному воздуху.

2.8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Можно выделить следующие факторы, негативно воздействующие на почвенный покров территории в ходе намечаемой деятельности:

- Механическое воздействие, уплотнение почвы в результате работы строительной техники;
- Загрязнение почвенного покрова отходами строительства и потребления, ГСМ;
- Загрязнение почвы при возникновении аварийных ситуаций.

Период строительства

- организация работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель;
- сокращение площади участка строительства, ограничение его минимальными технологически необходимыми размерами;
- технологические проезды устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений инженерных коммуникаций;
- максимально возможное сохранение естественного рельефа путем применения машин и механизмов с наименьшим удельным давлением на грунт, максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог, восстановлением участков нарушенного рельефа;
- работы, связанные с повышенной пожароопасностью (сварка), должны проводиться специалистами с соответствующей квалификацией;
- запрещение хранения горюче-смазочных материалов, заправки техники в не предусмотренных для этих целей местах;
- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для коммунальных и строительных отходов;
- завершение строительства качественной уборкой, проведением планировочных работ, благоустройством территории;
- обеспечить заправку малоподвижной строительной техники в специально оборудованном месте;
- хранение горюче-смазочных материалов в герметичных емкостях. Вокруг блока ГСМ сооружается защитное грунтовое обвалование. Сыпучие материалы, поставляемые навалом, могут храниться под навесом на огражденных площадках, возвышенных над уровнем земли и с гидроизоляционным настилом. При этом отбортовка должна препятствовать попаданию сыпучих материалов на поверхность грунта.

На период эксплуатации

- предотвращение захламления земли отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);
- движение автотранспорта по существующим автомобильным дорогам;
- Все вышеуказанные мероприятия, при строгом их соблюдении, позволяют до минимума сократить отрицательное воздействие на земли при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта.

Сразу после завершения строительства выполняется очистка от строительного мусора.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Разделы 1,2			11

Благоустройство территории площадки скважины №13, 1 предусматривает:
 Устройство покрытия пандуса через обвалование из щебня (Тип 1) фр. 40-70 (80) мм с заклинкой (толщина слоя 0,3 м);
 Устройство покрытия подъезда песка (Тип 2) (толщина слоя 0,3 м);
 укрепление откосов обвалования площадки плодородным грунтом с посевом многолетних трав (толщина слоя 0,15 м);
 Иных решений по благоустройству не предусмотрено.
 Проектные решения по благоустройству приведены в графической части проекта
 Пояснительная записка тома-ГЧ лист 3.

2.8.3 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Временное накопление (складирование) должно осуществляться в соответствии с санитарно-экологическими требованиями (СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий") в местах их источника образования, т.е. на территориях, непосредственно прилегающих к объекту строительства в пределах участка отвода.

Для их сбора на площадках строительства устанавливаются металлические емкости, деревянная тара. Для накопления крупнотоннажных малоопасных и неопасных отходов предусматривается открытый тип накопления. Перед началом строительства площадки оснащаются металлическими контейнерами для сбора отходов, образующихся в результате жизнедеятельности и хозяйственной деятельности рабочих.

Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные не учитываются, т.к. согласно разделу «Проект организации строительства», питание предусматривается посредством выезда рабочих к месту временного проживания в обеденный перерыв. Процессы перемещения отходов от мест их образования к местам их временного накопления, обезвреживания и (или) обеззараживания, выгрузки и загрузки многоразовых контейнеров должны быть механизированы.

В пределах производственно-хозяйственной площадки предполагается установить биотуалет, предоставленный в аренду, а также комплексное обслуживание мобильных туалетных кабин (биотуалетов). Для обслуживания мобильных туалетных кабин они могут доставляться на территорию компании, оказывающей такого рода услуги, а вместо них, если это необходимо, может быть установлено готовое к эксплуатации оборудование.

Основные способы накопления отходов производства в зависимости от их физико-химических свойств:

- на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях).

Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, соответствующих требованиям Санитарных правил.

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Тара для селективного

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	установить биотуалет, предоставляемый в аренду, а также комплексное обслуживание мобильных туалетных кабин (биотуалетов). Для обслуживания мобильных туалетных кабин они могут доставляться на территорию компании, оказывающей такого рода услуги, а вместо них, если это необходимо, может быть установлено готовое к эксплуатации оборудование. Основные способы накопления отходов производства в зависимости от их физико-химических свойств: - на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях). Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, соответствующих требованиям Санитарных правил. Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Тара для селективного								
			Проект планировки территории						Лист		
			Разделы 1,2						12		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

сбора и накопления отдельных разновидностей отходов должна иметь маркировку, характеризующую находящиеся в ней отходы.

Накопление отходов I класса опасности допускается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах), на поддонах; III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, навалом; IV - навалом, насыпью, в виде гряд (п. 218 СанПиН 2.1.3684-21).

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;
- поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);
- поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

Отходы IV класса опасности должны складироваться в виде специально спланированных отвалов и насыпей.

Критериями предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации является содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе закрытых помещений на уровне до 2 м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны, по результатам измерений, проводимых по мере накопления отходов, но не реже 1 раза в 6 месяц.

2.8.4 Мероприятия по охране недр

В период строительства и эксплуатации объекта при соблюдении проектных решений и предусмотренных мероприятий активизация неблагоприятных инженерно-геологических процессов (линейная, плоскостная эрозия, оползания) не прогнозируются.

Период строительства

Мероприятия, направленные на снижение неблагоприятных воздействий на геологическую среду, подземные воды и недра в период строительства, следующие:

- минимизация площадей строительного освоения (компактность застройки);
- не затрагивание в ходе работ территорий с залеганием полезных ископаемых;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- недопущение проезда автотранспорта и строительной техники вне строительной площадки в целях снижения техногенного воздействия;
- соединение труб осуществляется сваркой. Монтажные сварные стыки трубопроводов II категории подлежат контролю физическими методами в объеме 20%;
- антикоррозионная изоляция трубопроводов;
- рациональный отвод земель для размещения основных сооружений с максимальным сохранением природного ландшафта;
- применение блочного оборудования;
- охрана трубопроводов от пожаров и других факторов, снижающих возникновение аварийных ситуаций;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	– использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты; – недопущение проезда автотранспорта и строительной техники вне строительной площадки в целях снижения техногенного воздействия; – соединение труб осуществляется сваркой. Монтажные сварные стыки трубопроводов II категории подлежат контролю физическими методами в объеме 20%; – антикоррозионная изоляция трубопроводов; – рациональный отвод земель для размещения основных сооружений с максимальным сохранением природного ландшафта; – применение блочного оборудования; – охрана трубопроводов от пожаров и других факторов, снижающих возникновение аварийных ситуаций;					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Разделы 1,2		Лист 13

– сбор и вывоз всех строительных отходов в специально предназначенные для этого места.

Согласно тому Проект организации строительства, строительные работы ведутся на отсыпанной площадке, подтопление исключено, грунтовые воды не образуются, мероприятия не требуются.

Мероприятия в период эксплуатации:

– производство постоянных мониторинговых наблюдений за техническим состоянием эксплуатируемого оборудования;

– герметичность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации;

– своевременный планово-предупредительный ремонт;

– обвалование скважин.

– Куст скважин располагается на отсыпанной площадке, подтопление исключено, грунтовые воды не образуются, мероприятия не требуются.

Мероприятия при аварийных ситуации на период строительства:

– осуществление заправки герметичным способом на специальных площадках с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горюче смазочных материалов;

– использование поддонов для сбора случайных разливов при стоянке и заправки техники;

– удаление разлитых нефтепродуктов (масла или топлива) с помощью песка;

– сбор пропитанного нефтепродуктами песка и промасленных обтирочных материалов в металлические ящики с плотно закрывающими крышками в искробезопасном исполнении с последующей передачей специализированной организации на обезвреживание;

– поддержание техники в исправном состоянии, осуществление постоянного контроля на соответствие требованиям нормативов уровня выбросов в атмосферу оксидов азота и окиси углерода в составе выхлопных газов и регулировка двигателей.

Мероприятия при аварийных ситуации на период эксплуатации:

Работа объекта автоматизирована.

– применение технологий, конструкций зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих возможность восстановления функционирования объекта в минимально возможные сроки;

– все сварные, фланцевые и резьбовые соединения технологических трубопроводов и арматуры, контрольно-измерительных приборов будут подлежать систематическому осмотру с целью выявления утечек. Места нарушений герметичности немедленно будут устраняться в соответствии с производственными инструкциями;

– обеспечение светомаскировки проектируемых объектов;

– применение автоматизированных систем контроля состояния;

– и функционирования объектов, их безаварийной остановки по сигналам ГО, осуществление планово-предупредительных и неотложных осмотров и ремонтов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.8.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Почвенно-растительный покров

Основное воздействие при строительстве проектируемых объектов происходит на почвенно-растительный покров.

При проведении строительных работ возможно вытеснение и уничтожение отдельных видов растений (вытаптывание, уничтожение лекарственных трав и т.п.), деградация растительного покрова при перестройке структуры растительных сообществ, их вырубке, подтоплении, иссушении, эрозии, дефляции и механическом повреждении поверхности.

В целях минимизации отрицательного влияния на почвенно-растительный покров проектом предусматривается:

- соблюдение границ землеотвода;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
- запрещение накопления горюче-смазочных материалов, заправки техники, ремонта автомобилей в непредусмотренных для этих целей местах;
- уборка строительного мусора, выравнивание ям, котлованов и траншей;
- накопление строительного мусора и отходов в инвентарные контейнеры, накопление строительных материалов и накопление отходов строительства осуществлять на специально отведенных бетонированных площадках с последующим вывозом для утилизации;
- запрещение несанкционированных свалок на строительных площадках и за территорией строительства;
- утилизация отходов на основании договоров со специализированными предприятиями, имеющими лицензии по накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

Согласно отчету по инженерно-экологическим изысканиям, при проведении инженерно-экологических работ на участке работ растений, занесенных в Красную книгу, не встречено.

Животный мир

Основными видами воздействий на животный мир в районе проектируемого объекта можно считать следующие факторы:

- шумовое воздействие и другие факторы беспокойства (временное отпугивание птиц от насиженных мест, особенно неблагоприятно это может отразиться при проведении строительных работ в период яйцекладки);
- засорение территории строительным мусором и бытовыми отходами;
- загрязнение среды обитания, произошедшее во время аварий или вызванное работой двигателей транспорта, дизельгенераторов, утечкой ГСМ;
- гибель животных от столкновения с транспортом;
- возникновение пожаров и, как следствие, выгорание растительного покрова и гибель животных;
- рост пресса охоты и браконьерства.

Проектом предусмотрены мероприятия по охране животного мира:

- строгое соблюдение границ отведенной территории;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	птиц от насиженных мест, особенно неблагоприятно это может отразиться при проведении строительных работ в период яйцекладки); – засорение территории строительным мусором и бытовыми отходами; – загрязнение среды обитания, произошедшее во время аварий или вызванное работой двигателей транспорта, дизельгенераторов, утечкой ГСМ; – гибель животных от столкновения с транспортом; – возникновение пожаров и, как следствие, выгорание растительного покрова и гибель животных; – рост пресса охоты и браконьерства. Проектом предусмотрены мероприятия по охране животного мира: – строгое соблюдение границ отведенной территории;					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект планировки территории						Лист
Разделы 1,2						15

соответствующих инструкциях. Не допускается применять способы, ведущие к нарушению безопасности.

Рабочие, выполняющие погрузо-разгрузочные и складские работы, обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Грузоподъемные машины, съемные грузозахватные приспособления и тара, не прошедшие технического освидетельствования, к работе не допускаются.

В зоне действия грузоподъемных средств не должно быть неисправных и с истекшим сроком службы грузозахватных приспособлений. Перед началом работы с кранами производится проверка исправности действия тормозов, каретки, а также ограничителя подъема.

Стропальщик перед началом работы обязан осмотреть навешиваемые на крюк крана грузозахватные приспособления, проверить их исправность и допуск к работе.

Все транспортные средства должны быть пригодны к использованию и поддерживаться в безопасном рабочем состоянии. Выхлопные трубы автомобилей, обслуживающих объекты, на территории которых возможно загазовывание углеводородами, оборудуются искрогасителями.

Вопрос обеспечения строительной техники ГСМ будет решаться подрядной организацией.

В соответствии с п. 11.8 СП 393.1325800.2018 заправку ГСМ строительных машин, механизмов и автотранспорта, не выезжающих за пределы площадки строительства и по трассе линейного объекта (ПЭС, гусеничная техника, краны, трубоукладчики и т.п.), предусмотрено производить автотопливозаправщиком с «колес» с использованием специальных поддонов, предотвращающих попадание ГСМ на почвенно-растительный покров.

При заправке запрещается:

- заправка транспортных средств с работающими двигателями;
- заполнение резервуаров топливом и заправка транспортных средств во время грозы и в случае опасности проявления атмосферных разрядов;
- работа в одежде и обуви, загрязненных топливом и способных вызывать искру;
- заправка транспортных средств, в которых находятся пассажиры;
- заправка транспортных средств с опасными грузами классов 1-9 (взрывчатые вещества, сжатые и сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и материалы, ядовитые и радиоактивные вещества и др.), за исключением специально предусмотренных для этого топливозаправочных пунктов;

- въезд тракторов, не оборудованных искрогасителями.

Запрещается использование в качестве передвижной автозаправочной станции автотопливозаправщиков и другой техники, не предназначенной для этих целей.

Для предупреждения возгораний, пожаров и взрывов:

- строгое соблюдение требований противопожарной безопасности в местах хранения горюче-смазочных материалов и во время работы с ними;
- выявление и отделение потенциальных источников возгорания от легковоспламеняющихся веществ;
- хранение емкостей с горюче-смазочными материалами в специально отведенных местах;
- запрет на курение или разведение огня, за исключением строго определенных мест;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Разделы 1,2			17

- не допускать искры вблизи мест хранения горюче-смазочных материалов.

Для предупреждения разливов или утечек дизельного топлива и жидких бытовых отходов:

- регулярные проверки и соответствующий учёт уровней дизельного топлива или сточных вод в ёмкостях для их хранения;
- соблюдение скоростного режима движения транспортных средств, перевозящих горюче-смазочные материалы.

Для предупреждения разливов или утечек в местах заправки техники, в местах работы с горюче-смазочными и опасными материалами:

- соблюдение технологических процедур при работе с дизельным топливом, горюче-смазочными и опасными материалами;
- проведение заправки стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и другие) непосредственно на строительной площадке с помощью топливозаправщика «с колес», оборудованного насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом, что исключает проливы дизтоплива;
- сертификация всех шлангов, их соединений, относящегося к ним снаряжения и оборудование для работы с дизельным топливом, горюче-смазочными и опасными материалами;
- наличие сорбентов (масловпитывающих материалов, ветоши) в местах работы с дизельным топливом, горюче-смазочными и опасными материалами;
- наличие и применение соответствующих планов реагирования на разливы дизельного топлива или сточных вод.

Для предупреждения развеевания отходов:

- соблюдение процедур накопления отходов;
- наличие крышек на контейнерах для накопления отходов, контроль за тем, чтобы крышки на контейнерах были постоянно закрыты;
- тщательная маркировка тары с отходами;
- выполнение операций обращения с отходами только специально обученным персоналом.

2.9 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

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Приказ Минстроя России от 12 ноября 2014 г. № 705/пр) обоснование удаления объекта строительства от организаций, отнесенных к категориям по ГО, и территориям, отнесенным к группам по ГО, выполняется для групп новых промышленных предприятий, аэропортов, радиоцентров и других объектов, перечисленных в п.п. 5.12. п.5. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Приказ Минстроя России от 12 ноября 2014 г. № 705/пр).

Удаление проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				18

В соответствии с табл. А1 Приложения А СП 165.1325800.2014«Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Приказ Минстроя России от 12 ноября 2014 г. № 705/пр) проектируемый объект расположен в границах зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий.

Проектируемый объект расположен на расстоянии менее 600 км от государственной границы и, следовательно, в соответствии с п.3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023 (Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 22.2.13-2023 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 января 2023 г. N 10-ст.)). Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. При проектировании объектов капитального строительства, находится в зоне светомаскировки.

В военное время проектируемый объект прекращает свою деятельность.

Проектируемый объект является стационарным. 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.

2.9.1 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

На проектируемом объекте отсутствуют места постоянного пребывания персонала.

Проектируемый объект обслуживается работниками Цеха по добыче нефти и газа «Юг» ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта.

Численность наибольшей работающей смены (НРС) в военное время определяется исходя из требований мобилизационного задания объекту, в военное время она не превысит штат мирного времени – 2 человека в максимальную рабочую смену. С учетом проектируемого объекта увеличение рабочей смены не предусматривается.

Проектируемый объект не относится к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время. По этой причине дежурный персонал, обеспечивающий жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время, отсутствует.

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

В соответствии с СП165.1325800.2014 («Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Приказ Минстроя России от 12 ноября 2014 г. № 705/пр) сведения об огнестойкости зданий и сооружений приводятся для зданий и сооружений

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

организаций, отнесенных к категориям по ГО и расположенных на территориях, категорированных по ГО.

Проектируемый объект не является категорированным по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются специальные требования к огнестойкости сооружений.

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

Основной задачей объектовой системы оповещения ГО является доведение сигналов и информации оповещения до руководителей и персонала объекта, объектовых сил и служб гражданской обороны.

Основной способ оповещения по сигналам ГО – передача речевой информации. Для привлечения внимания перед передачей речевой информации включаются электросирены и другие сигнальные средства, что будет означать передачу предупредительного сигнала «Внимание всем». По этому сигналу персонал обязан немедленно включить радиотрансляционные и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения Главного управления МЧС России по Самарской области.

Для оповещения персонала проектируемого объекта по сигналам ГО предусматривается использовать существующую систему оповещения ЮГМ ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта», которая разработана в соответствии с требованиями «Положения о системах оповещения населения», введенным в действие приказом МЧС РФ, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31 июля 2020 года № 578/365.

Управление гражданской обороной осуществляется согласно приказу ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» от 03.03.2023 № 94.1 «Об организации и ведении гражданской обороны».

При нахождении на производственных объектах предприятия подача сигнала о возникновении аварийной ситуации будет осуществлена с использованием громкоговорящей связи и портативных радиостанций.

В целях выполнения мероприятий ГО на месторождении создана система управления ГО, в которую входят органы и пункты управления, система оповещения и связи.

Существующая система реализует основные принципы управления:

- устойчивость системы;
- непрерывность процесса управления;
- оперативность управления.

На проектируемых сооружениях присутствие персонала возможно только в период выполнения регламентных работ. Обслуживающий персонал располагается на площадке ЮГМ ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта».

Управление проектируемыми объектами осуществляется со шкафа телемеханики и диспетчерского пункта ЮГМ ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта».

Сопряжение объектовой системы с местной и территориальными системами оповещения ГО осуществляется через ЦИТС ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта», оператора ПУ в ЮГМ ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				20

Главное управление МЧС России по Самарской области, оповещает руководителей предприятий для принятия решений, население – подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и последующей передачей речевого сообщения о воздушной тревоге, о радиационной опасности или о химической тревоге по радио и местному каналу телевидения. Текст сообщения передается в течение 5 минут с прекращением передачи другой информации.

При получении сигнала ГО – оператор пульта управления в ЮГМ ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» требует его подтверждения установленным порядком, после подтверждения сигнала ГО дежурный оператор доводит сигнал ГО до мастеров ДНГиК, а те, в свою очередь, операторам согласно инструкции.

Связь с обслуживающим персоналом осуществляется оператором пульта управления в ЮГМ ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта», мастерами ДНГиК с использованием сотовой связи, а также резервных средств связи – портативных радиостанций.

В качестве центрального оборудования громкоговорящей связи (ГГС) и оповещения используется усилитель радиотрансляционный РУШ-650 и электромегафон, размещенные в диспетчерском пункте ЦДНГ.

Передача информации осуществляется в соответствии с приказом ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» от 07.03.2023 №1 «О порядке сбора и обмена информацией», стандартом ПАО «ЛУКОЙЛ» Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды.

Схема оповещения по сигналам гражданской обороны на проектируемом объекте представлена в приложении Д.

В соответствии со статьей 9 пункт 2, 3 Федерального закона от 12.02.1998

№ 28-ФЗ, пунктом 6.38 СП 165.1325800.2014, исходными данными, выданными Правительством Самарской области, проектируемый объект не подлежит оборудованию локальной системой оповещения.

Согласно СП 133.13330.2012 (п. 5.5) оборудование проектируемой площадки скважины объектовой системой оповещения не требуется.

2.9.4 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Проектируемый объект расположен в зоне светомаскировки в соответствие с исходными данными, предоставленными Правительством Самарской области, ГОСТ Р 22.2.13-2023, СП 165.1325800.2014.

Маскировка является одним из видов защиты объектов организаций, реализуемых при выполнении мероприятий ГО заблаговременно, при переводе ГО с мирного на военное время, а также в военное время.

Мероприятия по маскировке осуществляются как в дневное, так и в темное время суток, с привлечением средств массовой информации в целях дезинформирования подразделений разведки вероятного противника о характере и сроках проведения мероприятий по ГО.

Обеспечение светомаскировки в соответствии с требованиями

СП 165.1325800.2014 решается централизованно, путём отключения от источников питания или электрических сетей при введении режимов светомаскировки на территории Самарской области.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

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

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов территории. Режим ложного освещения вводят по сигналу «Воздушная тревога» и отменяют с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Ввиду отсутствия постоянно находящегося обслуживающего персонала на площадке проектируемых скважин, проектной документацией не предусматривается наружное электроосвещение.

Проектируемые выкидные трубопроводы проложены подземно, освещение узлов задвижек, расположенных наземно, не предусматривается. Таким образом, маскировка наружного освещения не требуется.

Согласно п. 5.1.1.7 СП 264.1325800.2016, для проведения АСДНР на территории при режиме ложного освещения используются переносные взрывозащищенные аккумуляторные фонари (шахтная лампа), включаемые в режиме малого света, создающие освещенность 2 лк при размере светового пятна не более 1 м² на расстоянии 1 м от освещаемой поверхности.

Проектом предусматривается ремонтное освещение (на напряжение не выше 50 В).

Выбор освещенности произведен в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

Выбор типов светильников выполнен в зависимости от назначения помещений, характеристики среды и высоты подвеса светильников.

Осветительная сеть выполняется трехпроводной (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).

В качестве источников света принимаются светильники со светодиодными лампами.

В случае проведения ремонтных работ в ночное время силами выездной оперативной бригады используются переносные светильники взрывозащищенного исполнения.

Согласно п. 5.1.6 СП 264.1325800.2016, маскировка внутреннего освещения не требуется, ввиду отсутствия постоянных рабочих мест и отсутствия оконных проемов в проектируемых блок-боксах.

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

На проектируемом объекте производственное противопожарное и хозяйственно-питьевое водоснабжение не предусматривается.

Устойчивость работы источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их защита от радиоактивных и отравляющих веществ, а также выполнение мероприятий по подготовке к работе системы водоснабжения в условиях возможного применения оружия массового поражения, обеспечивается путем применения при перевозке воды герметичной тары. Дополнительные решения в настоящем проекте не предусматриваются.

Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная вода. Персонал ремонтных бригад пользуется водой, расфасованной в герметичную тару.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	На проектируемом объекте производственное противопожарное и хозяйственно-питьевое водоснабжение не предусматривается. Устойчивость работы источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их защита от радиоактивных и отравляющих веществ, а также выполнение мероприятий по подготовке к работе системы водоснабжения в условиях возможного применения оружия массового поражения, обеспечивается путем применения при перевозке воды герметичной тары. Дополнительные решения в настоящем проекте не предусматриваются. Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная вода. Персонал ремонтных бригад пользуется водой, расфасованной в герметичную тару.					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект планировки территории		Лист
Разделы 1,2		22

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

В соответствии с СП 165.1325800.2014 и исходными данными (приложение Б), проектируемый объект находится вне зоны возможного радиоактивного загрязнения, поэтому обоснование введения режимов радиационной защиты не приводится.

Введение режимов радиационной защиты в случае необходимости будет определяться ГУ МЧС России по Самарской области.

2.9.7 Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействий по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

Исходя из заложенной проектной документацией технологической схемы, в соответствии с п.6.3.17 СП 231.1311500.2015, остановка технологического процесса добычи нефти на проектируемом объекте может осуществляться автоматически или в ручном режиме – диспетчером ЦДНГ «Юг» при получении сообщения по системам оповещения ГО. Ответственное лицо назначается руководством предприятия. Все действия по остановке согласуются с руководством предприятия.

Алгоритм остановки технологического процесса приведен в Технологическом регламенте по эксплуатации объекта. При остановке оборудования задвижки должны быть закрыты, трубопроводы отключены заглушками и освобождены от продукта. Насосы должны быть отключены. Электрооборудование должно быть обесточено.

Для обеспечения обслуживающего персонала всей необходимой информацией для принятия решений по управлению технологическим процессом объекта и автоматическом поддержании параметров системы в заданных технологическим регламентом пределах предусматривается автоматизированная система управления (АСУ ТП). До начала остановки активизируются сигналы, которые предупреждают оператора об изменении состояния технологического процесса (отклонение давления, состояние ЭЦН, загазованность).

Для управления и контроля параметров скважины, оборудованной насосным агрегатом, предусматривается станция управления. Станция управления (СУ) предназначена для управления, защиты и контроля параметров установки ЭЦН.

Скважина, добывающая комплектуется станцией управления. Сигнал о нарушениях режима работы двигателя погружного насоса, дистанционное управление ШГН поступает в систему АСУ ТП.

Предусматривается дистанционный контроль и сигнализация на АРМ диспетчера.

В качестве комплекса технических средств (КТС) сбора и обработки информации используется шкаф телемеханики на базе терминального контроллера.

Данные с объектов передаются в систему телемеханики и далее в центральный диспетчерский пункт на пульт диспетчера.

Центральный диспетчерский пункт осуществляет следующие функции:

опрос контролируемых объектов;

– ведение архивов объектов;

– определение дебита, суточных показателей работы объекта, совокупного добытого продукта;

– выявление аварийных ситуаций на промысле.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Проект планировки территории Разделы 1,2						Лист
									23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таким образом, предусмотренный в проектной документации комплекс технических средств диспетчерского контроля, дает возможность остановить электродвигатели добывающих скважин с диспетчерского пульта.

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

Основными производственными фондами (далее – ОПФ) проектируемого объекта являются расположенные на нем технологическое оборудование, здания, сооружения, трубопроводы и сети.

Защита ОПФ способствует быстрому восстановлению объекта при воздействии противника, обеспечивает его устойчивое функционирование, безопасность персонала и близлежащего населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

Основными мероприятиями по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемых сооружений при воздействии по ним современных средств поражения являются:

- размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности, с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;
- автоматическая защита и блокировка технологического оборудования при возникновении аварийных режимов;
- применение для строительства огнестойких материалов;
- применение негорючих материалов в качестве теплоизоляции;
- применение краски, не поддерживающей горение;
- подготовка к безаварийной остановке оборудования;
- создание резервов и запасов оборудования и материалов;
- поддержание в постоянной готовности сил и средства пожаротушения;
- обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- эвакуация персонала.

Место постоянного нахождения персонала, получение информации производственно-диспетчерской службой ТПП «РИТЭК-Самара-Нафта» и ее передача при помощи телефонной и радиосвязи производится в операторную.

Обслуживание проектируемого оборудования будет осуществляться существующим персоналом бригады ООО «РИТЭК» без увеличения численности.

К мероприятиям по восстановлению функциональности проектируемого объекта после воздействия современных средств поражения, относят развертывание сил и средств, для проведения ремонтных и восстановительных работ, с целью восстановления участков (объектов) инфраструктуры в зоне ответственности, а в мирное время – накапливание запасов материальных и технических средств.

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

На проектируемом объекте отсутствуют объекты коммунально-бытового назначения. Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	К мероприятиям по восстановлению функциональности проектируемого объекта после воздействия современных средств поражения, относят развертывание сил и средств, для проведения ремонтных и восстановительных работ, с целью восстановления участков (объектов) инфраструктуры в зоне ответственности, а в мирное время – накапливание запасов материальных и технических средств. <u>2.9.9 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники</u> На проектируемом объекте отсутствуют объекты коммунально-бытового назначения. Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусматриваются.					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект планировки территории						Лист
Разделы 1,2						24

2.9.10 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.

2.9.11 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.

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

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	Проект планировки территории Разделы 1,2			25