



						11363П-ППТ.ОЧ	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Проект планировки территории разработан в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Постановлением Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» и техническим заданием на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта: 11363П «Водовод ШНС-1 Дерюжевского месторождения до скважины №302 Дерюжевского месторождения» на территории муниципального района Похвистневский Самарской области.


						11363П-ППТ.ОЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Основная часть проекта планировки территории

№ п/п	Наименование	Лист
<b>Основная часть проекта планировки территории</b>		
<b>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</b>		
1.1	Чертёж красных линий, объединённый с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов	-
1.2	Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Не требуется <i>Проектом не предусматривается реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения</i>
<b>Раздел 2 «Положение о размещении линейных</b>		
2.1	Наименование, основные характеристики (категория, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	
2.2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	
2.5	Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
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 утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

3

	наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	
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	


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

4

## Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"

						11363П-ППТ.ОЧ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ п/п	Наименование документа в составе графической части	Примечание
1	Чертёж красных линий, объединённый с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов	—
2	Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	<b>Не требуется</b> <i>Проектом не предусматривается реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения</i>


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

6

## Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

[illegible]

## 2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

### Наименование объекта

11363П «Водовод ШНС-1 Дерюжевского месторождения до скважины №302 Дерюжевского месторождения».

### Основные характеристики объекта

- Площадка скважины №302 расположена на пастбищных и спланированных землях. Ближайший населенный пункт – н.п. Дмитриевка. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке с перепадом высот от 215,64 м до 220,12 м.

- Площадка точки подключения в сущ. ШНС-1 расположена на пастбищных и спланированных землях. Ближайший населенный пункт – н.п. Дмитриевка. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф с перепадом высот от 218,48 м до 221,65 м.

Трасса водовода от т.вр. в ШНС-1 до скв. №302 протяженностью 332,7 м следует в северо-западном направлении по пастбищным и отведенным землям. По трассе имеется пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 216,64 м до 220,27 м.

Площади отводимых земель приняты в соответствии с СН 459-74, согласно акту выбора земельных участков и по существующим схемам размещения объектов.

В районе проектируемых объектов особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

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

В административном отношении изысканный объект расположен в Похвистневском районе Самарской области.

Ближайшие к району работ населенные пункты:

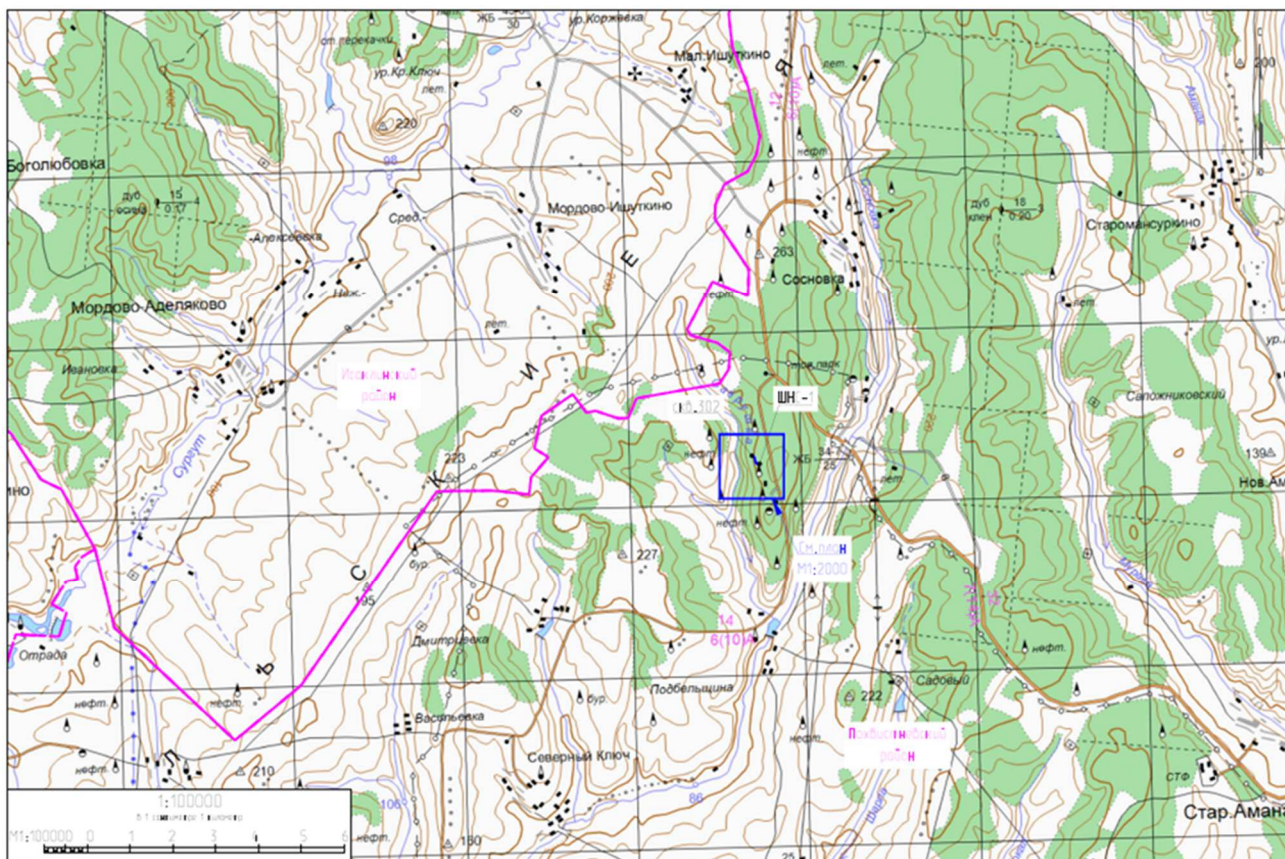
- н.п. Сосновка, расположен в 4,6 км северо-восточнее границ изысканий;
- н.п. Мордово-Ишуткино, расположен в 6,5 км северо-западнее границ изысканий;

- н.п. Дмитриевка, расположен в 5,5 км юго-западнее границ изысканий;

Дорожная сеть района работ представлена автомобильной дорогой межмуниципального значения 36К-808 «Похвистнево-Сосновка», подъездными автодорогами к указанным выше населенным пунктам, а также сетью полевых дорог.

						11363П-ПТ.ОЧ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





**Рисунок 1 – Обзорная схема района работ**

### **2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Границы зон планируемого размещения сформированы по границам полосы отвода, в соответствии с параметрами объекта, планируемого к размещению.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта: «Водовод ШНС-1 Дерюжевского месторождения до скважины №302 Дерюжевского месторождения» представлен в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Номер	X	Y
1	451031.67	2283129.26
2	450995.69	2283128.22
3	450998.64	2283024.83
4	451022.46	2283002.48
5	451087.13	2282987.01
6	451101.81	2283002.50
7	451164.03	2282987.68
8	451175.18	2282949.09
9	451203.89	2282942.30
10	451212.24	2282977.31
11	451203.92	2282979.29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

9

12	451192.77	2283017.89
13	451154.42	2283026.92
14	451090.00	2283042.40
15	451075.29	2283026.84
16	451040.30	2283035.31
17	451034.19	2283040.93
18	451064.26	2283009.79
19	451062.84	2283008.39
20	451065.67	2283005.56
21	451067.08	2283006.97
22	451012.50	2283093.67
23	451010.51	2283093.67
24	451010.51	2283089.68
25	451012.50	2283089.67

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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения в границах зон планируемого размещения объекта: «Водовод ШНС-1 Дерюжевского месторождения до скважины №302 Дерюжевского месторождения» отсутствуют.

#### **2.5. Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Предельные минимальные и максимальные размеры земельных участков и предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции линейных объектов капитального строительства, минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения линейных объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая площадь зоны планируемого размещения проектируемого объекта составляет 11974 кв.м.

Граница зоны планируемого размещения линейных объектов установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель и учтена при разработке проекта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

10

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

На объекте при его эксплуатации в целях предупреждения развития аварии и локализации выбросов (сбросов) опасных веществ предусматриваются такие мероприятия, как разработка плана ликвидации (локализации) аварий, прохождение персоналом учебно-тренировочных занятий по освоению навыков и отработке действий и операций при различных аварийных ситуациях. Устройства по ограничению, локализации и дальнейшей ликвидации аварийных ситуаций предусматриваются в плане ликвидации (локализации) аварий.

Границы зон планируемого размещения объекта: «Водовод ШНС-1 Дерюжевского месторождения до скважины №302 Дерюжевского месторождения» пересекают следующие объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории:

- 5881П «Система поглощения скважины № 956 Дерюжевского месторождения»

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

Объекты культурного наследия - объекты, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Отношения в области организации, охраны и использования, объектов историко-культурного наследия регулируются федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в процессе ведения строительно-монтажных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, предприятие обязано сообщить об этом органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченному в области охраны объектов культурного наследия и приостановить работы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

11

Объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками ОКН, на обследованном участке не имеется.

## **2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период *строительства* направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей селитебной зоны.

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- осуществление контроля соблюдения технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- осуществлять контроль соответствия технических характеристик и параметров применяемой в строительстве техники, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, соответствующим стандартам;
- проведение своевременного ремонта и технического обслуживания машин (особенно система питания, зажигания и газораспределительный механизм двигателя), обеспечивающего полное сгорание топлива, снижающего его расход;
- соблюдение правил рационального использования работы двигателя, запрет на работы машин на холостом ходу.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова**

Для уменьшения негативных воздействий *строительно-монтажных* работ на почвенно-растительный слой необходимо предусмотреть ряд мероприятий:

- организацию работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель, с максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог;
- запрет на складирование и хранение строительных материалов в непредусмотренных проектной документацией местах;
- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом в места хранения и утилизации;
- заправку автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
- техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

12

С целью минимизации отрицательных воздействий на территорию при строительстве трубопроводов необходимо максимально использовать существующие подъездные дороги, складские площадки и др.

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя рекомендуется предусмотреть:

- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ;
- защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки грунта при засыпке траншей;
- жесткий контроль над регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения);
- на участках трассы трубопровода вблизи водных объектов для предотвращения попадания в них углеводородного сырья (при возможных аварийных ситуациях) рекомендуется сооружение задерживающих валов из минерального грунта.

Проектная документация разработана с учетом требований по охране почв и создания оптимальных условий для возделывания сельскохозяйственных культур на рекультивируемых участках. Восстановление и повышение плодородия этих земель является частью общей проблемы охраны природы.

С целью предотвращения развития эрозионных процессов на улучшаемых землях необходимо соблюдать следующие требования:

- обработка почвы проводится поперек склона;
- выбор оптимальных сроков и способов внесения органических и минеральных удобрений;
- отказ от использования удобрений по снегу и в весенний период до оттаивания почвы;
- дробное внесение удобрений в гранулированном виде;
- валкование зяби в сочетании с бороздованием;
- безотвальная система обработки почвы;
- почвозащитные севообороты;
- противоэрозионные способы посева и уборки;
- снегозадержание и регулирование снеготаяния.

При проведении полевых работ необходимо соблюдать меры, исключающие загрязнение полей горюче-смазочными материалами.

### **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.

						11363П-ПТ.ОЧ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Согласно Водному кодексу, в границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

С целью охраны вод и водных ресурсов в период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- площадки стоянки, заправки спецтехники и автотранспорта, площадки складирования мусора и отходов, площадка бытовых помещений расположены вне водоохранных зон водных объектов;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

14

– хозяйственно-бытовые стоки собираются в накопительные емкости и вывозятся на очистные сооружения согласно договору;

– после окончания строительства предусмотрена разборка всех временных сооружений, очистка стройплощадки, рекультивация нарушенных земель.

Выполнение всех вышеперечисленных мероприятий позволит исключить загрязнение прилегающей к площадке строительства территории.

### **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 сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов**

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

На предприятии назначаются лица, ответственные за производственный контроль в области обращения с отходами, разрабатываются соответствующие должностные инструкции.

Регулярно проводится инструктаж с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами.

Осуществляется систематический контроль за процессом обращения с отходами.

К основным мероприятиям относятся:

- все образовавшиеся отходы производства при выполнении работ (огарки электродов, обрезки труб, загрязненную ветошь и т.д.) собираются и размещаются в специальных контейнерах для временного накопления с последующим вывозом специализированным предприятием согласно договору и имеющим лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов, в установленные места;

- на предприятии приказом назначается ответственный за соблюдение требований природоохранного законодательства;

- места производства работ оборудуются табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

Загрязнение почвенно-растительного покрова отходами строительства и производства при соблюдении рекомендаций проектной документации полностью исключено, так как предусмотрена утилизация и захоронение всех видов

						11363П-ППТ.ОЧ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

промышленных отходов непосредственно в производственных процессах или на санкционированном полигоне в соответствии с заключенными договорами с предприятиями, имеющими лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

### **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.

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;
- размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием;
- проведение учета всех аварийных ситуаций, повлекших загрязнение окружающей среды, принимать все меры по их ликвидации.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

### **Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания**

Для сохранения растительности в районе проектируемых сооружений проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- организация проезда только по существующим дорогам и в полосе отвода по временным переездам;



- исключение не предусмотренного проектом снятия почвенно-растительного слоя;
- проведение комплекса противопожарных мероприятий, включающих соблюдение правил пожарной безопасности, инструктаж и обучение персонала, наличие оперативной связи, полная обеспеченность средствами пожаротушения;
- запрещение выжигания растительности и сжигания бытового мусора;
- обеспечение всех строительных объектов средствами пожаротушения;
- заправка техники ГСМ и их слив исключительно на специально оборудованных площадках со сбором отходов и их последующим вывозом на утилизацию;
- проведение строительно-монтажных работ строго в границах отвода;
- восстановление нарушенных земель, занятых на период строительства, путем проведения комплекса мероприятий технического и биологического этапов рекультивации;
- все отходы, образующиеся при строительстве проектируемых сооружений, складироваться на специально оборудованных площадках, обеспечивающих сохранность отхода и препятствующих их распылению. Проектом определен перечень организаций, осуществляющих своевременный вывоз отходов производства и потребления со строительной площадки.

Согласно «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- проведение с исполнителями технической учебы по охране окружающей среды;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц;
- перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;
- осуществление хранения и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- ограждение на период строительства разрытых траншей, котлованов для предотвращения случайного попадания животных;
- ограничение доступа животных на технологические площадки путем установки ограждений и простейших отпугивающих устройств;
- ознакомление работников с правилами природопользования и ответственностью за их нарушение;
- исключение проведения строительных работ в период размножения животных (весенне-летний период);
- по завершении строительства уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора;
- долговременная стоянка техники на площадке не предусматривается;


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- подземная прокладка трубопроводов;
- соблюдение обслуживающим персоналом ряда требований: запрещение охоты, ловли рыбы;
- запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- обеспечение своевременной засыпки канав и ям с вертикальными стенками, возникающих в процессе строительства, для снижения случаев гибели амфибий и мелких млекопитающих;
- осуществление мойки, заправки и стоянка техники за пределами водоохранных зон.

Кроме вышеперечисленного, для охраны животного мира предусмотрены мероприятия, обеспечивающие снижение шумовой нагрузки на территории:

- снабжение автотранспорта и строительной техники глушителями;
- оснащение ИТР персональной аппаратурой для измерения на рабочих местах уровня шума и вибрации;
- своевременный ремонт или замена машинного оборудования с повышенным уровнем шума и вибрации.

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.

С целью охраны обитающих здесь видов в период гнездования и вывода потомства на рассматриваемой территории необходимо ограничить перемещение техники и бесконтрольные проезды по территории.

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.

При проектировании, строительстве новых и эксплуатации (в т. ч. ремонте, техническом перевооружении и реконструкции) воздушных линий электропередачи должны предусматриваться меры по исключению гибели птиц от электрического тока при их соприкосновении с проводами, элементами траверс и опор, трансформаторных подстанций, оборудования антикоррозионной электрохимической защиты трубопроводов и др.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» при строительстве объектов и проведении гидромеханизированных работ на акватории, в пойме и прибрежной полосе рыбохозяйственных водоемов, на этапе планирования должны предусматриваться мероприятия, максимально предотвращающие неблагоприятное воздействие на водную экосистему. Они должны обеспечить сохранение нормальных условий обитания и воспроизводства ценных гидробионтов, включая рыб и их кормовую базу.

Для предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы необходимо строго все работы осуществлять в соответствии с действующими нормативами для рыбохозяйственных водоемов и водотоков:

- строго соблюдать границы территорий отведенных для производства работ;
- применять только технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключаящие потери ГСМ.
- необходимо предусмотреть специальные зоны для технического оборудования, мойки, заправки машин и механизмов;
- определить места временного складирования, образующихся в период строительства отходов;
- в период эксплуатации не допускать аварийных выбросов;
- исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.
- по окончании работ произвести уборку мусора на всей территории работ; на землях, отведенных во временное пользование произвести рекультивацию с полным восстановлением природного ландшафта.

Выполнение перечисленных мероприятий позволит значительно снизить негативное воздействие на животный и растительный мир.

#### **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, 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 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

19

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

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

### **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**

#### **Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте**

В целях снижения опасности производства, предотвращения аварийных ситуаций и сокращения ущерба от произошедших аварий в проекте предусмотрен комплекс технических и организационных мероприятий:

- использование для трубопроводов бесшовных труб диаметром 89 мм из стали повышенной эксплуатационной надёжности, класса прочности K48;
- контроль сварных соединений трубопроводов: операционный контроль, контроль физическими методами 100 %, в том числе, радиографическим методом 100 %;
- механические испытания сварных соединений труб на растяжение, сплющивание в количестве 0,4 %, но не менее двух труб от партии;
- испытание трубопроводов по окончании строительства на прочность и герметичность;
- прокладка проектируемых трубопроводов в грунте на глубину не менее 1,0 м до верхней образующей трубы;
- оснащение проектируемых трубопроводов устройствами для контроля над коррозией;
- электрохимзащита трубопроводов;
- защита оборудования и трубопровода от статического электричества путем заземления;
- установка опознавательных и запрещающих знаков для привлечения внимания к непосредственной опасности, предупреждения о возможной опасности, исключения возможности повреждения трубопроводов по трассе на пересечении с подземными коммуникациями, на углах поворота трассы;
- комплексное опробование трубопровода перед вводом в эксплуатацию;
- превентивные мероприятия: периодический осмотр оборудования, выполнение требований инструкций, проверка заземления, плановые ремонты, применение средств очистки и диагностики;
- установка охранных зон вдоль трассы трубопровода.
- своевременное извещение персонала и специалистов, обслуживающих трубопроводы, о происшедших на объектах авариях; а также извещение об аварийной ситуации руководства АО «Самаранефтегаз» и специализированных аварийно-спасательных служб;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

20

-оперативная эвакуация из опасной зоны персонала, не задействованного в локализации аварии.

**Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций, обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений**

#### **Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки**

Проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта:

контроль состояния атмосферного воздуха, литосферы и гидросферы на территории проектируемого объекта в рамках утвержденной программы производственного экологического мониторинга АО «Самаранефтегаз»;

проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности;

оснащение бригад, обслуживающих проектируемые сооружения, переносными газоанализаторами для осуществления периодического контроля содержания в воздухе токсичных веществ.

Для мониторинга состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта задействованы подрядные организации по договору.

#### **Мероприятия по обнаружению взрывоопасных концентраций**

Действующие бригады, из числа которых предусматривается выделение людей для обслуживания проектируемых сооружений, оснащены переносными газоанализаторами для осуществления периодического количественного и качественного контроля содержания в воздухе токсичных и взрывоопасных веществ.

#### **Мероприятия по обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами**

Для обнаружения предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиационными веществами проектными решениями предусмотрены следующие инженерно-технические средства и мероприятия:

опознавательные знаки закрепления трассы проектируемого трубопровода (на пересечении с подземными коммуникациями, на углах поворота трассы);

периодический визуальный осмотр проектируемых сооружений обслуживающим персоналом, а также ведомственной службой безопасности;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

21

наличие средств оперативной радиотелефонной и сотовой связи у обслуживающего персонала и ведомственной охраны.

осуществление ежедневных обходов территории объекта;

проведение инструктажа персонала о необходимости повышения бдительности.

Проектируемые трубопроводы охраняются методом патрулирования на автомобиле сотрудниками ООО ЧОП «РН-Самара» в количестве 1 человека. Охрана на проектируемых объектах постоянно не находится.

#### **Сведения по мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта**

В соответствии с п. 6.4 СП 165.1325800.2014 для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, при необходимости, должны быть предусмотрены проектные решения по оснащению указанных объектов структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. В связи с тем, что проектируемые сооружения к вышеперечисленным объектам не относятся структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений не предусматривается.

#### **Сведения по мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений**

В связи со спецификой проектируемого объекта мониторинг технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений проектируемого объекта настоящей проектной документацией не предусматривается.

#### **Сведения по мониторингу опасных природных процессов и явлений**

Мониторинг опасных природных процессов и оповещение о них осуществляется ведомственными системами Росгидромета и Российской Академии Наук.

Мониторинг опасных гидрометеорологических процессов ведется Приволжским управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Приволжский УГМС) с использованием собственной сети гидро- и метеорологических постов.

Оповещение персонала проектируемого объекта о природных явлениях и получение информации о ЧС природного характера предполагается осуществлять от оперативного дежурного ГУ МЧС России по Самарской области через ведомственную систему оповещения с вовлечением соответствующих подразделений предприятия в порядке административной подчиненности.

#### **Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах**

						11363П-ППТ.ОЧ	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Предусмотренные проектом мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах (аварии на пересекаемых нефтепроводах) включают в себя:

оснащение рядом расположенных объектов производственного назначения и линейных объектов первичными средствами пожаротушения;

проектируемые трубопроводы укладываются в грунт на глубине не менее 1,0 м до верхней образующей трубы;

создание на проектируемом объекте резервов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий;

при пересечении с существующими коммуникациями глубина прокладки под пересекаемыми трубопроводами должна быть не менее 0,5 метров от нижней образующей действующих трубопроводов до верха проектного трубопровода;

разработка грунта в местах пересечения проектируемого трубопровода с другими подземными коммуникациями в соответствии со [СНиП 12-03-2001](#), [СП 45.13330.2017](#) при наличии наряда-допуска, письменного разрешения и в присутствии представителя организации, эксплуатирующей эти подземные коммуникации;

обеспечение рабочих, обслуживающих проектируемый трубопровод, индивидуальными переносными газоанализаторами горючих газов типа СГГ-20Микро (маркировка взрывозащиты 1ExibdsIICT6, сигнализатор совокупности компонентов - горючие газы и/или пары);

своевременное оповещение обслуживающего персонала проектируемых объектов об авариях на рядом расположенных производственных объектах;

проведение периодического инструктажа обслуживающего персонала по правилам и приемам безопасного ведения работ, противопожарным мероприятиям и практическому использованию противопожарных средств.

Предусмотренные проектом мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных транспортных коммуникациях (аварии на автомобильной дороге) включают в себя:

обеспечение персонала проектируемых объектов средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

для надежной защиты органов дыхания, зрения и кожи лица от отравляющих веществ, обслуживающий персонал должен обеспечиваться индивидуальными фильтрующими противогазами и фильтрующими коробками марки А либо БКФ, либо КД, объект - комплектом шланговых противогазов марки ПШ-1, ПШ-2 в соответствии с существующими нормами;

своевременное оповещение обслуживающего персонала об авариях на рядом расположенных транспортных коммуникациях.

**Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями**

						11363П-ПТ.ОЧ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от опасных геологических процессов и природных явлений приведены в таблице.

**Таблица - Мероприятия по инженерной защите зданий и сооружений**

№ п/п	Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
1	Сильный ветер	Строительство проектируемого объекта ведется с учетом III района по ветровым нагрузкам. Проектируемые трубопроводы прокладываются подземно, мероприятий от ветровых нагрузок не предусматривается.
2	Сильный ливень	<p>Для трубопроводов применяются трубы бесшовные диаметром 89х7 мм из стали повышенной эксплуатационной надёжности, класса прочности K48.</p> <p>Для защиты от почвенной коррозии предусматривается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поверхность трубопровода и гнутых отводов покрыта наружным защитным покрытием усиленного типа, выполненным в заводских условиях, в соответствии с ГОСТ 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», по техническим условиям, утвержденным в установленном порядке ПАО «НК «Роснефть»;</li> <li>- сварные стыки трубопровода покрыть комплектами термоусаживающихся манжет в соответствии с методическими указаниями Компании «Единые технические требования. Теплоизоляция трубопроводов и антикоррозионная изоляция сварных стыков предварительно изолированных труб в трассовых условиях» П1-01.04 М-0041. В комплект термоусаживающихся манжет входят: праймер, лента термоусаживающаяся и замок;</li> <li>- детали трубопровода, сварные стыки деталей трубопровода покрыть гидроизоляцией усиленного типа по ГОСТ Р 51164-98.</li> </ul> <p>Для защиты надземных участков трубопроводов от атмосферной коррозии, поверхность очистить от продуктов коррозии, обезжирить, покрыть: эпоксидным покрытием - 1 слой; полиуретановым покрытием стойким к ультрафиолетовому излучению - 1 слой. Степень очистки – «третья» по ГОСТ 9.402-2004.</p>
3	Сильный снег	Проектируемые трубопроводы прокладываются подземно, мероприятий от снеговых нагрузок не предусматривается.
4	Сильный мороз	<p>Для предотвращения снижения температуры воды водовод прокладывается подземным способом на глубине не менее 1,4 м от поверхности земли до низа трубы в соответствии с п. 9.3 ГОСТ Р 55990-2014.</p> <p>Наружная поверхность надземных труб, арматуры и деталей трубопроводов теплоизолируется минераловатными изделиями в соответствии с СП 61.13330.2012.</p> <p>Конструкция теплоизоляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для надземного трубопровода – полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты по ГОСТ 23208-2003 «Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия»;</li> <li>- для арматуры и деталей трубопроводов – маты прошивные из минеральной ваты в обкладке из стеклоткани по ГОСТ 21880-2011 «Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные. Технические условия».</li> </ul>
5	Гроза	Для защиты от прямых ударов молнии все металлоконструкции сооружений присоединяются к заземляющему устройству.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ПТ.ОЧ

Лист

24



№ п/п	Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
		Для защиты от заноса высоких потенциалов металлические коммуникации (надземные и подземные), при вводе на площадку или сооружение, присоединяются к заземляющему устройству технологических площадок и на ближайших стойках эстакады, при подходе к площадкам.
6	Эрозионные процессы	Для защиты территории строительства от эрозионных процессов предусматривается рекультивация земель с последующим посевом многолетних трав.
7	Пучение грунта	Для обратной засыпки, подсыпок применять непучинистый грунт, уплотнение производить отдельными слоями, толщиной не более 200 мм с достижением плотности сухого грунта не менее 1,65 т/м <sup>3</sup> .

### **Решения по содержанию на проектируемом объекте резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций**

В соответствии с приказами эксплуатирующей организации и на основании требований Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Постановления Правительства от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» в АО «Самаранефтегаз» предусмотрены резервы материальных средств. АО «Самаранефтегаз» располагает всеми необходимыми резервами материальных ресурсов для ликвидации возможных ЧС природного и техногенного характера. Приказы о создании финансовых и материальных ресурсов приведены в приложении Е.

Для ликвидации (локализации) аварий и их последствий в случаях ЧС привлекаются технические средства и силы цеха ликвидации аварий и их последствий аварийно-спасательного формирования (ЦЛАП-АСФ) АО «Самаранефтегаз», также при необходимости привлекаются технические средства и силы специализированных организаций, с которыми заключены следующие договора:

договор с Федеральным государственным учреждением Аварийно-спасательным формированием «Северо-Восточная противоданная военизированная часть» на выполнение комплекса услуг по противоданному и газоспасательному обслуживанию объектов нефтедобычи: профилактическая работа по обеспечению противоданной и газовой безопасности на объектах нефтегазодобычи, работы по ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов, проведение аварийно-технических работ в газозрывоопасной среде, требующие применения средств индивидуальной защиты и специального оборудования;

договор с ООО «РН-Пожарная безопасность» на пожарно-профилактическое обслуживание объектов, оперативное реагирование на возникающие пожары, проведение действий по их тушению имеющимися силами и средствами.

Решение о привлечении специализированных служб и формирований принимается КЧС АО «Самаранефтегаз», исходя из условий оперативной обстановки и масштабов аварии.

### **Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях**

В соответствии с п. 6.38 СП 165.1325800.2014 для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях на опасных производственных объектах I и II классов опасности, особо радиационно опасных объектах, ядерно опасных производственных объектах, гидротехнических сооружениях чрезвычайно высокой и высокой опасности в случае, если последствия потенциальных аварий на указанных объектах могут выходить за пределы их территории и причинять вред жизни и здоровью населения, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в районах размещения этих объектов, должна быть создана локальная система оповещения.

В связи с тем, что проектируемые сооружения к вышеперечисленным объектам не относятся технические решения по созданию локальных систем оповещения о чрезвычайных ситуациях проектной документацией не предусматриваются.

Для оповещения персонала объекта предусматривается использовать существующие средства оповещения. Принципиальная схема существующей объектовой системы оповещения при ЧС на проектируемом объекте приведена на чертеже 11363П-П-031.000.000-ГОЧС-01-Ч-006.

В АО «Самаранефтегаз» разработаны инструкции, схема оповещения персонала, в случае возникновения на объектах Общества ЧС. Схема оповещения выполнена в соответствии с инструкцией АО «Самаранефтегаз» «Организация оповещения об угрозах военных конфликтов и ЧС», утверждена приказом от 02.03.2022 № 0240-22 № ПЗ-11.04 И-01111 ЮЛ-035.

Оповещение о ЧС осуществляется оперативным дежурным дежурно-диспетчерской службы ГОЧС (ДДС) по существующим средствам связи в соответствии со схемой оповещения.

Персонал, обнаруживший аварию, немедленно и с максимальным количеством фактов сообщает об этом своему непосредственному или вышестоящему руководителю, который немедленно и с максимальным количеством фактов сообщает об этом в ДДС, ЦИТУ.

При получении оперативным дежурным ДДС Общества оповещения о ЧС (происшествии) от телеметрической аппаратуры, по телефону от третьих лиц в район предполагаемой ЧС направляется работник Общества / подрядной (субподрядной) организации для проверки и подтверждения места возможной ЧС (происшествия).

Оперативный дежурный ДДС Общества, с получением информации об оперативном событии, и ее соответствии критериям ЧС производит доклад руководителю Общества (его заместителям по указанию руководителя Общества).

						11363П-ПТ.ОЧ	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации**

Строительство пунктов управления производственным процессом проектной документацией не предусматривается. Централизованный контроль работы проектируемых сооружений предусматривается осуществлять из диспетчерского пункта. Диспетчерский пункт, в котором расположен пульт управления, расположен вне зоны действия поражающих факторов при авариях на проектируемых сооружениях.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11363П-ППТ.ОЧ

Лист

27