Содержание

[Раздел 1. Сведения об объекте (объектах, конструктивных элементах) и его краткая характеристика. 3](#_Toc516131820)

[Раздел 2. Сведения о размещении объекта на территории. 5](#_Toc516131821)

[2.1 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов. 7](#_Toc516131822)

[2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов. 7](#_Toc516131823)

[2.3 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов. 7](#_Toc516131830)

[2.4 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов. 8](#_Toc516131833)

[2.5 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, 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. 8](#_Toc516131836)

[2.6 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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](#_Toc516131839)

[2.7 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения. 9](#_Toc516131842)

[2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов. 9](#_Toc516131843)

[2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов. 9](#_Toc516131844)

[2.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире». 9](#_Toc516131845)

[2.11 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. 12](#_Toc516131846)

Приложения…………………………………………………………………………………………15

# Раздел 1. Сведения об объекте (объектах, конструктивных элементах) и его краткая характеристика.

Проект планировки и проект межевания территории «Обустройство скважин Мохового месторождения» в Подольском сельсовете Красногвардейского района Оренбургской области, разработан в 2019 году ООО «Региональная Градостроительная Компания».

Основанием для принятия решения о разработке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) по объекту: «Обустройство скважин Мохового месторождения» являются:

- Постановление администрации муниципального образования Подольский сельсовет Красногвардейского района Оренбургской области №27-П от 22.03.2019 О подготовке документации по планировке территории: «Проект планировки и межевания территории «Обустройство скважин Мохового месторождения» в Подольском сельсовете Красногвардейского района Оренбургской области» (Приложение тома 3).

В связи с корректировкой проектных решений в документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) «Обустройство скважин Мохового месторождения» в Подольском сельсовете Красногвардейского района Оренбургской области в соответствии с частями 21,22 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.08.2020) необходимо внести изменения.

\**Внесение изменений в документацию по планировке территории допускается путем утверждения ее отдельных частей с соблюдением требований об обязательном опубликовании такой документации в порядке, установленном законодательством. В указанном случае согласование документации по планировке территории осуществляется применительно к утверждаемым частям.*

*\*В случае внесения изменений в проект планировки территории, предусматривающий строительство, реконструкцию линейного объекта, в части изменения, связанного с увеличением или уменьшением не более чем на десять процентов площади зоны планируемого размещения линейного объекта и (или) иного объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, в связи с необходимостью уточнения границ зон планируемого размещения указанных объектов, не требуется направление изменений на согласование в соответствии с*[*частями 12.7*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_357291/dbb758e5e96870aa276968887828c5d903eeba8a/#dst102028)*и*[*12.12*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_357291/dbb758e5e96870aa276968887828c5d903eeba8a/#dst102029)*настоящей статьи при условии, что внесение изменений не повлияет на предусмотренные проектом планировки территории планировочные решения, а также на согласование в соответствии с*[*частью 12.4*](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_357291/dbb758e5e96870aa276968887828c5d903eeba8a/#dst102027)*настоящей статьи при условии, что внесение изменений не повлияет на предусмотренные проектом планировки территории планировочные решения и не приведет к необходимости изъятия земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимого имущества для государственных или муниципальных нужд.*

Документация по планировке территории по объекту: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка» в Подольском сельсовете Красногвардейского района Оренбургской области разработана ООО «Аврора» в 2020 году, в соответствии с градостроительными регламентами, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), иными техническими регламентами и нормативными документами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые проектной документацией, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, а также мер по предотвращению постороннего вмешательства в ход технологических процессов и противодействию террористических проявлений и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Сведения об объекте:

Наименование: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка».

Назначение: Для транспортировки нефти и нефтепродуктов из районов их добычи (от промыслов), производства или хранения до мест потребления (нефтебаз, перевалочных баз, пунктов налива в цистерны, нефтеналивных терминалов, отдельных промышленных предприятий и НПЗ).

Площадь земельного участка: 27,8117 га.

Протяженность:

- Выкидные трубопроводы - 8,707 км.

- Проектируемая ВЛ 10 кВ – 12,171 км.

- Высоконапорный водовод – 1,625 км.

# Раздел 2. Сведения о размещении объекта на территории.

Наименование: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка».

Назначение: Для транспортировки нефти и нефтепродуктов из районов их добычи (от промыслов), производства или хранения до мест потребления (нефтебаз, перевалочных баз, пунктов налива в цистерны, нефтеналивных терминалов, отдельных промышленных предприятий и НПЗ).

Площадь земельного участка: 2,42 га.

Протяженность ориентировочно:

- Выкидные трубопроводы - 8,707 км.

- Проектируемая ВЛ 10 кВ – 12,171 км.

- Высоконапорный водовод – 1,625 км.

Основные характеристики конструктивных элементов проектируемого объекта: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка» предусматривают:

- обустройство площадки скважин № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 14, № 19, № 21, № 24, № 36, № 37;

- обвязка скважины выкидным трубопроводом;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 14 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 24 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 7 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 3 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 5 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 8 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 36 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 37 до точки врезки в трубопровод от скважины №36;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 4 до АГЗУ-1;

- прокладка выкидного трубопровода от скважины № 6 до АГЗУ-1;

- прокладка высоконапорного водовода от БНГ на скважину № 3 Мохового месторождения до скважины 19.

- прокладка нефтеколлектора от АГЗУ-1 до ПСН на скважину № 3;

- прокладку ВЛ 10 кВ

- установку КТПК(ВК)-160/10/0,4кВ;

- установку КИП, опознавательных столбов.

Проектная мощность сооружений площадки скважины определяется из условия эксплуатации Мохового месторождения:

Транспортируемая среда – нефтегазовая смесь.

Рабочее давление в системе сбора, МПа – 4,0.

Температура транспортируемой среды - +16°С.

Газовый фактор, м3/т – 115,1.

Плотность дегазированной нефти при 20°С, т/м3 – 0,855.

Максимальная добыча нефти скважины, т/сут - 12.

Срок эксплуатации не менее 20 лет.

Согласно СП 34-116-97 класс и категория проектируемых трубопроводов по объекту: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка» в зависимости от их диаметра и назначения – III (-я).

К участкам трубопроводов II категории относятся:

- пересечения с ЛЭП;

- пересечения с нефтепроводами.

Согласно техническому заданию на проектирование объекта: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка» проектом предусмотрен внутрипромысловый сбор продукции скважин по напорной герметизированной системе. Нефтегазовая смесь от проектируемых скважин № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 14, № 19, № 21, № 24, № 36, № 37 поступает на АГЗУ-1.

Предусмотрена установка необходимого количества пропарочных стояков с обратными клапанами по трассе трубопровода, транспортирующего нефтегазовую смесь без содержания сероводорода.

Технологическое оборудование и трубопроводы, предназначенные для эксплуатации в условиях контакта с коррозионно-агрессивными веществами, должны иметь техническую документацию завода-изготовителя, подтверждающую возможность их безопасной эксплуатации при проектных параметрах.

В проекте предусмотрено применение стальных бесшовных горячедеформированных труб, соответствующих техническим требованиям по ГОСТ 8731-74\* (марка стали - 20, группа - В) и сортаменту по ГОСТ 8732-78\*.

Труба х6 для выкидного трубопровода поставляется с наружным двухслойным антикоррозионным покрытием на основе экстрадированного полиэтилена заводского изготовления по ТУ 1390-005-11928001-2009 в соответствии с ГОСТ Р 51164-98\*.

Для проведения комплексных электрометрических обследований по состоянию изоляционных покрытий и наружной поверхности подземных коммуникаций металлических труб, сварных стыков и арматуры по трассе нефтепроводов устанавливаются контрольно- измерительные пункты (КИП).

Диаметр выкидных нефтепроводов принят с учетом максимального суточного расхода и выполненного гидравлического расчета.

Прокладка трубопроводов подземная, по рельефу местности на глубине не менее 1,2 м до верхней образующей трубы (земли сельскохозяйственного значения п.6.8 СП 34-116-97).

После окончания строительно-монтажных работ трубопроводы продуваются воздухом или инертным газом и подвергаются гидравлическому испытанию по специальной инструкции в соответствии с СП 34-116-97. Специальная инструкция на очистку полости и испытание составляется строительно-монтажной организацией и согласовывается с заказчиком по каждому конкретному трубопроводу с учетом местных условий производства работ, также согласовывается с проектной организацией и утверждается председателем комиссии по проведению испытаний трубопроводов.

По трассе трубопровода выполняются следующие работы:

- снятие плодородного слоя почвы с зоны, подлежащей рекультивации и перемещение его во временный отвал, расположенный в пределах границ отводимых земельных участков;

- разработка траншей, сварка труб, изоляционно-укладочные работы;

- засыпка траншей, послойная трамбовка и выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ (обратная засыпка производится бульдозером с перемещением грунта до 15 м; в процессе обратной засыпки траншей производится уплотнение минерального грунта многократными проходами гусеничного трактора по всей длине трассы);

- уборка строительного мусора;

- перемещение плодородного слоя почвы из временного отвала и равномерное распределение его в пределах зоны рекультивации с созданием ровной поверхности;

- удаление всех временных устройств и сооружений;

- грубая планировка поверхности плодородного слоя почвы бульдозером на всю ширину полосы отвода с приведением её в состояние, пригодное для использования в сельском хозяйстве. Во всех случаях при производстве работ не допускается перемешивание плодородного слоя почвы с минеральным грунтом. Более подробная технология работ с разработкой технологических карт производится генподрядной строительной организацией в составе проекта производства работ.

2.1 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов.

Согласно Распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.04.2017 г, № 717-р, об утверждении изменений, которые вносятся в распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 февраля 2012 г. № 162-р, объекты реконструкция и/или строительство которых не приводит к изменению основных характеристик (мощность, пропускная способность); если строительство и/или реконструкция осуществляется в соответствующем муниципальном образовании, на территории которого расположен реконструируемый объект, не подлежат внесению в схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта.

Объект «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка» не подлежит внесению в схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта.

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

Зона планируемого размещения объекта: «Обустройство скважин Мохового месторождения. Корректировка» расположена на территории муниципального образования Подольский сельсовет Красногвардейского района Оренбургской области.

2.3 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.

В соответствии со ст.38 Градостроительного Кодекса от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС включают в себя:

- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;

- предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;

- максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Участок проектирования территориально расположен на территории муниципального образования Подольский сельсовет Красногвардейского района Оренбургской области, в градостроительном регламенте применительно к определенной территориальной зоне предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС не установлены.

Максимальная ширина полосы отвода земель на период строительства принята согласно - СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин» по монтажу проектируемого трубопровода диаметром Ø89 принята 24 м.

В соответствии с проектными решениями необходимо снимать плодородный слой почвы с последующим его восстановлением. Границы полосы отвода определены с учетом размещения строительной техники, раскрытия выемки, размещения отвалов минерального грунта и отвалов с растительным слоем.

Расчётные размеры ширины полосы отвода позволяют свободно маневрировать строительно- монтажной и транспортной техники в пределах отводимой полосы, обеспечивая поточность работ и соблюдение охраны труда.

Ширина полосы отвода для производства работ при прокладке ВЛ 10 кВ установлена в соответствии с «Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. №14278ТМ-Т1» и принята шириной 8 м.

2.4 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.

Участок проектирования расположен на территории муниципального образования муниципального образования Подольский сельсовет Красногвардейского района Оренбургской области, применительно к определенной территориальной зоне предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС не установлены.

2.5 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, 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 в границах земельного участка, определяется как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Участок проектирования территориально расположен муниципального образования Подольский сельсовет Красногвардейского района Оренбургской области.

В градостроительных регламентах применительно к определенным территориальным зонам предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС не установлены.

2.6 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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.

Установление минимальных отступов применительно к определенной территориальной зоне не требуется.

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

Согласно Перечню исторических поселений (утв. [приказом](http://base.garant.ru/199389/) Министерства культуры РФ и Министерства регионального развития РФ от 29.07.2010 № 418/339), населенные пункты, расположенные на территории Красногвардейского района Оренбургской области, не относятся к историческим сельским поселениям федерального или регионального значения.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

В границах планируемого размещения объектов ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), которые необходимо сохранять от возможного негативного воздействия, в связи с размещением линейных объектов, отсутствуют.

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

Участок строительства не затрагивает территории объектов, включенных в единый государственный реестр, либо выявленных объекты культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

2.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Участок строительства не затрагивает особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения, расположенные на территории Красногвардейского района Оренбургской области.

*Основные виды возможного воздействия на окружающую среду*

При нормальной эксплуатации трубопровода негативного воздействия на окружающую среду не происходит, так как выкидной трубопровод представляет собой герметичную систему.

В процессе производства работ по прокладке выкидного трубопровода воздействие оказывается на такие компоненты окружающей среды, как:

- атмосферный воздух;

- земельные ресурсы и почвы (отвод земли в постоянное и во временное пользование);

- животный и растительный мир;

- поверхностные воды.

*Атмосферный воздух*

Загрязнение воздуха при проведении инженерных изысканий не должно превышать допустимых норм. Проведение работ по прокладке выкидного трубопровода сопровождается определенным уровнем воздействия на экологию района, прилегающего к участку производства работ. Негативному воздействию подвергается воздушный бассейн района расположения объекта.

Для предотвращения аварийных выбросов проектом предусмотрена прокладка нового трубопровода из высокопрочной стали с толщиной стенки, рассчитанной на максимальное рабочее (проектное) давление на участках замены с учетом коэффициентов надежности по материалу и нагрузке, назначению выкидной трубопровода, условий работы трубопровода.

*Земельные ресурсы*

Основными видами воздействия на период производства работ является нарушение почвенно-растительного покрова, отчуждение земель во временное пользование. После окончания работ предусмотрена техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель.

Участок работ не попадает на земли лесного фонда.

Изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование во время проведения инженерных изысканий не производятся.

После окончания работ по устройству объектов, предусмотренных документацией по планировке территории предусмотрена техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель. Загрязнение бытовыми и строительными отходами во время проведения изысканий будет исключено за счет использования пластиковых контейнеров под отходы с дальнейшим вывозом с места производства работ. Периодически во время производства работ планируется выполнение контроля производства изысканий на соблюдение норм экологической безопасности.

*Подземные и поверхностные воды*

В гидрологическом отношении район изысканий расположен на водоразделе р. Ток и его левого притока – р. Кутерля. Водная система: р. Кутерля - р. Ток – р. Самара - Саратовское водохранилище - р. Волга - Каспийское море.

На участке работ, а также в радиусе 3-х км от него отсутствуют источники централизованного питьевого подземного водоснабжения. Участок работ расположен за пределами границ поясов зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения.

Поверхностные питьевые водозаборы в радиусе 3 км от участков работ отсутствуют. Гидротехнические сооружения в радиусе 300 м от участка работ отсутствуют.

Устройства изысканий на переходах выкидной трубопровода через водные объекты, при их возможном обнаружении, будет производиться с учетом сроков нереста местных видов рыб, с платой за возможное нанесение ущерба в соответствии с природоохранным законодательством РФ.

На подземные воды инженерно-геодезические изыскания и работы по устройству объектов, предусмотренных документацией по планировке территории влияния не оказывают.

*Растительный и животный мир*

Район производства работ находится на хорошо освоенной территории, а естественная дикая флора и фауна видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на растительный и животный мир оказано не будет. Во время обследования территории изысканий виды животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Оренбургской области не встречены.

Пути миграции, места размножения и кормовые угодья охотничьих животных во время выполнения инженерно-экологических изысканий на участке проектирования не встречены.

Шумовые, световые виды воздействия на животный мир незначительны и связаны с перемещением изыскателей в районе выполнения изыскательских работ. Для снижения негативного воздействия на животный мир, сроки инженерных изысканий определены с учетом приостановки работ в период гнездования, весенних и осенних кочевок и миграций животных.

*Мероприятия по охране окружающей среды*

При проведении полевых работ соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и СНиП 22-02-2003 и другие нормативные документы.

Изыскательские работы производить строго в пределах отведенного разрешением участка. Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Передвижение техники для окружающей среды опасности не представляет. По окончании изыскательских работ производится уборка мусора на всей территории работ.

Проектом предусматривается комплекс мероприятий, уменьшающих отрицательное воздействие на почвы и растительность:

- с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты должны быть обеспечены средствами пожаротушения;

- перемещение транспорта должно быть ограничено утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;

- выделение специальных площадок для заправки техники и складирования отходов для предотвращения загрязнения почвенно-растительного комплекса.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- проведение с исполнителями технической учебы по охране окружающей среды;

- хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства должны осуществляться с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

- запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;

- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин.

При полноценном выполнении природоохранных норм и правил в период строительства и эксплуатации проектируемых сооружений, проведении природоохранных мероприятий, изменения растительности и животного мира останутся в пределах фоновых показателей.

По окончании строительных работ производится мероприятия по рекультивации земель.

2.11 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.

Отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с «Порядком отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», определенным постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 г. № 804 и на основании приказа МЧС России от 28.11.2016 г. № 632-ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ (ред. от 06.07.2016 г.) «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» (ст.  2 п. 7) линейным объектом топливно-энергетического комплекса является система линейно-протяженных объектов топливно-энергетического комплекса (электрические сети, магистральные газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы), предназначенных для обеспечения передачи электрической энергии, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов. Проектируемый объект не полежит отнесению к категории по гражданской обороне.

Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90) проектируемый объект находится вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения, вне зоны возможного опасного радиоактивного загрязнения, вне зоны химического заражения, вне зоны катастрофического затопления.

Разработка комплекса мероприятий по уменьшению, смягчению, предотвращению негативных воздействий и восстановлению нарушенных экосистем является неотъемлемой частью проектных решений. Все операции должны осуществляться с соблюдением экологических требований, правил пожарной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, возгораний, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей. Строгое выполнение мероприятий по охране окружающей среды в период реконструкции и эксплуатации объектов позволит минимизировать, и, по возможности, устранить потенциальные воздействия на компоненты окружающей природной среды.

При производстве работ необходимо соблюдать правила, инструкции и руководства по пожарной безопасности:

- Постановление Правительства РФ №390 от 25.04.2012 «О противопожарном режиме»;

- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

- РД-153-39.4-056-00 «Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов».

Подрядчик по строительству отвечает за пожарную безопасность на рабочих участках и в городке строителей.

Строительные организации должны быть оснащены средствами пожаротушения. Помимо этого, каждая строительная машина, а также каждый вагон-домик должны быть оснащены огнетушителями.

У въезда на территорию производства работ устанавливается план пожарной эвакуации и защиты с нанесенными строящимися и вспомогательными сооружениями, въездами и выездами, местонахождением пожарных резервуаров, средств пожаротушения и связи.

К местам хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд.

На объектах строительства распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

Во всех административных и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

- определены и оборудованы места для курения;

- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Также должны быть регламентированы:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;

- действия работников при обнаружении пожара.

Место производства работ, в радиусе 20 м от места работ, должно быть обозначено (ограждено) предупредительными знаками, а при необходимости должны быть выставлены посты с целью исключения пребывания посторонних лиц в опасной зоне.

Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

К опасным и вредным производственным факторам, проявление которых возможно при производстве работ относятся:

- взрыво- и пожароопасность нефтегазовой среды;

- загазованность и токсичность нефтегазовой среды;

- химическая агрессивность отдельных фракций и компонентов нефтегазовой среды;

- способность нефтегазовой среды проникать в закрытые полости и пространства, здания и сооружения, скапливаться в различных углублениях и распространяться на большие расстояния и площади по воздуху, земле и водной поверхности;

- большое давление в действующих выкидной трубопроводах и большие скорости распространения волн давления, в том числе от гидравлический ударов, остановках технологического оборудования, авариях с нарушением герметичности выкидной трубопроводов;

- другие опасные производственные факторы.

Отклонение от проектной документации в процессе реконструкции опасного производственного объекта не допускаются.

Материалы, изделия и оборудование, применяемые на объектах магистральных трубопроводов, должны отвечать стандартам, нормам и правилам промышленной безопасности нефтяной промышленности, иметь разрешение Ростехнадзора на применение и сертификат установленного образца. Оборудование, изделия и материалы зарубежного производства, должны быть сертифицированы в РФ. Запрещается применять оборудование и материалы, не имеющие сопроводительных документов (сертификатов, инструкций по монтажу и эксплуатации, паспортов), подтверждающих соответствие их требованиям ГОСТ ил ТУ, а также товарного знака изготовителя на изделии.

Основные мероприятия по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ:

- подземная прокладка трубопроводов;

- установка опознавательно-предупредительных знаков по трассе магистрального трубопровода;

- изоляционное покрытие труб - усиленного типа;

- антикоррозионная защита металлических конструкций;

- марка стали и толщина стенок оборудования и труб определены из условия обеспечения прочности и устойчивости их при рабочем избыточном давлении;

- соединение труб магистральных выкидной трубопроводов выполнено сваркой;

- толщина стенок труб и деталей определена расчетом в зависимости от расчетных параметров технологических процессов;

- электрохимическая защита от коррозии;

- организуется система охраны с целью предупреждения несанкционированного доступа к объектам проектируемого выкидного трубопровода.

Для исключения возможности повреждения выкидного трубопровода при проведении строительных и прочих работ сторонними организациями предусмотрены охранные зоны.

В военное время район размещения проектируемых объектов не рассматривается в качестве территории, на которой возможно размещение населения, эвакуируемого из зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014.

Прекращение работы или перенос производства, перепрофилирование предприятия в военное время на выпуск иной продукции не предусматривается. Рассматриваемая трубопроводная система и ее объекты продолжают функционировать в военное время.

Повышение устойчивости функционирования выкидной трубопровода в военное время, обеспечение защиты персонала от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий будет осуществляться за счет решений по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны.

Строительство защитных сооружений гражданской обороны на объекте строительства не требуется.

В случае возникновения или прогнозирования ЧС природного или техногенного характера в районе расположения проектируемого участка объекта персонал, находящийся в этот период на этом участке, должен быть эвакуирован из зоны ЧС в безопасные места (за пределы ЧС). Решение об эвакуации должно принимать старшее должностное лицо из персонала, находящегося в это время в зоне ЧС.