



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)

6084П «Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка»

**в границах муниципального образования Рыбкинский сельсовет
Новосергиевского района Оренбургской области**

Проект планировки территории. Основная часть. 6084П.

раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-46



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)

6084П «Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка»

**в границах муниципального образования Рыбкинский сельсовет
Новосергиевского района Оренбургской области**

Проект планировки территории. Основная часть. 6084П.

раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-46

Главный инженер

Кашаев Д.В.

Главный инженер проекта

Драгин А.В.

В разработке технической документации (основных проектных решений) принимали участие специалисты:


Отдел землеустроительных работ:

Начальник отдела

В.Б. Явкина

Исполнитель

А.А. Стрелкова

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|-------|--------|------|-------|------|---|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | | | 6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-46 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | Проект планировки территории. Основная часть. 6084П. |  САМАРАНИПНЕФТЬ | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Копуч | Лист | №док | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Н.контроль | | | | | | | | | |
| | ГИП | | Явкина | | | | | | | |

Состав документации по планировке территории

| Номер тома | Обозначение | Наименование |
|------------|-----------------------------|--|
| 1 | 6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-46 | Проект планировки территории Основная часть Раздел 1. Проект планировки территории. Графические материалы |
| 2 | 6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-47 | Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта Материалы по обоснованию Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графические материалы |
| 3 | 6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-48 | Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка Проект межевания территории Основная часть Раздел 5. Основная часть. Чертеж межевания территории основной части Материалы по обоснованию Раздел 6. Чертеж межевания территории материалов по обоснованию |

Содержание

| | |
|---|------------|
| 1 Проект планировки территории. Графическая часть..... | 1.1 |
| 2 Положение о размещении линейных объектов | 2.1 |
| 2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов..... | 2.1 |
| 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 | 2.2 |
| 2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов..... | 2.3 |
| 2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов | 2.4 |
| 2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения | 2.5 |
| 2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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..... | 2.6 |
| 2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | 2.7 |
| 2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды | 2.8 |
| 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 | 2.11 |

1 Проект планировки территории. Графическая часть

| № п/п | Наименование документа в составе графической части | Количество листов | Примечание |
|-------|--|-------------------|---|
| 1 | Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов | 1 | – |
| 2 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов | – | <i>необходимость в разработке отсутствует</i> |

437800

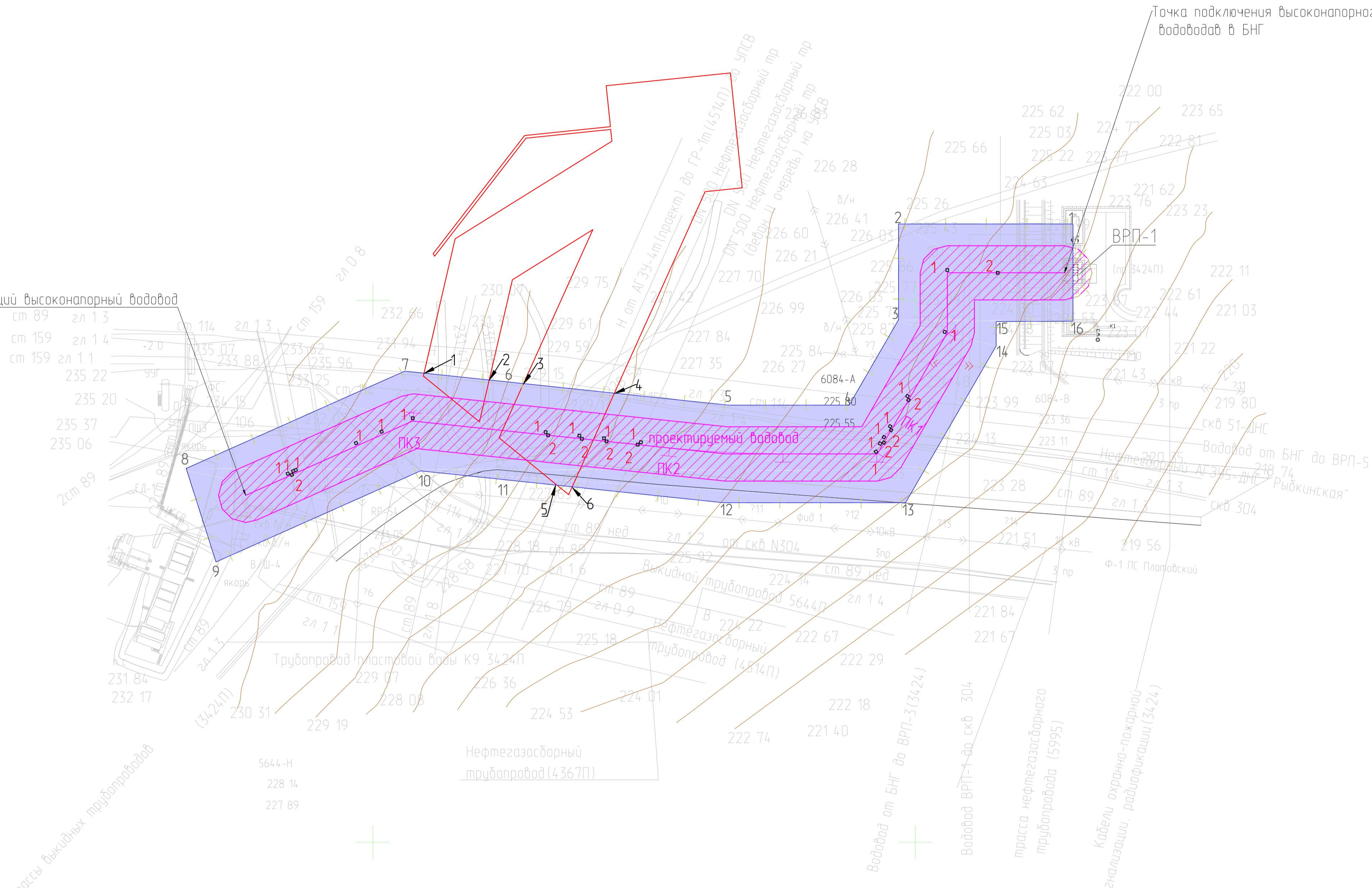
2216400

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| | Границы территорий в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |
| | Граница зон планируемого размещения линейного объекта |
| 15 | Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта |
| | Трасса проектируемого водовода |
| | Полевые дороги |
| | Существующий кабель связи |
| | Существующий трубопровод нефти |
| | Существующий трубопровод газа |
| | Существующая ВЛ |
| | Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов (расширенная зона водовода - 10м от оси) |
| | Граница существующей красной линии ранее утвержденной документацией по планировке территории |
| 1 | Опознавательный знак |
| 2 | Контрольно-измерительный пункт |
| | Номера характерных точек пересечения установленной границы зон планируемого размещения линейного объекта с границей зон планируемого размещения линейного объекта ранее утвержденной документацией по планировке территории |

Точка врезки в существующий высоконапорный водовод

Точка подключения высоконапорного водовода в БНГ



2215800
437400

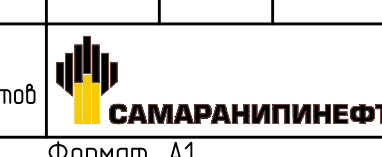
Примечание

- 1 Перенос (перестройка) линейных объектов в связи с размещением проектируемого линейного объекта не требуется, в связи с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывался.
- 2 В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 №203-ФЗ красные линии устанавливаются для территорий общего пользования, красные линии в данном объекте не устанавливаются, так как отсутствуют территории общего пользования.

Система координат:
МСК - субъект 56
Система высот:
Балтийская
Масштаб 1:1000

6220П-ПП-137.000.000-ПЗУ-46
Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Статус | Лист | Листов |
|-------------|-----------|------|--------|---------|-------|---|------|--------|
| Разработал | Стрелкова | | | | 12.19 | Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть. | 1 | 1 |
| Нач. отдела | Якина | | | | 12.19 | Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов | | |



2 Положение о размещении линейных объектов

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

Настоящим проектом планировки предусматривается размещение одного линейного объекта. Сведения о размещаемом объекте приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Основные характеристики размещаемого линейного объекта

| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
|-------|--------------------------------------|--|
| 1 | Наименование линейного объекта | Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка |
| 2 | Назначение линейного объекта | Высоконапорный водовод от существующей КНС – Рыбкинская до ранее проектируемого БНГ |
| 3 | Транспортируемый продукт | вода |
| 4 | Класс трубопровода | II |
| 5 | Категория трубопровода | C, согласно ГОСТ Р55990-2014 Гл. 7, п. 7.1 (табл. 3) |
| 6 | Протяженность, м | 357,80 |
| 7 | Диаметр трубопровода, мм | 273 |
| 8 | Толщина стенки трубы, мм | 22 |
| 9 | Материальное исполнение | 20А марка стали, стандартное или стойкое к сульфидно-коррозионному растрескиванию (СКР) выбиралось с учетом параметров технологического процесса |
| 10 | Максимально-допустимое давление, МПа | 14,0 |

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

Зоны планируемого размещения участка высоконапорного водовода «Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка» устанавливаются на следующих территориях:

Таблица 2.2 - Территории, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

| | |
|---|----------------------|
| Субъект РФ | Оренбургская область |
| Муниципальный район | Новосергиевский |
| Городской округ в составе субъекта РФ | - |
| Поселение | Рыбкинский сельсовет |
| Населенный пункт | - |
| Внутригородская территория города федерального значения | - |

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Для размещения проектируемых линейных сооружений границы зон планируемого размещения определены исходя из технологической последовательности работ при возведении объектов строительства. Ширина границы зоны планируемого размещения линейных сооружений выбрана с условием:

- складированием грунта;
- складирования дорожных плит;
- складирования стальных конструкций;
- прохода строительной техники.

Ширина полосы временного отвода для трассы высоконапорного водовода $d=273 \times 22$ мм составляет 36,0 м., принята в соответствии с СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин».

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.3 - Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения

| Обозначение характерной точки | Координаты, м | |
|-------------------------------|---------------|------------|
| | X | Y |
| 1 | 437628,16 | 2216258,20 |
| 2 | 437628,16 | 2216193,83 |
| 3 | 437592,83 | 2216193,83 |
| 4 | 437561,32 | 2216175,64 |
| 5 | 437561,32 | 2216131,15 |
| 6 | 437573,32 | 2216016,97 |
| 7 | 437573,87 | 2216011,70 |
| 8 | 437537,97 | 2215931,05 |
| 9 | 437503,45 | 2215942,03 |
| 10 | 437537,06 | 2216017,53 |
| 11 | 437531,77 | 2216067,93 |
| 12 | 437525,32 | 2216129,27 |
| 13 | 437525,32 | 2216196,42 |
| 14 | 437583,19 | 2216229,84 |
| 15 | 437592,16 | 2216229,84 |
| 16 | 437592,16 | 2216258,20 |
| 1 | 437628,16 | 2216258,20 |

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Необходимость в переносе (переустройстве) линейных объектов из зоны планируемого размещения участка высоконапорного водовода «Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка» отсутствует.

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

Размещение проектируемого участка высоконапорного водовода планируется в границах территориальной зоны «Зона сельскохозяйственного использования (Сх)», предусмотренной «Правилами землепользования и застройки муниципального образования Рыбкинский сельсовет» (утвержденные решением Совета депутатов МО Рыбкинский сельсовет Новосергиевский район Оренбургской области третьего созыва от 26.09. 2019 года № 46/4р.С.).

Градостроительным регламентом для указанной территориальной зоны параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства не установлены.

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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

Проектируемый участок высоконапорного водовода «Система поддержания пластового давления Волосновского лицензионного участка» имеет пересечения с действующими коммуникациями (водоводы, газопроводы, нефтепроводы, воздушные линии электропередачи), принадлежащими АО «Оренбургнефть».

Ведомость пересечений проектируемого объекта с существующими объектами капитального строительства приведена в таблице 4.1 тома «Материалы по обоснованию проекта планировки территории».

Мероприятия по сохранению существующих объектов капитального строительства сводятся к получению технических условий на пересечение и выполнению строительно-монтажных работ в соответствии с полученными техническими условиями.

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

Согласно информации Министерства культуры и внешних связей Оренбургской области, непосредственно на территории планируемого строительства объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия размещаемого линейного объекта не требуется.

При этом, учитывая вероятность наличия трудно выявляемых объектов археологии, в случае обнаружения их признаков (фрагменты палеофауны, отформованные сколами камни – каменные орудия – и иные археологические артефакты), на основании п. 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимо будет приостановить проведение земляных работ и известить государственный орган охраны объектов культурного наследия Оренбургской области (Министерство культуры и внешних связей Оренбургской области).

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в период строительства объекта будут являться выбросы от специализированной автомобильной и строительной техники.

Для снижения концентрации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо:

- обеспечить контроль за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной безопасности;
- использовать строительную технику с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- контролировать техническое состояние транспорта, обеспечить качественную и своевременную регулировку и ремонт двигателей, топливной аппаратуры;
- соблюдать технологическую последовательность проведения строительно-монтажных работ для рассредоточения во времени работы агрегатов и разделения суммарного секундного выброса вредных веществ;
- не допускать необоснованного простоя машин с работающими двигателями;
- применять средства подогрева двигателей автомобилей в холодный период года с целью исключения их работы на малых оборотах;
- применять сертифицированное топливо и смазочные материалы, соблюдать нормативы расхода электродов и материалов;
- соблюдать границы территории, отведенной под строительство, движение транспорта осуществлять по запланированной схеме, не допускать неконтролируемых поездок.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для предотвращения загрязнения земель при проведении строительных работ необходимо:

- обеспечить контроль за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной безопасности;
- оснастить участок производства работ контейнерами для сбора отходов;
- осуществлять тщательную уборку строительного мусора, бытовых отходов;
- соблюдать границы территории, отведенной под строительство, движение транспорта осуществлять по запланированной схеме, не допускать неконтролируемых поездок;
- не допускать мойку машин и механизмов вне специально оборудованных площадок;
- заправку спецтехники осуществлять заправщиками с герметичными заправочными шлангами на площадке с водонепроницаемым покрытием либо на специализированных АЗС.

В соответствии с требованиями ст. 46 Федерального закона «Об охране окружающей среды», при размещении объектов нефтегазодобывающих производств должны предусматриваться эффективные меры по рекультивации нарушенных и загрязненных земель. Строительство и эксплуатация этих объектов допускаются при наличии проектов восстановления земель в зонах временного и (или) постоянного использования земель.

Рекультивация – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных в процессе эксплуатации территорий, а также на улучшение состояния окружающей среды.

Выбор направлений рекультивации, согласно ГОСТ Р 54776 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия», осуществляется с учетом характера нарушения земель и эколого-экономической целесообразности восстановления их качественного состояния для дальнейшего целевого назначения и разрешенного использования.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель» (п.1.3), нарушенные земли должны быть рекультивированы преимущественно под пашню и другие сельскохозяйственные угодья.

Поскольку размещение линейного объекта планируется на землях, относящихся к землям сельскохозяйственного назначения, необходимое направление рекультивации – сельскохозяйственное.

Все работы по рекультивации должны выполняться строго в пределах полосы землеотвода, во избежание нарушения прилегающих земельных участков. Технология проведения работ по биологической рекультивации – в соответствии рекомендациями Министерства сельского хозяйства,

пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области.

Мероприятия по охране вод и водных биоресурсов

Использование поверхностных водотоков и водоемов в качестве источника водоснабжения, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водотоки не планируется.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных водных ресурсов при строительстве размещаемого линейного объекта, необходимо осуществлять регулярный вывоз образующихся отходов.

Необходимость в специализированных мероприятиях по защите водных биоресурсов (рыб, водных беспозвоночных, водных млекопитающих, водных растений и т.д.) отсутствует, ввиду отсутствия пересечений проектируемого трубопровода с водными объектами.

При этом учитывая общую интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется продолжать использовать существующую наблюдательную сеть АО «Оренбургнефть» для экологического контроля за состоянием поверхностных и подземных водных источников в районе размещения объектов.

Наряду с осуществлением режимных наблюдений, рекомендуется выполнять мероприятия, направленные на предупреждение или сведение к минимуму возможного загрязнения подземных и поверхностных вод, такие как: получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций и своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального.

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

Условия сбора и временного накопления отходов должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». В соответствии с данными требованиями место и способ хранения отхода должны гарантировать:

- отсутствие или минимизацию влияния размещаемого отхода на окружающую природную среду;
- недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей в результате локального влияния токсичных отходов;
- недоступность хранимых высокотоксичных отходов для посторонних лиц;
- предотвращение потери отходами свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора и хранения;
- сведение к минимуму риска возгорания отходов;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство проведения инвентаризации отходов и осуществления контроля обращения с отходами;
- удобство вывоза отходов.

В целях минимизации негативного воздействия процессов обращения с отходами в период строительства размещаемого линейного объекта необходимо:

- соблюдать границы территории, отведенной под строительство;
- применять сертифицированные материалы;
- оснастить участок производства работ контейнерами для сбора отходов;
- твердые бытовые отходы складировать в контейнеры и по мере накопления вывозить на ближайший санкционированный полигон ТБО;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами собирать в контейнер для временного складирования промасленной ветоши;
- сбор жидких бытовых отходов осуществлять в биотуалет и по мере наполнения приемной емкости вывозить на очистные сооружения для очистки и утилизации обезвреженных элементов.

Складирование отходов от эксплуатации автотранспорта и спецтехники на участке производства работ не предусматривается. В случае образования данных отходов, они должны быть вывезены непосредственно на базу ПТО подрядчика для дальнейшей их утилизации.

В период строительства объекта ответственность за образующиеся отходы несет организация, выполняющая строительные работы.

В период эксплуатации размещаемого линейного объекта селективный сбор и хранение отходов с целью их вторичного использования или размещения на специализированных предприятиях осуществляет застройщик (АО «Оренбургнефть»).

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

Растения и животные, населяющие район предполагаемого размещения линейного объекта, являются обычными для подобных биотопов Оренбургской области и, как правило, приспособлены к жизни в условиях сильного антропогенного воздействия. Тем не менее, в местах производства работ животные (в основном, мелкие грызуны и насекомоядные) могут испытывать сильный стресс как непосредственно со стороны загрязнителей, так и через пищевые цепочки.

В целях сведения к минимуму негативного воздействия на растительный покров и животных, обитающих в районе производства работ, в период строительства подрядчиком должно быть обеспечено соблюдение следующих требований:

- осуществление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной безопасности;
- оснащение участка производства работ контейнерами для сбора отходов, недопущение открытых хранилищ ТБО и жидких бытовых отходов;
- тщательная уборка строительного мусора;
- передвижение строительной техники строго по существующей сети дорог;
- запрещение мойки машин и механизмов вне специально оборудованных площадок;
- осуществление заправки спецтехники заправщиками с герметичными заправочными шлангами на площадке с водонепроницаемым покрытием либо на специализированных АЗС;
- контроль за техническим состоянием транспорта, обеспечение качественной и своевременной регулировки и ремонта двигателей, топливной аппаратуры;
- недопущение вырубki древесно-кустарниковой растительности, т.е. мест отдыха и кормежки животных, без специального разрешения;
- своевременное проведение как технической, так и биологической рекультивации отводимых земель;
- при проведении технической рекультивации необходимо обратить особое внимание на своевременную засыпку ям и траншей, в целях предотвращения попадания в них животных.

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 положениями постановления Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Правила отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» проектируемые сооружения входят в состав АО «Оренбургнефть» отнесенного к I категории по гражданской обороне.

Территория Оренбургской области, Новосергиевского района, на которой располагаются проектируемые сооружения, не является категорированной по ГО.

Согласно исходным данным, выданным Главным управлением МЧС по Оренбургской области проектируемый объект находится в зоне возможных сильных разрушений, вне зоны возможного сильного радиоактивного загрязнения, вне зоны возможного химического заражения и вне зоны возможного катастрофического затопления.

Согласно п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 территория, на которой расположены проектируемые сооружения, входит в зону светомаскировки.

Наружное электроосвещение проектируемого объекта не предусматривается ввиду отсутствия постоянного обслуживающего персонала. В случае проведения ремонтных работ в ночное время силами выездной оперативной бригады используются переносные светильники взрывозащищенного исполнения.

Световая маскировка в соответствии с СП 165.1325800.2014 предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

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

- размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности, с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;
- глубина заложения проектируемых водоводов, согласно ВНТП 3-85 принята не менее 1,0 м до верхней образующей трубы, с учетом климатических условий, состава транспортируемой среды и характеристики грунтов;
- 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.

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

Мониторинг радиационной обстановки на объектах АО «Оренбургнефть» осуществляет подрядная организация по договору.

Территория, на которой располагаются проектируемые сооружения, характеризуются нормальной радиационной и химической обстановкой. На территории проектируемых сооружений не предусматриваются стационарные системы контроля радиационной и химической обстановки (в том числе и систем обнаружения взрывоопасных концентраций). Согласно ст.15 Федерального закона «О радиационной безопасности» № 3-ФЗ руководством строительства объекта должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности.

Контроль загазованности на территории проектируемых сооружений предусматривается осуществлять переносным газоанализатором во взрывозащищенном исполнении.

Для обеспечения безопасных условий работы обслуживающего персонала при проведении аварийных и ремонтных работ, связанных с риском выделения токсичных и взрывоопасных веществ, должен устанавливаться непрерывный контроль на протяжении всего времени производства этих работ с применением переносных газоанализаторов.

Действующие бригады, из числа которых предусматривается выделение людей для обслуживания проектируемых сооружений, оснащены переносными газоанализаторами для

осуществления периодического количественного и качественного контроля за содержанием в воздухе токсичных и взрывоопасных веществ (в том числе и на находящихся в непосредственной близости от проектируемых сооружениях объектов).

Защита проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах, представляет собой комплекс мероприятий, осуществляемых в целях исключения или максимального ослабления поражения персонала проектируемых объектов, сохранения их работоспособности.

Для защиты персонала, проектируемого технологического оборудования и сооружений предусматривается:

- обучение персонала проектируемых объектов порядку и правилам поведения в условиях возникновения аварии персонала проектируемых объектов;
- размещение проектируемых сооружений с учетом категории по взрывопожароопасности и с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;
- применение конструкций и материалов, соответствующих природно-климатическим и геологическим условия района строительства;
- защита от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений, защита от статического электричества;
- применение негорючих материалов в качестве теплоизоляции;
- применение краски, не поддерживающей горение;
- пожаротушение технологических площадок передвижными и первичными средствами;
- осуществление обслуживающим персоналом повседневного контроля за содержанием в воздухе опасных веществ переносными газоанализаторами («SOLARIS», «АНКАТ», «КОЛИОН»);
- создание на проектируемом объекте резервов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий;
- прогнозирование зон возможного химического заражения;
- использование индивидуальных средств защиты;
- наличие в служебном транспорте медицинской аптечки для оказания первой медицинской помощи пострадавшим;
- обеспечение беспрепятственной эвакуации обслуживающего персонала с территории проектируемого объекта. Для эвакуации предполагается использовать автотранспорт предприятия.