



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ

П Р И К А З

от 17.01.2025
г.Ханты-Мансийск

№ 03-ун

Об утверждении проекта
планировки территории для
размещения объекта:
«Индивидуальный рабочий проект
№ 562 СПНГ на строительство
поисково-оценочной скважины 654ПО
на Южной части Приобского месторождения»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты – Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы Ханты-Мансийского района от 31.01.2018 №241), учитывая обращение ООО «Газпромнефть-Хантос» в лице ООО «Сервиспроектнефтегаз» от 14.01.2025 № 5019560632 (№03-Вх-39 от 15.01.2025) приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта «Индивидуальный рабочий проект № 562 СПНГ на строительство поисково-оценочной скважины 654ПО на Южной части Приобского месторождения», согласно приложениям 1, 2 к настоящему приказу.

2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить настоящий приказ в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Югры и на официальном сайте Администрации Ханты-Мансийского района.

3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель Главы Ханты-Мансийского
района, директор Департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ





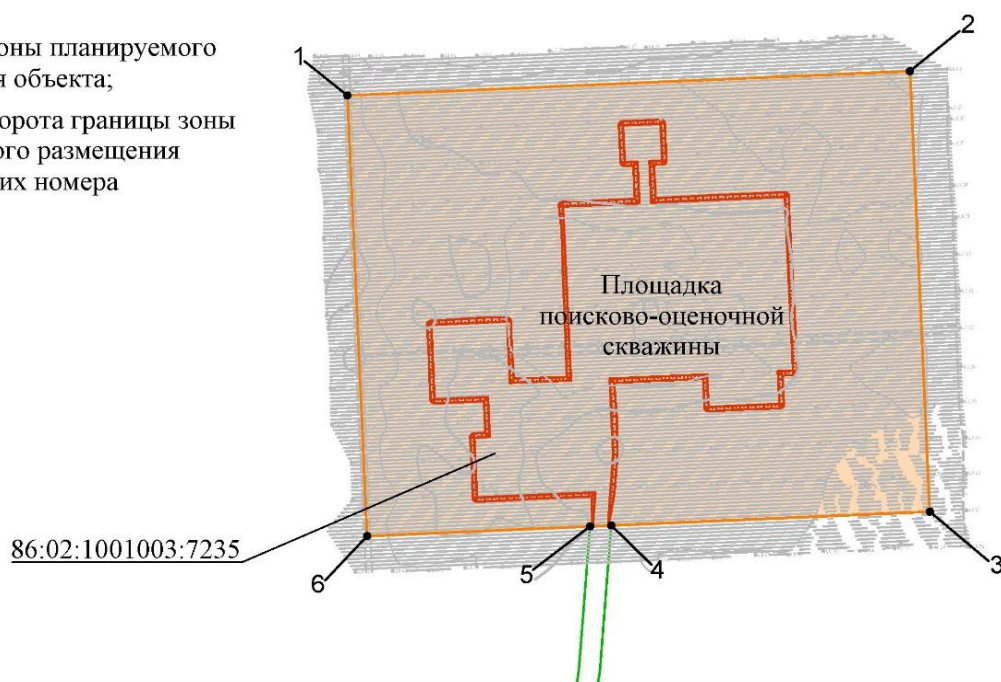
Р.Ш. Речалов

Проект планировки территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
«Индивидуальный рабочий проект № 562 СПНГ на строительство поисково-оценочной
скважины 654ПО на Южной части Приобского месторождения»
Землепользователь - ООО «Газпромнефть-Хантос»
Основная часть

Чертеж границ зон
планируемого размещения объектов
Масштаб 1:5000
Система координат: МСК-86, зона-2
Лист №1

Условные обозначения:

-  - Граница зоны планируемого размещения объекта;
-  - Точка поворота границы зоны планируемого размещения объектов и их номера



Приложение 2
к приказу Департамента строительства
архитектуры и ЖКХ
от 17.01.2025 № 03-ун

**Положение о размещении линейного объекта
«Индивидуальный рабочий проект № 562 СПНГ на строительство
поисково-оценочной скважины 654ПО на Южной части Приобского
месторождения»**

I. Проект планировки

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

Документация по планировке территории «Индивидуальный рабочий проект № 562 СПНГ на строительство поисково-оценочной скважины 654ПО на Южной части Приобского месторождения» (далее проектируемый объект) разрабатывается для размещения следующего объекта:

- Площадка скважины №654ПО.

Основные характеристики представлены в таблице ниже.

1.1.1 Таблица 1 - Основные характеристики проектируемого объекта

Наименование	Площадь участка по подошве насыпи, га
1	2
Площадка скважины №654ПО	3,2051
Примечание: площади покрытий и застройки отсутствуют	

Функциональное назначение объекта капитального строительства - поисково-оценочное бурение скважины 654ПО на Южной части Приобского месторождения.

Строительный адрес: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Ханты-Мансийский район.

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

В административном отношении объект расположен по адресу: Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Ханты-Мансийский район, Южная часть Приобского месторождения. Ближайшими населенными пунктами от района работ являются: г. Ханты-Мансийск, находящееся в 75,7 км на северо-западе, д. Ярки – в 51 км на северо-западе, с. Зенково – в 43,9 км на северо-западе.

Территория проектирования – межселенная территория Ханты-Мансийского района.

Проектируемый объект расположен на землях Самаровского лесничества, Ханты-Мансийского участкового лесничества, Нялинского урочища.

В геоморфологическом отношении территория относится к области аккумулятивных равнин и пойме.

Согласно физико-географическому районированию рассматриваемая территория относится к таежному типу, среднетаежному подтипу местности, класса равнинных ландшафтов.

Согласно почвенно-географическому районированию территория относится к Западно-Сибирской таёжно-лесной почвенно-биоклиматической области равнинной территории Бореального географического пояса, располагается в подзоне подзолистых почв и подзолов, в зоне средней тайги.

В геологическом строении участка изысканий принимают участие озерно-аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (IaQIII), перекрытые современными болотными (bQIV) и техногенными (tQIV) образованиями.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну р. Иртыш (правобережье, нижнее течение) и представлена большим количеством временных и постоянных водотоков. Наиболее крупным водотоком в районе изысканий является р. Конда.

Характерной чертой рассматриваемого подрайона являются обширные впадины с многочисленными болотами и озёрами, плоский рельеф и слабый врез речных долин. Данные водотоки являются равнинными реками с малыми уклонами и спокойным течением.

Климатическая характеристика месторождения приведена по данным ближайшей метеостанции Ханты-Мансийск.

Климат района работ характеризуется суровой, холодной, продолжительной зимой с сильными ветрами и осенними ранними заморозками. Лето сравнительно короткое, но довольно теплое, переходные периоды очень короткие, особенно весна. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Среднегодовая температура воздуха (минус 1,2 °С). Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (января) минус 19,8°С, а самого жаркого (июля) 18,1°С.

Более детально характеристика природных условий района представлена в материалах инженерных изысканий по объекту: «Индивидуальный рабочий проект № 562 СПНГ на строительство поисково-

оценочной скважины 654ПО на Южной части Приобского месторождения», выполненных ООО «СПНГ» в 2024 г.

Площадка скважины № 654ПО находится за пределами прибрежной защитной полосы, водоохраных зон.

1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа Югры МСК-86.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения

Точка	X	Y
1	954469,99	2739225,53
2	954486,52	2739600,94
3	954186,62	2739614,14
4	954177,28	2739401,62
5	954176,66	2739387,52
6	954170,12	2739238,73

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

Проектом планировки территории не предусматривается реконструкция проектируемых объектов.

1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, не подлежат установлению.

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

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки сформированы по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением испрашиваемого линейного объекта.

Границы зон планируемого размещения объекта сформированы в соответствии с требованиями действующих норм отвода, площадь составляет – 11,2798 га.

Границы зон планируемого размещения объекта входят в границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.

1.6 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

Безопасность проектируемых сооружений обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность существующих объектов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры (продолжение разработки и обустройства Южной части Приобского месторождения).

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно Заклчению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры Тюменской области № 24-3645 от 31.07.2024 г. на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не

имеется. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется.

Проектируемый объект не попадает в границы территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера федерального, регионального и местного значения.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проектируемый объект расположен вне зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Реализация проекта не приведет к загрязнению территории района расположения объекта. Производство строительно-монтажных работ в границах отвода земель, позволит свести к минимуму воздействие на окружающую среду. По окончании строительства объекта предусматривается благоустройство территории и рекультивация земельных участков.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, но для их предотвращения предусмотрены все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия в период строительства:

- не допускается использование земель за пределами установленных границ отвода;
- рекультивация нарушенных земель;
- уборка отходов, выравнивание ям, котлованов и траншей;
- благоустройство территории;
- использование технически исправного автотранспорта прошедшего проверку на дымность и токсичность выбросов в соответствии с действующим законодательством;
- не допускаются к работе неисправные технические средства, способные вызвать загорание;
- запрещается захламление территории отходами;
- запрещается разлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т.п.;
- соблюдение требований к накоплению и транспортировке отходов;
- с целью уменьшения отрицательного воздействия строительства на окружающую среду, применяется укрупнение и повышение технологической готовности конструкций и материалов;
- запрещается нерегламентируемая охота, рыбная ловля и браконьерство;
- избежание нарушения естественно-дренажной сети, восстановление ее в близком, к существующему, до начала строительства, виде для предотвращения возможных процессов заболачивания территории и как

следствие, деградация растительности из-за затруднения или полного прекращения естественного дренирования;

- мониторинг за компонентами окружающей среды в период строительства проектируемых объектов.

Мероприятия по охране окружающей среды предусмотрены данным проектом обеспечивают минимизацию оказания негативного воздействия на окружающую среду.

При строительстве скважины осуществляются следующие мероприятия для снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух:

- использование оборудования и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;

- постоянное наблюдение за техническим состоянием оборудования;

- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии;

- регулировка двигателей внутреннего сгорания строительной техники;

- применение сертифицированного топлива;

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств и строительных машин по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке;

- выбор сокращенного режима работы источников выбросов в период неблагоприятных метеоусловий, позволяющего регулировать (уменьшать) выброс вредных веществ в атмосферный воздух, обеспечивать снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;

- до начала бурения скважин проверяются и приводятся в исправное состояние все емкости, где будут храниться буровые растворы и химреагенты;

- устье скважины, система приема и замера пластовых флюидов, поступающих при испытании скважин, циркуляционная система – герметизируются;

- при строительстве скважины используются химические реагенты, имеющие установленные значения предельно-допустимых концентраций (далее – ПДК);

- доставка и хранение химреагентов осуществляется в герметичных емкостях, ведется учет расходуемых и отработанных горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ) и химреагентов.

При строительстве скважины максимально учтены возможности снижения воздействия на атмосферный воздух, соблюдение всех технических решений и природоохранных мероприятий окажет допустимое воздействие на атмосферный воздух.

Мероприятия по охране подземных вод разработаны в соответствии с «Гигиеническими требованиями к охране подземных вод от загрязнения» свод правил (далее – СП) 2.1.5.1059-01.

Основным мероприятием по предупреждению загрязнения подземных вод является качественное цементирование заколонного пространства скважины.

Горизонты, содержащие пресные воды, перекрываются обсадными колоннами с целью исключения попадания в них поверхностного стока и межпластовых перетоков. С целью повышения надежности изоляции пластов продуктивной части разреза, исключения межпластовых перетоков, эксплуатационная колонна в этом интервале будет оборудована специальной оснасткой, а в цементный раствор, согласно рецептуре, будут вводиться стабилизирующие добавки.

Устье скважины изолировано от попадания поверхностного стока, что является обязательным условием соблюдения технологии проводки скважины.

При выполнении планируемых работ предусматривается соблюдение правил, исключающих загрязнение, засорение водных объектов с учетом требований «Водного кодекса РФ». Ведение работ предусматривается за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос.

Для обеспечения охраны недр предусматривается строительство скважины в соответствии с требованиями «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора № 534 от 15.12.20 г. (с изменениями на 31 января 2023 г.) и действующими требованиями техники и технологии бурения, крепления и испытания скважин. Основным этапом, обеспечивающим предотвращение техногенного воздействия на недра, является выбор рациональной конструкции скважины.

Конструкция скважины является рациональной и обеспечивает не только защиту недр, но и несет в себе следующие функции по защите почв и наземных водных объектов от загрязнений:

- обеспечивает охрану недр надежным разобщением флюидосодержащих горизонтов друг от друга, предупреждая перетоки газа, нефти и минерализованных вод между пластами и на дневную поверхность;
- предупреждает возникновение нефтегазопроявлений и открытых выбросов газа, нефти в окружающую среду обязательной установкой противовыбросового оборудования;
- предупреждает разливы и выбросы нефти, газа и минерализованных вод на дневную поверхность надежной герметизацией устья скважины колонной обвязкой и фонтанной арматурой.

Прочность и герметичность обсадных колонн и обвязки устья скважины позволяют гарантировать надежную защиту почв и наземных объектов от загрязнений флюидами недр.

Буровые растворы

Выбор параметров буровых растворов и особенно показателя плотности является основным фактором, обеспечивающим безаварийную проводку скважины и его природоохранные функции. Кроме того, в проекте предусматриваются следующие технико-технологические решения по защите почв и наземных водных объектов:

- показатель плотности бурового раствора является основным фактором, обеспечивающим предупреждение нефтегазоводопроявлений и попадание пластовых флюидов в окружающую природную среду;

- хранение сыпучих материалов и химреагентов проектом предусматривается в закрытом складе с гидроизолированным настилом, возвышающимся над уровнем земли;

- перевозка материалов и химреагентов выполняется специальным автотранспортом и в специальной таре, исключающей их попадание в окружающую среду;

- передача многооборотной возвратной тары поставщику в плотно закрытом виде для исключения возможного загрязнения, оставшимися химреагентами в опорожненных железных бочках и канистрах;

- применение экологически малоопасной проектной рецептуры бурового раствора по всем интервалам бурения обеспечивает ограничение его отрицательного воздействия на окружающую среду;

- приготовление, обработку и очистку бурового раствора рекомендуется производить с использованием оборудования, предусмотренного технологическими решениями, в специально оборудованных для этих целей местах;

- очистку бурового раствора от шлама производить с использованием четырехступенчатой системы очистки (вибросито, пескоотделитель, илоотделитель и центрифуга);

- не допускать перелива из бурильных труб при спуске и производить постоянный долив скважины при подъеме бурового инструмента;

- использовать резиновые обтираторы бурильных труб в процессе спускоподъемных операций;

- обеспечить герметичность циркуляционной системы буровой установки, не допускать разливов на почву бурового раствора и химреагентов.

Тампонажные растворы

Основной природоохранной функцией тампонажных растворов является изоляция с их помощью флюидосодержащих пластов друг от друга и от земной поверхности.

Предусматриваются следующие технико-технологические решения, ограничивающие отрицательное воздействие цементных растворов и их компонентов на почвы и поверхностные водные объекты:

- интервалы подъема тампонажных растворов за обсадными колоннами выбраны в проекте в соответствии с требованиями Правил безопасности, технологических регламентов на крепление скважин и с учетом геологической характеристики разреза данной площади;

- перевозка сухих цементов и их смесей до буровой площадки выполняется специальным технологическим транспортом и в спецтаре, исключающей возможность их попадания в окружающую среду;

- применение для цементирования колонн тампонажных материалов (тампонажный портландцемент) для низких, нормальных и умеренных температур;

– цементирование обсадных колонн с расстановкой тампонажной техники на буровой площадке в соответствии со схемами.

ГСМ являются потенциально сильными загрязнителями окружающей природной среды.

Решения, исключающие попадание их в окружающую среду:

– доставка ГСМ на буровые должна осуществляться спецтранспортом или в герметичных металлических емкостях с последующей откачкой в металлические емкости для ГСМ, размещенные на буровой площадке. В специальном журнале должен вестись учет прихода и расхода всех видов ГСМ, в т.ч. отработанных масел;

– осуществление заправки строительной техники горюче-смазочных материалов (ГСМ) топливозаправщиком с обязательным применением инвентарных металлических поддонов (на случай пролития ГСМ);

– по периметру площадки под ГСМ предусмотрено замкнутое земляное обвалование, выполненное из глинистого грунта и рассчитанное на суммарную вместимость объема разлившейся жидкости;

– для предотвращения фильтрации ГСМ в грунты предусматривается устройство пленочного противофильтрационного экрана.

В случае аварийных разливов ГСМ загрязненный грунт должен быть предварительно обработан и обезврежен биопрепаратами - деструкторами.

Нейтрализация негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров обеспечивается комплексом природоохранных мероприятий:

– транспортировка бурового оборудования осуществляется только по дорогам, соединяющим основную трассу и буровую площадку;

– проведение работ в твердых границах полосы нарушаемых земель;

– размещение бурового оборудования на площадке производится в соответствии со схемой расположения бурового оборудования буровой установки;

– разрешение проезда строительной техники только в границах строительной полосы, определенной проектом;

– запрещение мойки автотранспорта на строительной площадке;

– заправка строительной техники ГСМ на специально предусмотренной площадке с обязательным применением инвентарных металлических поддонов (на случай пролива ГСМ);

– для исключения загрязнения территории отходами производства должна быть предусмотрена своевременная уборка мусора;

– организованное накопление отходов в герметичных контейнерах на специально предусмотренной площадке;

– запрещение использования неисправных пожароопасных транспортных и строительных средств;

– устройство по периметру площадки скважины обвалования;

– устройство обвалования по периметру склада ГСМ, площадки для накопления отходов бурения, амбара для противовыбросового оборудования (далее – ПВО) площадки административно-бытовых помещений;

– устройство пленочного противофильтрационного экрана на площадках склада ГСМ, площадки топливозаправщика нефти и дизельного топлива, площадок для накопления отходов бурения, амбара ПВО;

– рекультивация нарушенных земель.

Рекультивация земель – комплекс работ, направленный на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Цель проводимых работ по рекультивации нарушенных земель – подготовка земель к дальнейшему использованию, защита земель от ветровой и водной эрозии (атмосферные осадки, талые воды) и заболачивания.

Рекультивация проводится в два этапа: технический и биологический (последовательно выполняемые комплексы работ). Выбор направления рекультивации определяется в соответствии с требованиями государственного стандарта (далее – ГОСТ) ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации». Для рекультивации нарушенных земель принято лесохозяйственное направление, обеспечивающее дальнейшее использование земель в соответствии с их категорией.

Техническая рекультивация предусматривает выполнение следующих работ:

– демонтаж всех временных сооружений и уборка строительного и бытового мусора металлолома и материалов по всей площади;

– освобождение территории от материалов и химреагентов, сточных вод;

– снятие гидроизоляционного слоя на площадке строительства;

– засыпка выемок;

– разравнивание обвалования.

Ликвидация и рекультивация временного сооружения (площадки) для накопления отходов бурения включает:

– ликвидацию временной площадки, засыпка грунтом;

– чистовая планировка территории.

Биологический этап рекультивации – комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление почвенно-растительного слоя, утраченного в процессе строительства и защиту почв от эрозионных процессов. Биологический этап рекультивации проводится по окончании производства работ технического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации включает следующие виды работ:

– минерализация почвы путем проведения глубокой безотвальной вспашки, дискования и культивации;

– искусственное лесовосстановление на площадных объектах;

– естественное лесовосстановление по трассе линейного объекта;

Для восстановления лесных насаждений на землях лесного фонда предусматривается посадка саженцев деревьев хвойных пород.

Норма высадки сеянцев хвойных пород определена согласно Правилам лесовосстановления.

Биологический этап рекультивации (минерализация, лесовосстановление) проводится после ликвидации объекта, в теплый период года, исключая весенний паводок и не позднее 1-2 месяцев до конца вегетационного периода (июнь, июль).

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В проектной документации разработаны разделы по мероприятиям: по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по пожарной безопасности и гражданской обороне, обеспечивающие решение задач по предупреждению и предотвращению данных ситуаций.

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

При оценке возможного воздействия на деятельность работающего и обслуживающего персонала планируемых объектов, рассматриваются следующие виды деятельности (производства) и транспортные коммуникации, представляющие потенциальную опасность для объекта:

- производство, переработка и хранение аварийных химически-опасных веществ на стационарных установках;
- транспортировка опасных грузов;
- производство, переработка и хранение пожароопасных и взрывопожароопасных веществ.

Опасные объекты, транспортные коммуникации и линейные объекты, расположенные в непосредственной близости и представляющие опасность для планируемого объекта, отсутствуют.

В целях обеспечения требований статьи 51 Воздушного кодекса РФ № 60-ФЗ Федерального Закона (далее – ФЗ), от 19.03.1997 г. собственник буровой установки в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов обязан размещать на буровой вышке видимое со всех направлений световое ограждение и дневную цветовую маркировку. Характер маркировки и светоограждения буровой установки определяются органами гражданской авиации при согласовании строительства.

При возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций с участием нефти и нефтепродуктов работающий и обслуживающий персонал планируемого объекта может оказаться в зоне различного по последствиям воздействия опасных поражающих факторов.

Постоянно работающих нет, количественная оценка риска признана приемлемой.

Объекты и организации, население на территориях, прилегающих к планируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не располагаются. В районе ведения работ по строительству скважин населенных пунктов нет.

Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Согласно приказа Государственного Учреждения (далее – ГУ) Министерства чрезвычайных ситуаций (далее - МЧС) России № 632-дсп от 28.11.2016 г. «О введении в действие Показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», постановления Правительства РФ № 804-дсп от 16.08.2016 г. «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и данным Департамента гражданской защиты населения ХМАО-Югры Тюменской области, планируемому объекту категорированию по гражданской обороне (далее - ГО) не подлежит, рядом с планируемым объектом опасные объекты не располагаются, объект располагается вне зоны возможного опасного радиоактивного загрязнения (заражения).

Планируемый объект располагается вне следующих опасных зон:

- вне зоны светомаскировки;
- вне зоны возможного опасного радиоактивного загрязнения;
- вне зоны возможного опасного химического заражения;
- вне зоны возможного катастрофического затопления.

Планируемый объект располагается в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий.

Объект прекращает свою деятельность в военное время. Перенос деятельности в другое место неосуществим и проектной документацией не предусматривается. В связи с этим, в военное время предусматривается: консервация объекта, демонтаж буровой установки и сдача объекта под охрану специализированному охранному предприятию.

Решения по безаварийной остановке технологических процессов предусматриваются в случаях обеспечения прекращения производственной деятельности объекта в минимально возможные сроки, после сигнала ГО, без нарушения целостности технологического оборудования, а также исключения или уменьшения масштабов появления вторичных поражающих факторов.

При поступлении соответствующего сигнала ГО, диспетчер по радио связи, сообщает бригаде, которая работает непосредственно на буровой установке, команду об остановке процесса бурения. Бригада в соответствии с технологическим регламентом и технологическими инструкциями останавливает процесс бурения, извлекает рабочий инструмент из скважины, и закрывает устье скважины. Далее отключаются все электроприёмники. Остановка технологического процесса на любой стадии не приводит к созданию аварийной ситуации.

Порядок действия персонала по безаварийной остановке технологического процесса конкретизируется в документах по организации ГО в мирное и военное время, и отрабатывается организацией, эксплуатирующей планируемый объект.

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности Проектом предусмотрены противопожарные разрывы между объектами площадки строительства, в соответствии с таблицей 2 СП 231.1311500.2015 и приложением N 6 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Площадка слива топлива из автоцистерны топливозаправщика представляет собой амбар-ловушку с гидроизолирующим экраном, предотвращающий растекание топлива и распространение пожара за его пределы.

На планируемом объекте предусмотрен топливоподкачивающий насос, который может быть использован на случай перекачки пролитого топлива.

Объект оснащается первичными средствами пожаротушения, имеет противопожарный источник водоснабжения, систему гидрантов и т.п.

В соответствии с требованиями п. 8.1 СП 112.13330.2011 и статьи 90 № 123-ФЗ, обеспечение деятельности пожарных подразделений, в том числе перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара, включает объемно-планировочные, конструктивные, инженерно-технические решения и организационные мероприятия.

Проектом предусмотрены следующие решения и мероприятия:

- устройство площадки для расстановки и маневрирования пожарной техники размером 20х20;

- для забора воды пожарной техникой предусматривается рабочая площадка с твердым покрытием размером не менее 12х12 м, площадка должна быть освобождена от технических коммуникаций;

- отключение групповых электрических сетей в зданиях производится с групповых электрощитов;

- устройство подходов, проездов и подъездных путей к зданиям, сооружениям, строениям и технологическому оборудованию для пожарной техники, совмещенных с функциональными;

- устройство емкостей для хранения противопожарного запаса воды;

- постоянное поддержание полной готовности пожарной мотопомпы к работе, укомплектованной и позволяющей производить тушение пожара в радиусе 150 м;

- устройство лестниц и обеспечение других способов подъема персонала пожарных подразделений на производственные уровни буровых сооружений;

- в местах установки передвижной пожарной техники на территории площадки строительства определены, оборудованы места заземления.

Объект оснащается первичными средствами пожаротушения, имеет противопожарный источник водоснабжения, систему гидрантов и т.п.