

KZ50RYS00173101

21.10.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУЗКОЛЬМУНАЙГАЗ ОПЕРЕЙТИНГ", 120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Динмухамед Конаев, строение № 4, 181140010632, ЧЖАН БИНЬ, 8 (7242) 299881, Bakhyt.Lebekov@petrokazakhstan.com
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Подпункта 2.1. «Разведка и добыча углеводородов» Раздела 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» в соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Согласно технологическим показателям ИТП на м.Тузколь добыча нефти не превышает 500 тонн в сутки, добыча газа не превышает 500 тыс.м3 в сутки...

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объектом разработки является строительство наклонно-направленной разведочной скважины Тузколь-25 проектной глубиной 3300м(±250м) на контрактной территории №1057 в Кызылординской области.Цель работы – расчет конструкции наклонно-направленной разведочной скважины, выбор компоновок низа бурильной колонны (КНБК), параметров режима бурения, параметров бурового раствора, параметров цементирования наклонно-направленной разведочной скважины, расчет гидравлических потерь в системе скважина-пласт, расчет продолжительности проводки наклонно-направленной разведочной скважины, охрана недр и окружающей среды, техническая безопасность и промышленная санитария. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Контрактная территория ТОО «Тузколь МунайГаз Оперейтинг» расположена в южной части Южно-Торгайской впадины. Административно относится к Сырдарьинскому району Кызылординской области Республики Казахстан. Географическое положение

района работ - Южная часть Южно-Торгайской впадины. Растительный и животный мир, наличие заповедных территорий - скудный полупустынного типа. Населенные пункты и расстояния до них - г. Кызылорда (110 км), ст.Теренозек (100км), п.Кумколь (80км). Жд. станция Кызылорда (110 км). Дорожная сеть представлена межпромысловыми песчано-гравийными и грунтовыми дорогами. Грунтовые дороги труднопроходимы в зимний период из-за снежных заносов и непроходимы в период весенней распутицы. Почвы в районе работ серо-бурые, пустынные, представлены суглинками; Растительность чахлая полупустынного типа. Агрохимическая характеристика почв отсутствует. Природно-климатические условия района работ – южная, степная подзона. Рельеф местности – слабовсхолмленная равнина. Климат района резкоконтинентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков не превышает 120-150 мм, основное количество осадков выпадает в зимне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем –150С (до –400С), летом +270С (до +430С). Район относится к пустынной и полупустынной зонам с типичными для них растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветры: летом – западные, югозападные, в остальное время года северные и северо-восточные. Источники электроснабжения отсутствуют. Электричество обеспечивается автономными электростанциями, работающими на дизельном топливе, они же являются источниками теплоснабжения. Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют. Источник технической воды - из пробуренной водяной скважины, питьевая вода – бутилированная, из г. Кызылорда. Заповедные территории отсутствуют. Растительный мир состоит в основном плотнодерновинных злаков: типчака и ковыля-тырсы. Субдоминантами выступают дерновинные злаки и полыни .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Объектом разработки является строительство наклонно-направленной разведочной скважины Тузколь-25 проектной глубиной 3300м(±250м) на контрактной территории №1057 в Кызылординской области...

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Продолжительность испытания на 2022 год – 270 суток На 2023 год продолжительность будет составлять 90 суток. На 2022 год газ сжигается в объеме $9\,162\,000 / (270 \cdot 24) / 3600 = 0,39275$ м3/сек На 2023 год сжигается газ в объеме $1\,512\,000 / (90 \cdot 24) / 3600 = 0,19444$ м3/сек Накопительная емкость для нефти - 50 м³, за время испытания всего по скважине поступит - 2340 м³ или 1872 т/нефти.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) период строительство скважины и испытания 2022-2023 годы .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Для строительства наклонно-направленной разведочной скважины Тузколь-25 проектной глубиной 3208 метров земельный отвод на одну скважину составит 1,9 га, согласно нормам отвода земель для нефтяных и газовых скважин.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют. Снабжение питьевой водой буровых бригад, находящихся в степи, для санитарно-бытовых приборов и столовой осуществляется привозной водой с близлежащего населенного пункта (г. Кызылорды в 110 км) в пластиковых бутылках объемом 19 литров или автоцистернами. Вода для хоз-бытовых нужд будет привозиться с водозаборной скважины, расположенной на территории №1057. Вода для технических нужд согласно договору привозится автоцистернами из водозаборной скважины 5532, расположенной на расстоянии 55 км от вахтового поселка на территории месторождения Западный Тузколь. Для хранения воды на технические нужды на буровой площадке предусматривается ёмкость запаса воды объёмом 50 м³. Техническая вода используется при мытье оборудования, технических средств ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Ввиду отсутствия на территории месторождения гидрогеологических скважин специальное

водопользование не предусматривается. Водоносный комплекс ниже- и верхнемеловых альб-сеноманских отложений (K_{al}- K_{2s}) вскрывается в зоне субширотных разрывных нарушений. Первый водоносный горизонт залегает в интервале 275-350 м, местами отмечается самоизлив. Дебит 0,3 л/с при понижении 0,3 м. Минерализация около 1,7 г/л. Второй водоносный горизонт вскрывается на глубинах 505-565 м. Пьезометрический уровень устанавливается на глубине 20 м. Дебит 1 л/с при понижении 8,6 м. Минерализация воды 1,2 г/л. Химический состав хлоридно-натриевый. Температура вод этого комплекса составляет от 120 до 740С. Использование этих вод в настоящее время ограничено, но они перспективны для водоснабжения и технических целей;

объемов потребления воды Техническая вода для буровых работ 1005,43м³, Хозяйственно-бытовые нужды 1185,3м³, Столовая (приготовление пищи и мойка посуды) 474,12м³, Прачечная 131,625м³, Душевая 1097,5 м³, Пожаротушение* 10м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для производственно-технических нужд вода привозится автоцистернами из водозаборной скважины, расположенной на территории соседнего месторождения Западный Тузколь. Для питьевых нужд, работающих людей на производственных площадках используется питьевая бутилированная вода. Поставка питьевой воды на месторождение осуществляется на договорной основе. За качество доставляемой пресной воды ответственность несет производитель и поставщик воды. Вода для технических нужд согласно договору привозится автоцистернами из водозаборной скважины 5532, расположенной на расстоянии 55 км от вахтового поселка на территории месторождения Западный Тузколь ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая хозяйственная деятельность представляет собой строительство наклонно-направленной разведочной скважины Тузколь-25 проектной глубиной 3300 (250) метров на контрактной территории №1057 (Кызылординская область Республики Казахстан). Оператор в сфере недропользования ТОО «ТузкольМунайГаз Оперейтин»;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются. Растительность чахлая полупустынного типа. Заповедные территории отсутствуют. Растительный мир состоит в основном плотнoderновинных злаков: типчака и ковыля-тырсы. Субдоминантами выступают дерновинные злаки и полыни. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизельное топливо для буровых установок, для дизельгенераторов, цементирующего агрегата, СМН-20, сварочного агрегата, бойлер, Подъемник УПА 60/80 (ЯМЗ-238М) и т.д. - 747.17 тонн, электроды УОНИ-13/45 - 363 кг;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Всего в атмосферный воздух при строительстве скважин выбрасывается: на 2022 год - 24.

46435321 г/сек, 251.21333072 т/год на 2023 год - 4.09355016 г/сек 31.815321347 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 3115,18 м3/год..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При строительстве 1 скважины: буровой шлам – 437,78 тонн; буровой раствор – 144,7535 тонн; отработанные масла (жидкие отходы) – 3,9 тонн; использованная тара – 1,5 тонн; пустая бочкотара – 0,5 тонн; огарки электродов сварки – 0,05445 тонн; металлолом – 2,02 тонн; твёрдые бытовые отходы (ТБО) – 36,56 тонн отходы грп – 97,2 тонн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В данном проекте на источниках №6001 и №6002 при проведении земляных работ, для снижения выбросов пыли в атмосферный воздух было принято пылеподавление. В результате применения пылеподавления выбросы пыли снижаются на 60%. Эти источники представлены в Плане технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Обслуживающий персонал будут оснащен индивидуальными средствами защиты. При выполнении мероприятий по сокращению выбросов рекомендуется: • уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории; • упорядочить движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта. Ввиду кратковременности проведения работ, расстояния до ближайших жилых зон, воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ оценивается как кратковременное, локальное, незначительное. Загрязнения воздушного бассейна будет осуществляться преимущественно в результате испытания скважины, значения которых оценивается как значительное, но не продолжительные. Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ позволяет сделать вывод, что по всем веществам и группам суммации максимальные приземные концентрации меньше ПДК. Качество атмосферного воздуха согласно проведенным расчетам будет соответствовать санитарно- гигиеническим нормативам. В этих участках уже со следующего вегетативного сезона будет, происходит постепенное восстановление растительного покрова. Возможное воздействие оценивается по категории – непосредственное, по масштабу – локальное и линейно-локальное. Антропогенное воздействие на животный мир, в основном, будет иметь шумовое воздействие и фактор беспокойства. При этом, не будет оказано влияние на привычные места обитания (скопления) животных, так как интенсивной миграции животных последние годы не наблюдалось и дополнительного отвода земли не будет. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Расположение объектов на площадке буровой должно соответствовать утвержденной схеме расположения

оборудования. При проведении работ предотвращение выбросов вредных веществ при вскрытии продуктивных горизонтов производится созданием противодавления столба бурового раствора в скважине, превышающего пластовое давление. Противовыбросное оборудование обеспечивает безопасное и надежное вскрытие продуктивных отложений, соответствующее требованиям Госгортехнадзора. Сыпучие материалы и химические реагенты должны храниться в закрытых помещениях или в контейнерах на огражденных площадках, возвышающихся над уровнем земли и снабженных навесом. Предусматривается постоянное проведение контроля качества соединений и материала. Автотранспортом используется неэтилированный бензин, исключаяющий выделение свинцовых соединений. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от дизельных генераторов необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Гарантией обеспечения безопасного ведения буровых работ является надежная гидроизоляция верхних слоев почво-грунтов вокруг буровой за счет твердых водонепроницаемых покрытий и создание временных емкостей для сбора загрязняющих флюидов и выбросов нефти из скважины с последующим вывозом и очисткой. Преприготовлен порядок действия при возникновении аварийных ситуаций и способ сбора и удаления загрязняющих веществ. Предусматривается полная оснащенность персонала всеми требуемыми техническими средствами. Все случаи попадания производственных и хозяйственно-бытовых вод в окружающую среду (почвы и подземные воды) относятся к нештатным – аварийным ситуациям, которые ликвидируются по аварийному плану.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) не предусмотрено.

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Мамбетов М.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



