

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ80RYS00246669

18-мамыл-22 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Урал Ойл энд Газ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 090000, Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Орал Қ.Ә., Орал қ., Сүндетқали Есқалиев көшесі, № 179 үй, 020740001948, ШАПАБАЕВ АСЛАН САИНОВИЧ, 8 7112 500 508, MDoskazyeva@uog.kz

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы В соответствии с п. 2.1 Раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса РК добыча нефти и природного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 тонн в сутки в отношении нефти и 500 тыс. м³ в сутки в отношении газа относятся к виду намечаемой деятельности, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной. Согласно рекомендуемого варианта разработки месторождения Рожковское, на первом этапе (с 2023г по 2026г включительно) суточная добыча пластового газа будет равна 1,7 млн.м³. Объект исследования – турнейский и бобринский продуктивные горизонты месторождения Рожковское. Цель работы – обоснование рациональной системы разработки месторождения с учетом геолого-промысловых данных, полученных по результатам бурения поисково-разведочной и оценочных скважин и комплекса исследовательских работ в период разведки месторождения, на основании геологических и извлекаемых запасов УВ, принятых на Государственный баланс..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) В проекте приводятся данные о геологическом строении и фильтрационно-емкостных свойствах пластов-коллекторов, физико-химических свойствах газа и конденсата, запасах углеводородов месторождения. Проанализированы результаты геолого-геофизических и промысловых исследований поисково-разведочной и оценочных скважин, дано обоснование выбора эксплуатационных объектов разработки, рассмотрены расчетные варианты разработки месторождения, проведено обоснование основных расчётных вариантов разработки. На основе анализа технико-экономических показателей выбран рекомендуемый к утверждению вариант разработки месторождения. Для рекомендованного варианта рассмотрены вопросы техники и технологии добычи, бурения и освоения скважин, мероприятия по контролю за разработкой, доразведки месторождения, охраны недр и окружающей среды. На основе утвержденных запасов и принятых изменений составлена настоящая работа «Проект разработки газоконденсатного месторождения Рожковское» по состоянию изученности на 01.01.2022г. Рассмотрены пять вариантов разработки. По каждому из них выполнены расчеты технологических и экономических показателей. Повариантные расчеты динамики добычи и КИ (коэффициент извлечения) выполнены с использованием широко применяющейся на месторождениях Казахстана методики.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды

берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Для прогноза технологических показателей разработки в целом по месторождению рассмотрены 5 вариантов. По результатам технико-экономического анализа 3, 4 варианты разработки, которые предусматривают строительство своего УКПГ и 5 вариант, согласно которому предусматривалось строительство своего УКПГ и организация сайклинг процесса признаны нерентабельными с первого года разработки. По 1-му варианту к концу рентабельного периода КИ пластового газа и конденсата в целом по месторождению составит 0,661 д.ед. и 0,405 д.ед., по 2 варианту – 0,670 д.ед. и 0,415 д.ед. соответственно. На основе технико-экономического анализа оптимальным вариантом признан 2-ой вариант разработки, позволяющий поддерживать стабильный период («полку») добычи в течение 12 лет и обеспечить достижение утвержденных коэффициентов извлечения в 2063г..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері В административном отношении месторождение Рожковское расположено в пределах Байтерекского района Западно-Казахстанской области в 70 км к северо-востоку от г.Уральск. Месторождение Рожковское располагается на правом берегу реки Урал, на территории лицензионного блока расположены населенные пункты – поселки Курмангазы, Чинарево, Петрово, Аманат. Расстояние от населенных пунктов и рек до месторождения: п. Чинарево– 9 км, п. Петрово – 5,7 км, п. Аманат – 8,4 км, река Ембулатовка – 3,8 км, река Быковка – 7,6 км. Месторождение расположено в регионе с развитой инфраструктурой. К востоку от месторождения Рожковское разрабатывается уникальное по запасам нефтегазоконденсатное месторождение Карачаганак с развивающейся инфраструктурой, также нефтегазоконденсатное месторождение Чинаревское. .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Основные положения основных вариантов разработки месторождения представлены в ЗНД приложении 1.Первый вариант разработки Данный вариант предусматривает обустройство месторождения наземными объектами для сбора и последующую транспортировку всей скважинной продукции на УКПГ Компании «Жаикмунай» (второй вариант обустройства), где осуществляется подготовка газожидкостной смеси до товарного качества. Устьевое давление допускается снижать до 5 МПа.Второй вариант разработки (рекомендуемый) Вариант обустройства данного варианта аналогичен первому варианту разработки. Проектные решения второго варианта отличны количеством и направлением предусмотренных к бурению скважин на основных эксплуатационных объектах: -ввод из бурения 13-ти вертикальных эксплуатационных скважин с применением технологии ОРЭ совместно со II объектом разработки во II этапе разработки; -ввод из бурения 2-х горизонтальных скважин на I эксплуатационном объекте в 2029г.Третий вариант разработки Данный вариант разработки предусматривает обустройство месторождения и строительство УКПГ с дальнейшим расширением с учетом увеличения добываемой продукции (первый вариант обустройства). Предусмотренный режим максимальной депрессии на пласт составляет 5 МПа и ограничение устьевого давления по значению 4 МПа.Четвертый вариант разработки. Проектные решения четвертого варианта разработки аналогичны третьему варианту за исключением режима работы скважин. В данном варианте предусмотрена эксплуатация скважин с максимальным значением депрессии на пласт 7,5 МПа и ограниченным минимальным значением устьевого давления 4,0 Мпа.Пятый вариант разработки Согласно данному варианту разработки предусматривается обустройство месторождения и строительство УКПГ с обратной закачкой сухого газа в пласт – сайклинг процесс (третий вариант обустройства).Описание рассматриваемых вариантов по объектам.представлено ЗНД в разделе 5..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Исходя из вариантов разработки рассмотрены оптимальные пути развития наземной инфраструктуры месторождения Рожковское. В рамках данного проектного документа, рассмотрены 3 варианта обустройства месторождения в период промышленной разработки объектами эксплуатации газовых скважин, промыслового сбора, транспорта и подготовки газоконденсатной продукции: I-вариант обустройства (рекомендуемый) К данному варианту относятся I (первый), II (второй) варианты разработки. Предусматривается обустройство месторождения с транспортировкой всей скважинной продукции по трубопроводу в УКПГ Компании ТОО «Жаикмунай», с установкой коммерческого узла учета перед УКПГ, с установкой измерительных счетчиков для замера по отдельности конденсата, товарного газа и пластовой воды. Далее, промысловый поток направляется по трубопроводу УКПГ ТОО «Жаикмунай», где осуществляется подготовка газожидкостной смеси до товарного качества. II-вариант обустройства К данному варианту относятся III (третий), IV (четвертый) варианты разработки. Предусматривается обустройства месторождения наземными объектами для сбора, промыслового транспорта и строительство УКПГ с подготовкой следующих видов товарных продукции: товарного газа, сжиженного углеводородного газа (пропан-бутановая осмесь), стабильного конденсата и товарной серы. В дальнейшем рассматривается расширение УКПГ с учетом увеличения скважинной продукции. Подача

газа в магистральный газопровод «Оренбург-Новопсков» через свою врезку, с установкой СИРГ (системы измерения расхода газа) перед газопроводом. III-вариант обустройства К данному варианту отнесен V (пятый) вариант разработки. Предусматривается обустройство месторождения и строительство УКПГ с обратной закачкой не содержащих кислых компонентов сухого газа в пласт (сайклинг процесс) в период ПР с дальнейшим расширением с учетом увеличения добываемой продукции. С получением следующих продукций на УКПГ: стабильный конденсат, товарная сера, пропан-бутановая смесь. Технологические данные представ.ЗНД.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) по рекомендуемому 2 варианту разработки вертикальных скважин-13ед.; горизонтальных скважин-2ед. 2028 г – 2 скважин; 2029 г – 2 скважин -горизонтальных скважин; 2030 г – 3 скважин; 2031 г – 3 скважин; 2032 г – 3 скважин; 2033 г – 2 скважин.; при расконсервации скважин по рекомендуемому 2 варианту разработки 2023 г – 5 скважин; 2027 г – 4 скважин; сроки начала реализации намечаемой деятельности по всем вариантам разработки представлено ЗНД в разделе 7. .

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Проектируемые объекты находятся на территории геологического отвода месторождения Рожковское. Права землепользования на проектируемые земельные участки будут оформляться ТОО «Урал Ойл энд Газ» согласно законодательству.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Основной водной артерией области является река Урал, протекающая по нескольким географическим зонам и имеющая большую площадь бассейна. Длина реки Урал 2428 км, площадь водосбора 237000 км². На своем пути река Урал образует 19 проток, 11 рукавов и принимает 95 притоков длиной более 10 км и 183 притока длиной менее 10 км. В бассейне реки насчитывается 4698 водоемов. Основным типом питания большинства рек является снеговое, в связи с этим основная часть годового стока проходит в период весеннего половодья. В формировании ресурсов поверхностных вод области весеннее половодье играет главную роль, так как объем стока за этот период повсеместно составляет более 60% годового стока. В районе расположения Рожковского месторождения протекают малые реки Ембулатовка и Быковка, являющиеся правобережными притоками р. Урал. Длина р. Ембулатовка составляет 82 км, площадь водосбора – 890 км². В силу гидрогеологических особенностей водосбора река Ембулатовка имеет повышенный меженный сток – до 22% годового. Зимой на реке в местах выхода грунтовых вод образуются незамерзающие полыньи, отсутствует устойчивый ледостав, на перекатах река всю зиму не замерзает. Длина р. Быковка – 82 км, площадь водосбора – 565 км². На месторождении Рожковское промплощадки, скважины и другие проектируемые объекты будут располагаться за пределами водоохраной зоны на расстоянии более 500м от близлежащих рек, которые протекают по территории месторождения. Расстояние до ближайшего водного объекта реки Быковка составляет: проектная скважина У-32 – 888м, пробуренная скважина У-25 -2123м, Расстояние до ближайшего водного объекта реки Урал составляет: проектная скважина У-34 – 15588м, пробуренная скважина У-23 - 11856м, Расстояние до ближайшего водного объекта реки Ембулатовка составляет: проектная скважина У-27 – 1025м, пробуренная скважина У-24 -621м, ;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Водоснабжение: Источники водоснабжения на месторождении Рожковское: □ для удовлетворения питьевых нужд персонала – вода привозная бутилированная; □ для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд персонала и технического водоснабжения – вода будет использоваться из специально пробуренных гидрогеологических скважин. Для питьевых нужд персонала используется привозная бутилированная вода, которая завозится основным Подрядчиком (подрядчик будет определен по итогам тендера) на договорной основе. Бутилированная вода относится к пищевым продуктам. Безопасность и качество воды обеспечиваются предприятием – поставщиком в соответствии Законом Республики Казахстан от 21.07.2007 №301-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.) «О безопасности пищевой продукции». Источниками водоснабжения для технологических и хозяйственно-бытовых нужд являются гидрогеологические (водозаборные) скважины. Для хранения двухсуточного

запаса воды для хозяйственно-питьевых нужд предусмотрены две емкости $V=20$ м³. Для хранения запаса воды на производственные нужды предусмотрена емкость объемом 50 м³. Водоотведение Сточные воды, формирующиеся, в процессе производственной и хозяйственной деятельности объектов месторождения Рожковское представлены: хозяйственно-бытовыми и производственными. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в природные водоемы и водотоки, в пруды накопители не предусматривается. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в специальные септики, из которых в дальнейшем будут вывозиться на договорной основе специализированной организацией в согласованные места отстоя (очистки) или на утилизацию. Производственные (технические) сточные воды, образующиеся при бурении новых скважин временно накапливаются в специальные ж/б емкости, объемом 1,5*1,5*2 и по мере накопления также будут вывозиться специализированной организацией на утилизацию, на договорной основе. ;

суды тұтыну көлемі Расчет норм водопотребления производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 30 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Баланс - водопотребления составляет: по 2 рекомендуемому варианту при расконсервации 9 скв- 1012,5 м³/цмкл; при бурении 2 доб. горизонтальных скважин 1719,45 м³/цикл; при бурении 13 вертикальных скважин - 9093,24 м³/цикл. Объемы потребления воды по всем вариантам разработки представлено ЗНД в разделе 10. ;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар □ для удовлетворения питьевых нужд персонала – вода привозная бутилированная; □ для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд персонала и технического водоснабжения – вода будет использоваться из специально пробуренных гидрогеологических скважин. Для питьевых нужд персонала используется привозная бутилированная вода, которая завозится основным Подрядчиком (подрядчик будет определен по итогам тендера) на договорной основе. Бутилированная вода относится к пищевым продуктам. Безопасность и качество воды обеспечиваются предприятием – поставщиком в соответствии Законом Республики Казахстан от 21.07.2007 №301-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.) «О безопасности пищевой продукции».;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Проектируемые объекты находятся на территории геологического отвода ТОО «Урал Ойл энд Газ». ТОО «Урал Ойл энд Газ» имеет Горный отвод площадью 220,28 кв. км для осуществления операций по недропользованию на месторождении Рожковское в пределах блоков XIII-11-С (частично), 12-А (частично), В (частично), С (частично), расположенных в Западно-Казахстанской области, выданный Комитетом геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий РК (№146 Д-УВС от 16.07.2014г.). Получение дополнительных прав на использование участков недр не требуется. Координаты угловых точек представлено ЗНД в разделе 8. ;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген На территории строительства зеленые насаждения отсутствуют.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі проектом не предполагается.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі проектом не предполагается.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу проектом не предполагается.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар проектом не предполагается.;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Система энергоснабжения будет состоять из дизельных генераторов. ;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски отсутствуют..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер По 2 рекомендуемому варианту разработки при расконсервации 9 скважин: 1 скв-

48,3273т/год, 9скв-434,9458т/год; при строительстве 13 добывающих вертикальных скважин проектной глубиной 4500м, 1 скв- 320,5233т/год; 13скв-4166,8039т/год; при строительстве 2 добывающих горизонтальных скважин проектной глубиной 5500м, 1скв-396,1766т/год, 2скв- 792,3534т/год. Выбросы ЗВ по всем вариантам разработки представлено ЗНД в разделе 9.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер. Расчет норм водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 30 человек. Нормы расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Баланс-водоотведения составляет: по 2 рекомендуемому варианту при расконсервации 9скв- 1012,5м³/цмкл; при бурении 2 доб. горизонтальных скважин 1719,45м³/цикл; при бурении 13 вертикальных скважин - 9093,24 м³/цикл. Объемы потребления воды по всем вариантам разработки представлено ЗНД в разделе 10.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. На площадке строительства и эксплуатации организованы места временного хранения (накопления) отходов, откуда они по мере накопления вывозятся по договору на предприятия, осуществляющие переработку, использование, обезвреживание или захоронение отходов. При организации мест временного хранения (накопления) отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Обеспечение мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности (маркировано по типу отхода), физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих требований. Влияние отходов производства и потребления на природную среду будет минимальным при условии выполнения, соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду. Потенциальная направленность негативного воздействия отходов может проявляться при несоблюдении надлежащих требований, а также в результате непредвиденных ситуаций на отдельных стадиях сбора, хранения, либо утилизации отходов производства и потребления. По рекомендуемому 2 варианту при расконсервации скважин - 1скв-2,4949т/пер; 9скв- 22,4363т/пер.; при строительстве доб. вертикальных 13 скважин-24778,24т/год; при строительстве горизонтальных 2 скважин - 4125,345т/год, при эксплуатации 3 года - 7,3134т/год. Виды и количества отходов по всем вариантам разработки представлено ЗНД в разделе 11.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі. Экологическое разрешение на воздействие (выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и его территориальными подразделениями)..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) ТОО «Урал Ойл энд Газ» ежеквартально проводит учет по производственному экологическому контролю, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Согласно программе производственного экологического контроля наблюдения атмосферного воздуха, на границе СЗЗ, объектов ТОО «Урал Ойл энд Газ» проводились по следующим ингредиентам: диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, сажи, углеводородов, сероводорода, формальдегид. По результатам проведенного мониторинга атмосферного воздуха концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха месторождения Рожковское на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК. Анализ результатов химических исследований подземных вод, отработанных из 5 скважин (М1-М5) расположенных вокруг месторождения Рожковское показал, что в большинстве скважин уровень загрязнений по наблюдаемым ингредиентам низкий. Более подробное описание представлено ЗНД в разделе 13..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен

қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау При интегральной оценке воздействия «низкая» последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. Оценка воздействия на окружающую среду представлено ЗНД в разделе 14..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Основные мероприятия по предупреждению загрязнения атмосферного воздуха: • использование современного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу; • подбор оборудования, запорной арматуры, предохранительных и регулирующих клапанов в строгом соответствии с давлением, под которым работает данное оборудование; • автоматизация технологических процессов подготовки газа и конденсата, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией при нарушении заданного режима, что позволит обслуживающему персоналу предотвратить возникновение аварийных ситуаций; • усиление мер контроля работы основного технологического оборудования и проведение технологического ремонта; • контроль эффективности работы систем газообнаружения и пожарной сигнализации; • строгое соблюдение всех технологических параметров; • осуществление постоянного контроля за ходом технологического процесса (измерение расхода, давления, температуры); • обеспечение защитными устройствами и системами, автоматическим управлением и регулированием, а также иными техническими средствами, предупреждающими возникновение и развитие аварийных ситуаций при нарушении технологических параметров процесса; • осуществление постоянного контроля за изменением параметров качества природной среды: воздуха в рабочей зоне, почвы, грунта на промышленных площадках и прилегающей территории; • антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов; • обеспечение электрохимической катодной защитой металлических конструкций; • своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования; • наличие и постоянное функционирование систем аварийного оповещения и связи, контроля качества воздуха; Дополнительные данные по мероприятиям представлено ЗНД в разделе 16. .

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Для прогноза технологических показателей разработки в целом по месторождению рассмотрены 5 вариантов. По результатам технико-экономического анализа 3, 4 варианты разработки, которые предусматривают строительство своего УКПГ и 5 вариант, согласно которому предусматривалось строительство своего УКПГ и организация сайклинг процесса признаны нерентабельными с первого года разработки. По 1-му варианту к концу рентабельного периода КИ пластового газа и конденсата в целом по месторождению составит 0,661 д.ед. и 0,405 д.ед., по 2 варианту – 0,670 д.ед. и 0,415 д.ед. соответственно. На основе технико-экономического анализа оптимальным вариантом признан 2-ой вариант разработки, позволяющий поддерживать стабильный период («полку») добычи в течение 12 лет и обеспечить достижение утвержденных коэффициентов извлечения в 2063г..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Шапабаев А.С.

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

