

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ72RYS00666144

12.06.2024 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:

Акционерное общество "КоЖаН", 060011, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Бактыгерей Кұлманов, строение № 105, 010440005294, ЧЖАН У , +77272598903, MURAT.KUSANOV@KOZHAN.KZ

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) Намечаемая деятельность предусматривает – «Проект разработки месторождения Морское, включая блок Огайское». Целью проекта является совершенствование системы разработки месторождения Морское, включая блок Огайское с обоснованием внедрения мероприятий по оптимизации разработки месторождения, обеспечивающих максимальную технологическую эффективность и экономическую ценность месторождения Морское. Классификация согласно Приложению 1 Экологического Кодекса - Раздел 2. п. 2.1. разведка и добыча углеводородов..

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) В настоящее время намечаемой деятельностью не вносятся существенные изменения в основной вид деятельности на месторождении Морское. Ранее на «Проект разработки месторождения Морское, включая блок, сроком с 2024-2058г.г.» не была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Существенных изменений не ожидается.;

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) В настоящее время намечаемой деятельностью не вносятся существенные изменения в основной вид деятельности на месторождении Морское. Ранее на «Проект разработки месторождения Морское, включая блок Огайское» заключения о результатах скрининга воздействия деятельности сроком с 2024-2058г. не выдавалось. Согласно подпункта 4 пункта 1 статьи 65 Кодекса. Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению месторождение Морское, включая блок Огайское, расположено на территории Жылыойского района Атырауской области РК в прибрежной зоне Каспийского моря. В тектоническом отношении район работ расположен в пределах

Приморского поднятия. Районный центр и железнодорожная станция Кульсары находятся к северо-востоку от месторождения в 120 км, областной центр г. Атырау расположен в 310 км. Ближайшими населенными пунктами являются поселки: Прорва (10 км) и Сарыкамьс (15 км). Связь месторождений с населенными пунктами осуществляется по грунтовым дорогам, а с районным центром и г. Атырау по асфальтированной трассе Атырау-Актау. На северо-востоке от месторождения находится разрабатываемое месторождение Тенгиз, на юге и юго-востоке – месторождения Западная Прорва и С. Нуржанов. В 16 км к востоку от месторождения проложен нефтепровод Прорва-Кульсары, в 134 км проходит газопровод Средняя Азия-Центр. В орографическом отношении территория представляет собой слабо всхолмленную равнину с абсолютными отметками от минус 15 до минус 25 м. Гидрографическая сеть и источники пресной воды отсутствуют. Климат района резко континентальный с холодной зимой: температура колеблется от минус 30 до 40 °С и жарким летом: июль плюс 38-42 °С. Район характеризуется развитой инфраструктурой. По его территории проходят действующие нефтепроводы, газопровод и водовод к северо-востоку от месторождения: -магистральный газопровод Средняя Азия-Центр; -нефтепровод Тенгиз-Кульсары-Атырау-Новороссийск; -нефтепровод Узень-Кульсары-Атырау-Самара; -водовод Астрахань-Мангышлак.;

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Максимальные показатели добычи нефти и газа по 2 (рекомендуемому) варианту разработки за рентабельный период, полученный по технико-экономическим расчетам, достигаются в 2024г: нефти – 456,1 тыс.т, газа – 14,03 млн. м3. В 2025г планируется добыть 410,2 тыс.т нефти и 12,66 млн.м3 газа. Уменьшение добычи нефти и газа по сравнению с предыдущим 2024г составляет 45,9 тыс.т и 1,37 млн.м3 соответственно. В прогнозируемый период проектируется дальнейшее падение добычи нефти при максимальном фонде добывающих скважин 166 скважин, планируемом в 2028г. Состав и свойства нефти в поверхностных условиях Блок Огайское. Нефть битуминозная и высоковязкая. Величина плотности нефти в поверхностных условиях изменяется от 0,9026 до 0,9694 г/см3, кинематическая вязкость при 20°С от 26,86 – 591,37 мм2/с, при 50°С от 8,53 – 78,47 мм2/с. Из группового углеводородного состава определено содержание серы от 2,09 до 2,69% масс - высокосернистая, парафина от 1,3 до 3,11% масс – парафинистая, смол силикагелевых – от 19,26 до 22,89% масс - высокосмолистая. Фракционный состав углеводородов, выкипающих при 200оС, составляет 1-27%, при 300оС – 21-40%. Температура застывания – минус 11 - 29оС. Западный блок. Нефть битуминозная и высоковязкая. Величина плотности нефти в поверхностных условиях изменяется от 0,9402 до 0,9658 г/см3, кинематическая вязкость при 20°С от 190,82 до 837,53 мм2/с, при 50°С от 36,18 – 103,21 мм2/с. Из группового углеводородного состава определено содержание серы от 2,12 до 3,06% масс - высокосернистая, парафина от 0,50 до 2,02 % масс - малопарафинистая, смол силикагелевых – от 24,5 до 33,21% масс - высокосмолистая. Фракционный состав углеводородов при 300оС – 12-22%. Температура застывания - минус 8-27оС. Восточный блок. Нефть битуминозная и высоковязкая. Величина плотности нефти в поверхностных условиях изменяется от 0,9456 до 0,9719 г/см3, кинематическая вязкость при 20°С от 213,6 – 1152,20 мм2/с, при 50°С от 26,3 – 156,71 мм2/с. Из группового углеводородного состава определено содержание серы от 2,59 до 2,99% масс - высокосернистая, парафина от 0,30 до 2,11% масс – парафинистая, смол силикагелевых – от 23,44 до 36,33% масс - высокосмолистая. Фракционный состав углеводородов, выкипающих при 200оС, составляет 1-7%, при 300оС – 14-28%. Температура застывания – минус 19 - 23оС

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Объектами разработки месторождения Морское, включая блок Огайское являются объекты блока Огайское – Io, Шо, IVo и Po, объекты Западного блока – Iz, II, IIIz, IVz, объекты Восточного блока – Iv, Шв. Проектом рассмотрено 3 варианта разработки месторождения, различающиеся количеством намечаемых к бурению скважин. По технико-экономическим расчетам рекомендован 2 вариант разработки. Вариант 1 Данный вариант базовый, является реализуемым вариантом утвержденного проекта [5]. Разработка залежей будет осуществляться существующим фондом и дополнительным бурением оставшихся 17-ти проектных скважин, предусмотренных в утвержденном проектом документе. Планируется перевод 10-ти добывающих скважин под нагнетание для поддержания пластового давления, переводы 2-х скважин на другой объект, ввод из консервации 3-х оценочных скважин. Вариант 2 (Рекомендуемый) В данном варианте предусмотрено бурение 23 добывающих скважин, все горизонтальные. Также предусмотрены переводы 11-ти добывающих скважин под нагнетание для поддержания пластового давления, переводы 5-ти скважин на другой объект, ввод из консервации 3-х оценочных скважин. Вариант 3 В данном варианте предусмотрено бурение 28 добывающих скважин, все горизонтальные. Также предусмотрены переводы 11-ти добывающих скважин под нагнетание для поддержания пластового давления, переводы 5-ти скважин на

другой объект, ввод из консервации 3-х оценочных скважин. В настоящее время на месторождении Морское, включая блок Огайское, пробурено 163 скважины, из которых в добывающем фонде числятся 145 скважины (в т.ч. 133 действующих), в нагнетательном – 7 ед. В освоении после бурения находятся 3 скважины. Ликвидированы 9 скважин, из них по геологическим причинам 6 ед., по техническим причинам 3 ед. Скважины снабжены выкидными линиями диаметром 89 мм, по которым добываемая продукция поступает на АГЗУ, где производится индивидуальный поочередный замер дебита скважин и добываемого газа. Система «Эммерсон», расположенная на ГЗУ, через радиомодем передает данные в центральный диспетчерский пункт (ЦДП), где информация обрабатывается и отображается в реальном времени. Система сбора герметизирована. Также, в рамках настоящего проекта предусмотрены следующие рекомендации по доразведке месторождения: пробурить горизонтальную скважину №158 в 2024 году в блоке Огайское с проектной глубиной 600 м и проектным горизонтом – палеоген. Пробурить скважину №133 в 2024 году в блоке Огайское. Проектная глубина 770 м, проектный горизонт – палеоген. При бурении скважин необходимо предусмотреть выполнение комплекса общих и детальных геофизических исследований скважин, отбор керна и проведение на образцах (не менее 30-ти образцов) керна комплекса стандартных и специальных исследований по определению собственных петрофизических связей. В пределах Западного блока рекомендуется пробурить оценочную скважину – №430. Проектная глубина – 1208 м, проектный горизонт - K1a13(0-1). В оценочной скважине №430 рекомендуется проведение комплекса мероприятий по опробованию скважин в колонне, в случае получения положительных результатов необходим отбор и лабораторное исследование глубинных и устьевых проб флюидов. В случае получения пластовой воды определить полный шестикомпонентный химический состав воды. С целью перевода запасов из категории C2 в категорию C1 рекомендуется опробовать залежи: Огайского блока горизонты: K1a13(0-2), K1a13(1-2) и K1nc1-Б; Западного блока горизонты: K1a12(2-2), K1a12(2-3), K1nc1-A и K1nc1-Б. Также необходимо провести отбор и изучение глубинных проб со скважин №№52-Ог, 113-Ог, 114-Ог, 185-Ог.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В рамках проекта планируется начало реализации работ в 2024г. Завершение периода разработки планируется 2058 году (согласно рекомендуемому варианту)..

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 Проектируемый объект находится на контрактной территории горного отвода АО «КоЖаН». Горный отвод расположен в Атырауской области. (Контракт № 1103 от 17.02.2003г.) на добычу углеводородного сырья на месторождении Морское, включая блок Огайское. Площадь горного отвода месторождения Морское, включая блок Огайское составляет 38,15 кв.км. Глубина разработки – минус 1574,4 м.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Для обеспечения технологического процесса и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. На месторождении источниками водоснабжения являются: • вода, питьевого и технического качества, поставляемая на договорной основе; • в качестве резерва, дополнительным источником снабжения питьевой водой является бутилированная питьевая вода. Водоохраных зон нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На месторождении Морское, включая блок Огайское вода для питьевых нужд поставляется из водовода Астрахань-Мангышлак.;

объемов потребления воды Объем водопотребления и водоотведения при эксплуатации месторождения: водопотребление – 1893,135 м3/год, водоотведение – 1663,185 м3/год, Объем водопотребления и водоотведения при бурении 23 эксплуатационных скважин на период 2024-2028гг составляет: водопотребление – 16354,84 м3/год, водоотведение – 10641,87 м3/год. Объем водопотребления и водоотведения при расконсервации 3-х оценочных скважин: водопотребление – 1006,425 м3/год, водоотведение – 805,14 м3/год, Объем водопотребления и водоотведения при переводе скважин под

нагнетание и на другие объекты 16 скважин составляет: водопотребление – 126 м³/год, водоотведение – 100,8 м³/год. Объем водопотребления и водоотведения при бурении 3-х оценочных скважин составляет: водопотребление – 2133,24 м³/год, водоотведение – 1388,07 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. На технологические нужды будет использоваться техническая вода. Вода питьевого качества будет использоваться на питье, приготовление пищи, прачечных, душевых, туалетах. Для производственной и хозяйственно-бытовой деятельности предприятия используется питьевая и техническая вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В административном отношении месторождение Морское, включая блок Огайское находится в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан, в пределах блоков: XXIX-14-D (частично), Е (частично), XXX-14-А (частично), В (частично). Координаты геологического отвода: С.Ш. 45° 58' 52", В.Д. 53° 07' 00"; С.Ш. 46° 00' 46", В.Д. 53° 08' 49"; С.Ш. 46° 00' 57", В.Д. 53° 11' 05"; С.Ш. 46° 00' 00", В.Д. 53° 12' 29"; С.Ш. 46° 00' 38", В.Д. 53° 13' 47"; С.Ш. 45° 00' 28", В.Д. 53° 14' 15"; С.Ш. 45° 58' 58", В.Д. 53° 12' 43"; С.Ш. 45° 58' 05", В.Д. 53° 11' 28"; С.Ш. 45° 57' 20", В.Д. 53° 07' 32"; С.Ш. 45° 57' 15", В.Д. 53° 06' 00"; С.Ш. 45° 58' 46", В.Д. 53° 07' 20"; С.Ш. 45° 58' 19", В.Д. 53° 07' 24"; С.Ш. 45° 58' 46", В.Д. 53° 07' 51". Площадь горного отвода контрактной территории составляет 38,15 км².;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. ;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом 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 Источники электроснабжения: на период строительства скважин - Дизель-генераторы. Источники теплоснабжения: на период строительства – электрообогреватели. на период эксплуатации – электрообогреватели.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, согласно проектным решениям, 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) Ориентировочные суммарные выбросы от стационарных источников при эксплуатации месторождения Морское, включая блок Огайское составляет – 65,70335909 г/с, 297,6728751 т/г. Суммарные выбросы от стационарных источников при бурении 23 эксплуатационных скважин на период 2024-2028гг составляет – 380,6851944г/с, 1360,532941т/период. Суммарные выбросы от стационарных источников при расконсервации 3-х оценочных скважин составляет – 40,195455г/с, 84,832335т/период. Суммарные выбросы

от стационарных источников при переводе скважин под нагнетание и на другие объекты (16скв.) составляет – 80,636637 т/с, 34,105273 т/период. Суммарные выбросы от стационарных источников при бурении 3-х оценочных скважин составляет – 49,65130783г/с, 442,9537809т/период..

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 Сброс сточных вод в рельеф местности и на природные водоёмы, водотоки не предусматривается..

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 На месторождении Морское, включая блок Огайское отсутствуют полигоны, могильники или иные специализированные объекты для хранения, захоронения, накопления отходов производства и потребления. Все виды образующихся отходов вывозятся с месторождения и передаются сторонним компаниям для утилизации/захоронения. Площадка для временного хранения производственных отходов предназначена для временного хранения отходов. Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях (металлических контейнерах) на специализированных площадках, что исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Объем образования отходов производства и потребления при эксплуатации месторождения Морское, включая блок Огайское составит – 2539,611 т/г, в том числе: отходов производства – 1995,645 т/г; отходов потребления – 543,965 т/г, в том числе, опасные отходы: нефтешлам (050103*) – 1952,5 т/г, отработанные масла - (13 02 08*) – 14,88 т/г, отработанные свинцовые аккумуляторы – (16 06 01*) – 0,6 т/г, отработанные люминесцентные лампы (200121*) – 0,0149 т/г, медицинские отходы (180109*) – 0,0002 т/г, промасленная ветошь - (15 02 02*) – 0,0405 т/г, использованная тара (мешки) (15 01 10*) – 27,2 т/г, тара из-под ЛКМ (08 01 11*) – 0,41 т/г. Не опасные отходы: металлолом - (17 04 05) – 17,23 т/г, огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,027 т/г, отработанные шины (16 01 18) – 0,36 т/г, медицинские отходы – 0,0002 т/г, бумага и картон – 2 т/г, пластиковые отходы – 1,8 т/г, Твердо-бытовые отходы (ТБО) - (20 03 01) – 521,0 т/г, Пищевые отходы – 1,548 т/г. Объем образования отходов производства и потребления при строительстве 23 эксплуатационных скважин составит: 7822,871401 т/период, в.т.ч. отходов производства – 7776,687401т, отходов потребление – 46,184т. Опасные отходы: буровой шлам - (01 05 05*) – 4716,15т, отработанный буровой раствор (01 05 06*) – 2989,77т, промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,5842т, отработанные масла (13 02 08*) – 27,6т, использованная тара (мешки) (15 01 10*) – 40,241835т. Не опасные отходы: металлолом (17 04 07) – 2,3т, огарки сварочных электродов - (120113) – 0,0413655т, Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 29,9т, Пищевые отходы – 16,284т. Объем образования отходов производства и потребления при расконсервации 3-х оценочных скважин составит: 676,875 т/период, в.т.ч. отходов производства – 671,463т, отходов потребление – 5,412т, в том числе, опасные отходы: буровой шлам (01 05 05*) – 308,28т, отработанный буровой раствор (01 05 06*) – 345,48т, промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,1905т, отработанные масла (13 02 08*) – 7,659т, использованная тара (мешки) (15 01 10*) – 3,78т. Не опасные отходы: металлолом (17 04 07) – 6,06т, огарки сварочных электродов (120113) – 0,0135т, Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 5,412т. Объем образования отходов производства и потребления при переводе скважин под нагнетание и на другие объекты от 16 скважин составит: 1,1848 т/период, в.т.ч. отходов производства – 0,6568т, отходов потребление – 0,528т. Опасные отходы: промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,64 т, Не опасные отходы: огарки сварочных электродов (120113) – 0,0168т, Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 0,528т. Объем образования отходов производства и потребления при бурении 3-х оценочных скважин составит: 882,0475305 т/период, в.т.ч. отходов производства – 869,0035305т, отходов потребление – 13,044т. Опасные отходы: буровой шлам (01 05 05*) – 543,123т, отработанный буровой раствор (01 05 06*) – 311,7т, промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,0762т, отработанные масла (13 02 08*) – 8,55т, использованная тара (мешки) (15 01 10*) – 5,248935т. Не опасные отходы: металлолом (17 04 07) – 0,3т, огарки сварочных электродов (120113) – 0,0053955т, Твердо-бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 8,4т, Пищевые отходы – 4,644т

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по Атырауской 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) На территории месторождения Морское, включая блок Огайское ведется производственный экологический мониторинг окружающей среды. По результатам мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Существующая система экологического контроля на территории месторождения захватывает вид намечаемой деятельности. Следовательно, рекомендуется продолжить проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды в рамках существующей Программы производственного экологического контроля состояния окружающей среды на месторождении Морское, включая блок Огайское. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется. .

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 Воздействие на окружающую среду в процессе реализации намечаемой деятельности допустимо принять как воздействие средней значимости. Любой из предложенных рентабельных вариантов будет предполагать бурение новых скважин т.к. повышение производственных показателей месторождения напрямую зависит от количества и дебита эксплуатационного фонда скважин (бурение новых скважин) и рационального метода эксплуатации месторождения, который выбирается с помощью анализа представленных вариантов разработки. При этом будет оказываться негативное воздействие на окружающую среду, но соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Учитывая размер санитарно-защитной зоны для месторождения Морское, включая блок Огайское (размер СЗЗ составляет 1000 метров) 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 Атмосферный воздух: использование современного нефтяного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу, строгое соблюдение всех технологических параметров, осуществление постоянного контроля герметичности оборудования, проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации, систематический контроль за состоянием горелочных устройств печей, усиление мер контроля работы основного технологического оборудования, соблюдение требований охраны труда и техники безопасности; проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. Водные ресурсы: обеспечение антикоррозийной защиты металлоконструкций; контроль над размещением взрывопожароопасных веществ и их складированием, недопущение слива различных стоков; необходимо предотвращать возможные утечки, предотвращать использование неисправной запорно-регулирующей аппаратуры, механизмов и агрегатов, регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения. Недра: работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта; конструкции скважин в части надежности, технологичности и безопасности должны обеспечивать условия охраны недр и окружающей среды, в первую очередь за счет прочности и долговечности крепи скважин, герметичности обсадных колонн и перекрываемых ими кольцевых пространств, а также изоляции флюидосодержащих горизонтов друг от друга, от проницаемых Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): пород и дневной поверхности; предотвращение выбросов, открытого фонтанирования, грифообразования, обвалов стенок скважин, поглощения промывочной жидкости и других осложнений. Почвенный и растительный покров:

использование только необходимых дорог, в местах разлива нефти произвести снятие и вывоз верхнего слоя почвы; восстановление земель; сбор и вывоз отходов, проведение экологического мониторинга за состоянием почвенного и растительного покрова. Животный мир: сохранение и восстановление биоресурсов; не допускать движение транспорта по бездорожью; запретить несанкционированную охоту; запрещение кормления диких животных; соблюдение норм шумового воздействия; создание ограждений для предотвращения попадания животных на объекты; изоляция источников шума; проведение мониторинга животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В проекте разработки месторождения проанализированы альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. При реализации данного проекта рассмотрены 3 варианта разработки месторождения Морское, включая блок Огайское. В проекте выполнено обоснование выделения эксплуатационных объектов разработки и технологических участков, выбраны расчетные варианты разработки по объектам (участкам) месторождения, то есть подтверждена их технико-экономическая эффективность. Выполнены ~~применены~~ технологические показатели по вариантам на весь период разработки, экономическая оценка и выбор рекомендуемого к реализации варианта разработки. .

- 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):

Zhang Wu

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



