



060011, QR, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

АО «Эмбаунайгаз»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ68RYS00375507 от 12.04.2023 года.

Общие сведения:

Акционерное общество "Эмбаунайгаз", 060002, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г. Атырау, улица Шоқан Уәлиханов, дом № 1, 120240021112, АРЫНОВ САБИТ АБИЛЬДАЕВИЧ, 87122993486, A.KALIBEKOVA@EMG.KMGEP.KZ

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.2.1 п.2 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности KZ68RYS00375507 от 12.04.2023 года основным видом намечаемой деятельности является разведка и добыча углеводородов.

Целью проекта является:

Проектом предусмотрена Разработка месторождения Акингень. Целью данного проекта является обоснование рациональной системы разработки и добычи нефти на месторождении Акингень. Месторождение Акингень находится на лицензионной территории, АО «Эмбаунайгаз», поэтому дополнительного отвода земель не требуется, расположено в Жылыойском районе Атырауской области, РК.

Согласно основным положениям вариантов целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность предполагает 3 варианта разработки месторождения Акингень. Первый вариант предусматривает продолжение разработки месторождения согласно утвержденному варианту «Анализа разработки ...» 2021г с корректировкой на текущее состояние. Горизонтальных добывающих скважин на I и II объектах в рамках AP-2021 г оказалось unsuccessful, в связи с чем, было принято решение отменить бурение новых горизонтальных добывающих скважин на I и II объектах. Разработка месторождения предусматривается существующим фондом скважин с бурением оставшихся четырех вертикальных и двух горизонтальных скважин на возвратном и IV объектах и проведением ГТМ по переводу скважин между объектами. График бурения новых добывающих скважин по I варианту

Проектные решения по 1 варианту разработки: 2023г № скв 332 -Горизонтальная скважина; 2023г скв №334-Горизонтальная скважина; 2024г скв №338-Вертикальная скважина; 2025г скв №335-Вертикальная скважина; 2026г скв №336-Вертикальная скважина; 2027г скв №337-Вертикальная скважина. Второй вариант разработки предусматривает проведение всех мероприятий, запланированных в первом варианте, кроме, бурения горизонтальной скважины на возвратном объекте и 2 вертикальных скважин на III и V объектах ввиду отсутствия необходимости, так как эти зоны входят в площадь дренирования существующего фонда и будут выработаны с помощью переводов скважин между объектами. Также вариант предусматривает замену 1 вертикальной скважины (№337) на наклонно-направленную скважину. График бурения новых добывающих скважин по II варианту.



Проектные решения по рекомендуемому 2 варианту разработки. 2023г №скв 334-Горизонтальная скважина; 2024г №скв 338-Вертикальная скважина; 2027г №скв 337-Наклонно-направленная скважина.

Третий вариант (рекомендуемый) составлен на основе второго варианта. Также учитывая многопластовость и многообъектность, для ускорения вовлечения в разработку не вскрытых перфорацией объектов рекомендуемый вариант предусматривает замену геолого-технических мероприятий по переводу 21 ед. скважин между объектами на одновременно раздельную эксплуатацию (ОРЭ) и включает дополнительное проведение еще двух ГТМ по ОРЭ. Проектные решения по 3 варианту разработки. 2023г скв № 334-Горизонтальная скважина; 2024г скв № 338-Вертикальная скважина; 2027г скв №337-Наклонно-направленная скважина.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта): В рамках проекта планируется начало реализации работы 2023-2025гг.

В соответствии пункту 1.3 раздела 1, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, добыча углеводородов относится к объектам I категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу следующие вещества: По проведенным предварительным расчетным данным при разработке месторождения т/г; Азота (IV) , Азот (II) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) 0,428781 г/с; 0,14816 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0,0001187 г/с; 0,000041 т/г; ВСЕГО: 28,005171 г/с; 153,41439 т/г; Сводная вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве вертикальной скважины №338. Железо (II, III) Азота (IV) Азот (II) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 70% Сводная вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве наклонно-направленной скважины №337. Железо (II, III) Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид 8,709 г/с Акинжень стационарными источниками загрязнения в атмосферный воздух будет ориентировочно выбрасываться следующее количество загрязняющих веществ: при бурении вертикальной 1 скважины составляет 130,67392т/год; • при бурении горизонтальной 1 скважины составляет 153,41439т/год; При бурении наклонно 1 направленной скважины составляет 154,07257т/год; При эксплуатации на 3 года (2023-2025гг) составляет 102,275788 т/год. Наименования загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды; Марганец и его соединения; Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод; Сера диоксид; Сероводород; Углерод оксид; Смесь углеводородов предельных C1-C5; Проп-2-ен-1-аль; Формальдегид; Алканы C12-19; Пыль неорганическая. Сводная вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве горизонтальной скважины №334. Железо (II, III) оксиды. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Сбросы загрязняющих веществ: отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Программа управления отходами для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК. Объем накопленных отходов горизонтальной скважины Опасные отходы: Буровой шлам-109,97879; Отработанный буровой раствор-96,42558; Промасленные отходы (ветошь)-0,11260; Отработанные масла-11,58587; Не опасные отходы: Коммунальные отходы-0,3779; Металлолом-0,7584; Огарки сварочных электродов-0,0015; Объем накопленных отходов вертикальной скважины Опасные отходы: Буровой шлам-105,34202; Отработанный буровой раствор-95,54756; Промасленные отходы (ветошь)-0,11260; Отработанные масла-9,33601; Не опасные отходы: Коммунальные отходы-0,3899; Металлолом-0,7584; Огарки сварочных электродов-0,0015. Объем накопленных отходов наклонно-направленной скважины Опасные отходы: Буровой шлам-100,76356; Отработанный буровой раствор-94,68059; Промасленные отходы (ветошь)-0,11260; Отработанные масла- 11,65015; Не опасные отходы: Коммунальные отходы-0,4096; Металлолом -0,7584; Огарки сварочных электродов-0,0015; Количественный и качественный состав отходов при эксплуатации



месторождения за 2023-2025гг. Опасные отходы: Промасленная ветошь-0,1126; Не опасные отходы: Металлолом-0,0002; Огарки сварочных электродов-0,0015; Коммунальные отходы-2,25; Все виды отходы будут вывозиться специализированной организацией согласно договору, специализированная организация будет выбрана перед началом планируемых работ посредством тендера.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление от KZ68RYS00375507 12.04.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

В соответствии подпункту 3 пункта 1,2, статьи 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК оценка воздействия в окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

- 1) возрастает объем или мощность производства;
- 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;
- 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.
3. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
4. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).
5. Также необходимо дать подробную характеристику использования пространства недр.
6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.



7. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

8. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

9. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

