



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úi  
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 «КоЖаН»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ06RYS00265364 от 05.07.2022 года.

### Общие сведения:

Акционерное общество "КоЖаН", 060011, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Бақтыгерей Құлманов, строение № 105, 010440005294, ЮИ ЛУНКУНЬ, +77272598903, MURAT.KUSANOV@KOZHAN.KZ.

### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.2.1 п.2 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности №KZ06RYS00265364 от 05.07.2022 года основным видом намечаемой деятельности является проведение разведки и добычи углеводородного сырья.

Целью проекта является:

«Проекта разработки м/р Морское, включая блок Огайское»

Максимальные показатели добычи нефти и газа по 2 рекомендуемому варианту разработки с точки зрения технико-экономических расчётов составляют: нефти – 555,1 тыс.тонн, газа – 17 млн. м3/год, максимальный действующий фонд добывающих скважин составляет 136 скважин. Площадь горного отвода- 38,15 км2. Среднее значение плотности нефти – 0,9457 г/см3, среднее значение плотности газа – 0,8748 кг/м3.

Объектами разработки месторождения Морское, включая блок Огайское являются объекты блока Огайское – Iо, IIIо, IVо, объекты Западного блока – Iз, II, IIIз, IVз, объекты Восточного блока – Iв, IIIв. Общий добывающий фонд в целом по месторождению на 01.01.2022 г. составляет 124 ед., из них 2 скважины в бездействии. Рассмотрены 3 варианта разработки месторождения, различающиеся количеством намечаемых к бурению скважин. Вариант 1: Данный вариант базовый, является реализуемым вариантом утвержденного проекта. Разработка залежей будет осуществляться существующим фондом и дополнительным бурением оставшихся 5-ти проектных скважин, предусмотренных в утвержденном проектом документе. Планируется ввод 9 оценочных скважин в промышленную разработку. Максимальный фонд добывающих скважин – 137 ед., нагнетательных – 7 ед. Вариант 2: В данном варианте предусмотрено бурение 29 добывающих скважин, из них 7 наклонно-направленных и 22 горизонтальных скважин, и ввод 9 оценочных скважин в промышленную разработку. Также предусмотрены переводы 11-ти добывающих скважин под нагнетание для поддержания пластового давления. Максимальный фонд добывающих - 155 ед., нагнетательных – 16 ед. Вариант 3: В данном варианте предусмотрено бурение 38 добывающих скважин, из них 10 наклонно-направленных и 28 горизонтальных скважин, и ввод 9 оценочных скважин в промышленную разработку. а также переводы добывающих скважин под нагнетание для поддержания пластового давления. Максимальный фонд добывающих скважин – 164 ед., нагнетательных – 17 ед. По технико-экономическим расчетам рекомендован 2 вариант.



Месторождение Морское, включая блок Огайское расположено в юго-восточной части Прикаспийской впадины в Жылойском районе Атырауской области Республики Казахстан в прибрежной зоне Каспийского моря.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2022-2080 Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

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

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: От источников загрязнения в период строительства скважин в атмосферу будут выделяться ориентировочно следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды, марганец, окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, сероводород, оксид углерода, фтористые соединения и фториды, пентан, метан, изобутан, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, бензол, диметилбензол, метилбензол, бенз(а)пирен, формальдегид, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-19; пыль неорганическая (2908), керосин; Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен; 2 класс опасности – марганец, азота диоксид, сероводород, фтористые соединения, фториды, бензол, формальдегид; 3 класс опасности – железо, азота оксид, углерод, сера диоксид, диметилбензол, метилбензол, пыль 2908; 4 класс опасности - углерод оксид, пентан, изобутан, алканы C12-19. Количество загрязняющих веществ при строительстве скважин ориентировочно составит: от 2-х скважин: №408 (гл. 1170/1844м) и №520 (гл. 1740м) – 62,84744 т/год, из них: 1 класс – 0,000038 т, 2 класс – 23,446487 т, 3 класс – 9,776855 т, 4 класс – 26,819429 т, 0 класс – 2,804627 т; от 2 скв. №410 (гл. 1048/1201 м) и №61 (гл. 1105 м) – 52,52181 т/год, из них: 1 класс – 0,000032 т, 2 класс – 19,412777 т, 3 класс – 8,129505 т, 4 класс – 22,210101т, 0 класс – 2,769391 т; от 1 скв. №412 гл. 848/1535 м) – 30,56328 т/год, из них: 1 класс – 0,000018 т, 2 класс – 11,387083 т, 3 класс – 4,751142 т, 4 класс – 13,025605 т, 0 класс – 1,399428 т; от 1 скв. №413 гл. 816/933 м – 24,29192 т/период, из них: 1 класс – 0,000015 т, 2 класс – 8,936665 т, 3 класс – 3,753619 т, 4 класс – 10,222695т, 0 класс – 1,378924 т; от 1 скв. №415 гл. 790/887м – 24,29192 т/ год, из них: 1 класс – 0,000015 т, 2 класс – 8,936665 т, 3 класс – 3,753619 т, 4 класс – 10,222695 т, 0 класс – 1,378924 т; от 7 скв. №68 (гл. 1105м), №404 (гл. 1275м), №405 (гл. 1295м), №418 (гл. 1291м), №422 (гл. 1316м), №423 (гл. 1275м), №428 (гл. 1341м) – 65,913.

Сбросы загрязняющих веществ: в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей нет.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: При строительстве на 29 скв. всего ориентировочно отходов: 9882,61456 тонн, из них: Опасные отходы: • Буровой шлам – выбуренная порода, отделенная от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием, 3939,30766 тонн; • Буровой раствор (отработанный) - один из видов отходов при строительстве скважины, 5839,30937 тонн; • Отработанные масла – образуются при замене масла спецтехники, 16,10551 тонн; • Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,635 тонн; • Использованная тара - металлические бочки, мешки из-под химреагентов, 47,27672 тонн; Неопасные отходы: • Металлолом (черные металлы) – образуется при сборке металлоконструкций, обработке деталей, 4,6296 тонн; • Огарки сварочных электродов – образуются в процессе проведения сварочных работ, 0,0313 тонн; • ТБО - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 35,3194 тонн.

#### **Вывод:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ06RYS00265364 от 05.07.2022 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Согласно п.2 статьи 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

Департаментом экологии по Атырауской области ранее было выдано заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду» к проекту «Технологическая схема разработки месторождения Морское, включая блок Огайское №KZ06RYS00265364 от 09.08.2016 года. В котором указано что общее количество скважин участвующее в разработке по второму варианту составит 40 ед и площадь горного отвода составляет 25,9 км<sup>2</sup>.

Однако в представленном заявлении намечаемой деятельности указано что общий добывающий фонд в целом по месторождению на 01.01.2022 г составляет 124 ед и площадь горного отвода составляет 38,15 км<sup>2</sup>.

Также у АО Кожан существующая добыча составляет – 517,2 тыс.тонн, а в представленном заявлении намечаемой деятельности максимальные показатели добычи нефти и газа по 2 рекомендуемому варианту разработки с точки зрения технико-экономических расчетов составит нефти – 555,1 тыс тонн.

В связи с этим заявление о намечаемой деятельности №KZ06RYS00265364 от 05.07.2022 года относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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:**

1. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

2. 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.

3. 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).

4. 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.

5. 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.



