

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, РООС к рабочему проекту «Обустройство 3-х эксплуатационных скважин месторождения Амангельды (№ 142,143,144)» в Мойынқумском, Таласском районах Жамбылской области, ситуационная карта схема, расчеты эмиссии.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ41RYS01057030 от 26.03.2024 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Месторождение Амангельды в целом находится в пределах Таласского и Мойынқумского районов Жамбылской области Республики Казахстан, в 170 км к северу от города Тараз.

Целью настоящего проекта является обустройство 3-х газодобывающих скважин №142-144 месторождения Амангельды. Газопровод-шлейф выполнен в подземном и надземном исполнении (на территории площадок скважин).

Общая площадь территории под газопроводом и площадки скважины -3,25га. Географические координаты: 44°18'26,32"C 71°3'57,51"B, 44°18'26.43"C 71° 3'58.88" B, 44°18'34.98"C 71° 4'27.70"B, 44°18'38.68"C 71° 4'32.46"B, 44°19'11.71"C 71° 4'57.49" B, 44°19'13.67"C 71° 4'57.36"B, 44°19'15.59"C 71° 4'58.47"B, 44°19'14.84"C 71° 5'0.63" B; 44°19'24.564"C 71°5'20,556"B, 44°19'25.01"C 71° 5'18.85"B 44°19'30.89"C 71° 5'21.68" B, 44°19'43.49"C 71° 5'11.82"B, 44°19'47.42"C 71° 5'12.38"B, 44°19'49.37"C 71° 5'9.21"B; 44°21'58.828"C 71°7'30.809"B, 44°21'58.75"C 71° 7'26.15"B, 44°21'10.32"C 71° 6'32.57" B, 44°21'12.82"C 71° 6'29.18" B.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство газопроводов-шлейфов от скважины №142 до действующей выкидной линий скважины №106. Строительство газопроводов-шлейфов от скважины №143 до действующей выкидной линий ликвидированной скважины №2 г. Строительство газопроводов-шлейфов от скважины №144 до действующей выкидной линий скважины №132. Предусмотрено обустройство 3 скважин: - скв. № 142 -скв. № 143 -скв. № 144. Природный газ с тремя газодобывающих скважин с рабочим давлением до 7,5 МПа с температурой 30 °С по газопроводам-шлейфам 89х6, где присоединяется к



существующим выкидным линиям и будут объединяться с потоками других скважин месторождения Амангельды. Ожидаемый объем транспортируемого газа с каждой скважины 25 000 м<sup>3</sup>/сутки.

На устье скважины для предотвращения образования гидратов в газопровод при помощи установки дозирования реагента впрыскивается метанол. На устье скважины установлена фонтанная арматура марки АФК6-80/65х35 К2. Фонтанная арматура предназначена для регулирования режима эксплуатации, контроля давления и температуры рабочей среды. В состав оборудования площадки скважины входит свеча продувочная. Свеча предназначена для сброса газа с устьевого оборудования в атмосферу при продувке трубопровода. Диаметр ствола свечи Ду 80, высота свечи 5 метров. Трубопроводы на площадке скважины выполняются из стальных бесшовных горячедеформированных труб (ГОСТ 8732-78), от устья скважины до клапана-отсекателя Ø76х8, после клапана-отсекателя - Ø89х6. На площадке, размером 100х100м, для проектируемых скважин предусмотрено строительство следующих сооружений на одну скважину: - площадка приустьевая; - площадка под ремонтный агрегат; - площадка БДР; - якорь крепления оттяжек ремонтного агрегата (4шт); - площадка КТПН в ограждении 4,5х4,5м; - свеча сброса газа. Начало работ по обустройству: с 3 квартал по 4 квартал 2025 г. Эксплуатация объекта планируется начать с 2025года.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Период строительства: - железо (II, III) оксиды - 0.97074 тонны (3 класс), - марганец и его соединения -0.0164711 тонны (2 класс), - никель оксид -0.97074 тонны (2 класс), - хром -0.000475 тонны (1 класс), - азота (IV) диоксид - 0.02971 тонны (2 класс), - азот (II) оксид - 0.0000272 тонны (3 класс), - углерод оксид - 0.01731 тонны (4 класс), - фтористые газообразные соединения - 0.004455 тонны (2 класс), - фториды неорганические плохо растворимые - 0.001 тонны (2 класс), - смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.34284 тонны - ксилол - 0.27401 тонны (3 класс) - Толуол-0.5827 тонны (3 класс), - бутилацетат-0.36738 тонны (4 класс), - пропан-2-он (ацетон)- 0.40591 тонны (4 класс), - углеводороды предельные C12-C19 - 0.113 тонны (4 класс), - взвешенные частицы - 0.0468 тонны (3 класс), - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 21.38753 тонны (3 класс), - пыль абразивная - 0.0306 тонны (0 класс) Всего: 24.59097 тонн.

Период эксплуатации: 2025 год - азота (IV) диоксид - 4.2722 тонны (2 класс), - углерод (сажа, углерод черный) - 2.8481 тонны (3 класс), - углерод оксид - 28.48135 тонны (4 класс), -углеводороды - 0.10899 тонны (1 класс), - метан - 0.71203 тонны (0 класс), - метанол (метилловый спирт)-0.01185 тонны (3 класс) Всего: 36.43452 тонн.

Проведение работ характеризуется потреблением воды. Источники пресной воды отсутствуют. Источниками водоснабжения являются колодцы и артезианские скважины, пробуренные на водоносный горизонт верхнего мела с уровнем воды на глубине 60-80 м.

Водоснабжение на период бурения обеспечивается за счёт водяных скважин. Источниками питьевого водоснабжения ориентировочно на месторождении является привозная вода: бутилированная вода питьевого качества. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: - водопотребление – 0,566 м<sup>3</sup>; 1,582 тыс.м<sup>3</sup>; - водоотведение – 0,566 м<sup>3</sup>; 1,582 тыс.м<sup>3</sup>.

Период строительства водоотведение будет осуществляться в переносной биотуалет с последующим вывозом на собственный пруд-испаритель. Нормативы сбросов: взвешенные вещества 0,036 т, БПК<sub>5</sub> - 0,03 т, ХПК - 0,064 т, хлориды 0,025 т, сульфаты 0,036 т, азот аммонийных солей 0,001 т, фосфаты 0,001 т, СПАВ 0,001 т, жиры 0,004 т, железо 0,001 т. В период эксплуатации объекта увеличение нормативных объемов ПДС не предвидится.

При строительстве образуются отходы в следующем количестве: - ТБО – 15 тонн – строительный мусор – 15 тонн - металлолом – 15,975 тонн - промасленная ветошь – 0,635



тонн - жестяные банки из-под краски - 0,0174 тонны Всего: 46,6274 тонна, из них опасные - 0,0174 тонны, неопасные – 31,6274 тонны, зеркальные – 0 тонны. Твёрдые бытовые отходы (ТБО, бытовой мусор) — отходы будут собираться на специально отведенных площадках. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение на собственный полигон. Отходы ЛКМ – образуются в процессе покрасочных работ. Хранение жестяных банок должны осуществляться в емкостях или в неповрежденной картонной упаковке, фанерные коробки, полиэтиленовые или бумажные мешки или на площадке металлолома. Передается по Договору в специализированные организации для утилизации.

Растительный покров в районе свойственен полупустынным, сухостойным зонам. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются. Использование растительных ресурсов не предусматривается.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Воздействие вредных выбросов в атмосферу на растительность будет не постоянным по месту и времени в течение года. Дополнительного влияния на животный мир не происходит.

В целом воздействие источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух оценивается как среднее.

Воздействия на водный бассейн и на гидрологический режим поверхностных вод нет, так как открытые природные водоемы непосредственно вблизи и на территории расположения ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz» отсутствуют. Воздействие на подземные воды не происходит. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено низкое.

Намечаемая деятельность: «Обустройство 3-х эксплуатационных скважин месторождения Амангельды (№ 142,143,144)» в Мойынкумском, Таласском районах Жамбылской области, согласно п. 3 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта; б) (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления); пункта 25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:



1. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

3. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI.

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.



7. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

8. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Необходимо предусмотреть работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ.

9. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

11. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

12. Согласно п. 4 ст. 66 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

13. Разработку отчета о возможных воздействиях предусмотреть в соответствии со ст. 72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

14. Согласно пп. 1 п. 4 ст. 72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

15. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

16. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.



17. 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.

18. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери п.1 ст.238 Экологического Кодекса.

19. Согласно требованиям пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

20. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

21. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

22. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



