

KZ11RYS00740089

16.08.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Разведка и добыча QazaqGaz», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Әлихан Бөкейхан, здание № 12, 050840002757, КУАНДЫКОВ АЛМАС БАЛТАБЕКОВИЧ, 7172798466, amangeldy\_gas@amangeldygas.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) Раздел 2. п.2 Недропользование пп 2.1. разведка и добыча углеводородов. Объект «ГРУППОВОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА БУРЕНИЕ ДВУХ ОЦЕНОЧНЫХ СКВАЖИН МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЙРАКТЫ». (Подробная информация представлена в приложении 2)..

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) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается.;

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) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления: месторождение Айрақты. Географически оно расположено в юго-западной части песков Мойынқум, которые в рассматриваемом районе занимают междуречье Чу и Таласа, с юго-запада примыкает предгорная равнина Малого Каратау, являющегося ветвью Большого Каратау. Ближайший населенный пункт - село Уюк находится в 70 км к югу, у р. Талас. С населенными пунктами месторождение Айрақты соединяется грунтовыми дорогами, которые пригодны для движения только в летнее и морозное зимнее время. Асфальтированная шоссейная дорога соединяет областной центр Тараз с селами Акколь, Уюк и Уланбель. На юго-западе, в 40 км, находится обустроенное месторождение Амангельды, с которым площадь работ связана грунтовой дорогой. Через месторождение проходит высоковольтная линия электропередач (ЛЭП) районного значения. Через Амангельды проходит шоссейная дорога, которая соединяет областной центр, город Тараз, с сёлами Акколь, Уюк, Уланбель. Основанием данного «Группового технического проекта...» является «Проект разработки

месторождения Айракты по состоянию на 01.07.2021г», в котором по рекомендуемому варианту 3, разработка месторождения предусматривает бурение 2 оценочных скважин ОЦ-1 и ОЦ-2 Проектная глубина вертикальных скважин 2250 м ( $\pm 250$  м.). Проектный горизонт: пермский (Р) и нижневизейский (С1V--А) Выбор других мест: Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной привязки проектируемых объектов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основными направлениями проекта являются: • Бурение оценочных скважин №№ОЦ-1 и ОЦ-2 глубиной 2250м на месторождении «Айракты». Основными объектами (с включенными в них подобъектами), по которым приняты решения, являются: • Способ бурения скважины будет роторный, ВЗД. • Для испытания (опробования) скважин будет применена установка УПА - 80/120. • Источниками энергоснабжения буровых установок при бурении и при испытании скважин являются дизельные двигатели . (Подробная информация представлена в приложении 5)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Согласно заданию на проектирование и нормам РК проектом предусматриваются следующие работы: Конструкция скважин. Вертикальная. Сбор отходов бурения предусматривается в шламовые емкости . Виды работ при строительстве скважин Строительно-монтажные работы включают: • планировку площадки под буровое оборудование; • рытье траншей и устройство фундаментов под блоки; • строительство площадки под буровое оборудование. Подготовительные работы к бурению состоят из следующих видов работ: •стыковка технологических линий; • проверка работоспособности оборудования. Бурение и крепление скважин. Бурение скважин производится путем разрушения горных пород на забое скважины породоразрушающим инструментом (долотом) с транспортировкой (промывкой) выбуренной породы на земную поверхность химически обработанным буровым раствором. Испытание скважины. После окончания процесса бурения и крепления скважины буровая установка демонтируется, и на устье скважины монтируется установка для испытания скважин УПА-80/120 или аналог. Сжигание газа на факеле предусмотрено. Вскрытие продуктивного пласта осуществляют методом прострела стенок колонны и затрубного цементного камня кумулятивными зарядами (перфорацией). (Подробная информация представлена в приложении 6)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало бурения 2 скважин – 1 полугодие 2025 г. Начало эксплуатации – 2025 г. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения..

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 1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования - Недропользователем является ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz», который имеет контракт на добычу углеводородного сырья с Министерством энергетики Республики Казахстан №5132 от 25.11.2022 г. 13.03.2023 года подписано Дополнение №1 к Контракту №5132-УВС на закрепление участка добычи и периода добычи углеводородов, на срок, равный 25 лет, т.е. до 25.11.2047 года с учетом закрепленного подготовительного периода. Площадь горного отвода 4487,1 га (44,87 кв.км). Максимальный размер отводимых во временное пользование земельных участков на период строительства буровых установок и размещения оборудования и техники для бурения скважин составит 3,5 га на скважину Проектируемые скважины находятся на контрактной территории ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz», поэтому дополнительного отвода земель не требуется.;

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 Источниками водоснабжения на месторождении является привозная вода: • бутилированная вода питьевого качества; • техническая вода для производственных целей. Водоохраных зон – нет; Необходимость установления – нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) необходимо: питьевая вода, техническая вода;

объемов потребления воды на 1 скважину хозяйственные нужды, в том числе питьевые нужды – 1202,38 м<sup>3</sup>/период строительства, на технические нужды 1600,6 м<sup>3</sup>/период; на 2 скважины хозяйственные нужды, в том числе питьевые нужды – 2404,75 м<sup>3</sup>/период строительства, на технические нужды 3201,2 м<sup>3</sup>/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевые и технические нужды при строительстве; Основными эмиссиями при бурении скважины являются - буровые сточные воды; Буровые сточные воды (БСВ) – по своему составу являются многокомпонентными суспензиями, содержащими до 80 % мелкодисперсных примесей, обеспечивает высокую агрегатную устойчивость. Загрязняющие вещества, содержащиеся в буровых сточных водах, подразделяются на взвешенные, растворимые органические примеси и нефтепродукты. Сливаясь с оборудования, по бетонированным желобкам БСВ стекают в шламовую емкость. Объем образования буровых сточных вод составит на одну скважину 391,0143 м<sup>3</sup>, на 2 скважины 782,0287 м<sup>3</sup>;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) № СШ ВД СШ ВД Оц\_1 44°10'55.9052"N 71°25'3.7896"E 44° 10' 56.895" 71° 25' 01.115" Оц\_244°10'19.9555"N 71°25'30.7562"E 44° 10' 20.945"71° 25' 28.083";

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 нет;

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

объемов пользования животным миром нет;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Грунт, ПГС, песок, щебень – объемом 125 м<sup>3</sup> будет доставляться из местного карьера. Цемент ПЦТ– 68,937 тонн, кальцинированная сода – 0,284 тонн, каустическая сода – 0,284тонн, утяжелитель кислоторастворимый – 28,447 (с расчетом на одну скважину, более подробное описание в Приложение) производство РК), оборудование и установки, соответствующая арматура. Все материалы ресурсов будут использоваться в процессе бурении в 2025 году, на каждую скважину сроком 272 суток.; На период проектируемых работ сырье и материалы закупаются у специализированных организаций. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости Дизельное топливо для заправки используемой техники; Освещение на буровой площадке - Дизельная электростанция Теплоснабжение не предусмотрено, в виду близкого расположения вахтового поселка.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.

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) Основными загрязняющими атмосферу веществами при бурении будут являться вещества, выделяемые при проведении сварочных работ, при работе шлифовальных машин, при проведении битумных работ, при резке металла, при лакокрасочных работах, от двигателей внутреннего сгорания (ДВС) при работе задействованного автотранспорта, строительных машин и механизмов на строительной площадке. Учитывая характер строительного процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии со строительными операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при бурении скважин несут кратковременный характер. От источников загрязнения в период строительно- монтажных работ (смп), подготовительных работах, бурения и крепления скважин в атмосферу будут выделяться следующие

загрязняющие вещества: При бурении 1-ой скважины: Железо (II, III) оксиды ; 0,0156; г/с; 0,000673; т/год Марганец и его соединения; 0,001342; г/с; 0,000058; т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ; 7,951454; г/с; 14,543023685; т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) ; 1,291756; г/с; 2,363225992; т/год Углерод ; 0,902267; г/с; 0,961301538; т/год Сера диоксид; 1,454639; г/с; 3,29392095; т/год Сероводород ; 0,010026; г/с; 0,0047025815; т/год Углерод оксид; 10,68204; г/с; 14,015564549; т/год Фтористые газообразные соединения ; 0,001094; г/с; 0,00004725; т/год Фториды неорганические плохо растворимые - ; 0,00481; г/с; 0,000208; т/год Метан ; 0,110276; г/с; 0,035729365; т/год Смесь углеводородов предельных C1-C5 ; 0,055276; г/с; 3,6393556; т/год Смесь углеводородов предельных C6-C1; 0,02133; г/с; 0,0920704; т/год Бензол ; 0,000129; г/с; 0,000428; т/год Диметилбензол; 4,07E-05; г/с; 0,0001346; т/год Метилбензол (349); 8,13E-05; г/с; 0,0002692; т/год Бенз/а/пирен ; 1,1E-05; г/с; 0,000024002; т/год Формальдегид; 0,110496; г/с; 0,204588031; т/год Масло минеральное нефтяное ; 0,003; г/с; 0,00000420812; т/год Алканы C12-19 ; 2,699655; г/с; 4,945409946; т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ; 12,68204; г/с; 0,2949282; т/год В С Е Г О - 37,99737 г/с, 44,3956671 тонн/год; ОТ 2 СКВАЖИН СОСТАВИТ - 75,99473 88 г/с, 88,7913342 тонн/год

Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен; 2 класс опасности – азота диоксид, марганец и его соединения, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые. Формальдегид; 3 класс опасности - азота оксид, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, железо оксиды; 4 класс опасности - углерод оксид, алканы c12-19. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, фториды неорганические, углерода оксид, углеводороды, взвешенные частицы, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей. (Подробная информация представлена в приложении 9)..

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 нет.

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

Бурение скважин будет сопровождаться образованием различных отходов. Наименование отходов Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год Лимит накопления при строительстве одной скв., тонн/год Лимит накопления при строительстве 2 скв., тонн/год Всего 448,6917 897,3835 в т. ч. отходов производства 445,8879 891,7758 отходов потребления 2,8038 5,6076 Опасные отходы Буровой шлам 210,5343 421,0687 Буровой раствор 232,4091 464,8183 Отработанные масла 0,2728 0,5457 Промасленная ветошь 0,0254 0,0508 Использованная тара 2,5453 5,0905 Не опасные отходы Металлолом 0,1000 0,2000 Огарки сварочных электродов 0,0009 0,0019 Коммунальные отходы 2,8038 3,6156

Примечание: \*нормативы размещения отходов производства не устанавливаются на те отходы, которые передаются сторонним организациям. \*\*Передачу произвести в срок не позднее 6 месяцев с момента начала временного хранения. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам. Экологический кодекс статья 320, пункт 2-1. \*\*\* Передачу произвести в срок не позднее 3-х дней, в жаркие месяцы передачу произвести ежедневно. Приведенное количество и перечень отходов, при реализации проектных решений являются предварительными. Более точные объемы отходов могут быть представлены в «Программе управления отходами» .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение, Департамент экологии по Жамбылской области, Министерство экологии РК, Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской области.

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) Современное состояние атмосферного воздуха. Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно-гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций (ПДК м. р.). Современное состояние почвенного покрова. Почва на контролируемых участках не загрязнена химической продукцией и другими компонентами деятельности предприятия. Концентрации загрязняющих веществ в пробах почв не превышали значений предельно допустимых концентраций (ПДК). Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на месторождении Айракты использовались данные Отчета по производственному экологическому контролю за 2 квартал 2024 года. Анализ результатов показал соблюдение нормативов ПДК и следующие диапазоны концентраций загрязняющих веществ: • в атмосферном воздухе на границе СЗЗ: - диоксид азота – 0,0076-0,0103 мг/м<sup>3</sup>; - оксид азота – 0,0015-0,346 мг/м<sup>3</sup>; - оксид углерода – 0,0338-0,765 мг/м<sup>3</sup>; - углеводороды – 0,5578-0,8533 мг/м<sup>3</sup>; - диоксид серы – 0,0001-0,006 мг/м<sup>3</sup>. • в почвенном покрове: - свинец отсутствует; - цинк 0,12-0,35 мг/кг; - медь 0,2-0,5 мг/кг; - марганец 0,002-0,007 мг/кг; - ртуть отсутствует - нефтепродукты 0,001-0,003 мг/кг. • в растительности: - свинец отсутствует; - цинк 0,11-0,17 мг/кг; - медь 0,2-0,5 мг/кг. Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимых концентраций (ПДК м.р.) ни по одному из определяемых ингредиентов Результаты по ПЭК находятся в допустимых пределах ПДК. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует ввиду результативности показателей мониторинга состояния окружающей среды на предприятии..

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 Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду на контрактной территории месторождения допустимо принять как: - Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км<sup>2</sup> или на удалении до 100 м от линейного объекта); - Умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению); - среднее воздействие (от 6-ти месяцев до 1 года). Таким образом, интегральная оценка воздействия при бурении скважины на месторождении оценивается как воздействие низкой значимости. (более подробное описание приложено в приложении к данному ЗНД).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий • содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы; • контроль безопасного движения строительной спецтехники; • для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру; • для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок; • проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации; • четкая организация учета водопотребления и водоотведения; • сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; • обустройство мест локального сбора и хранения отходов; • раздельное хранение отходов в соответствующим образом маркированных контейнерах и емкостях; • предотвращение разливов ГСМ; • движение автотранспорта только по отведенным дорогам; • захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; • запрет на вырубку кустарников и разведение костров; • маркировка и ограждение опасных участков; • создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; • запрет на охоту в районе контрактной территории; • разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; • ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении; • выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной и технологической привязки проектируемых объектов. Основанием для строительства ГТП Айракты был Проект Разработки от 01.07.2021, в котором с учётом точки заложения и глубины скважин, были предусмотрены установки, согласно которых данный вид

строительства будет экономически и технологически эффективным. Бурение осуществляется по всемирно принятым методам, которые используются не только в РК, но и зарубежом. Методы бурения применяются Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): передовые и в настоящее время других методов бурения скважин не существует..

- 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):

Бакбергенов А.Ж.

---

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

