

KZ42RYS00288578

13.09.2022 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 "Керуен Логистик", 050060, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом № 272Б, 150640004360, КАБДУЛИНОВ ЖАСУЛАН ВАСИХАНОВИЧ, 87770676529, kjk013@bk.ru

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) Проект разведочных работ по поиску углеводородов на площади Южный Караманата Договор №08-SE-AD-22 от 07 июня 2022г. Настоящим Проектом разведочных работ по поиску углеводородов на участке Южная Караманата на контрактной территории Компании ТОО «Керуен Логистик» предусматривается проведение геологоразведочных работ, с целью изучения геологического строения контрактной территории, поисков залежей углеводородов, установления основных литолого-стратиграфических характеристик, изучение фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов, испытания и опробования объектов в соответствии с рекомендациями ГИС, изучения физико-химических свойств пластовых флюидов. Данным проектом разведочных работ по поиску углеводородов на участке Южный Караманата предусматривается: • проведение переобработки и переинтерпретации сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ; • По результатам вышеприведенных геологоразведочных работ, предусматривается бурение одной поисковой скважины, глубиной 2350м (+/- 250м). 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) Настоящий проект является первым проектным документом для недропользователя ТОО «Керуен Логистик», который приступил к работам согласно Контракта №5037-УВС от 11.03.2022г на проведение разведки и добычи углеводородного сырья. Срок действия Контракта до 11марта 2028 года. Проектом запланировано проведение переинтерпретации ранее проведенных геолого-геофизических работ для уточнения геологического строения и выявления новых объектов для поискового бурения и бурение одной поисковой скважины.;

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) Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не ожидается.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Исследуемая территория в административно-территориальном отношении находится в Мунайлинском и Каракиянском районах Мангистауской области Республики Казахстан. Площадь работ расположена в пределах Южного Мангышлака, где разрабатываются крупные месторождения нефти и газа Узень и Жетыбай и около 40 мелких и средних по размерам месторождений. Контрактный участок расположен непосредственно к западу от месторождения Жетыбай. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Жетыбай (35км к востоку) и железнодорожные станции Жетыбай (50км к юго-востоку) и Мангышлак в 40 км к западу). Областной центр - город Актау расположен в 60 км на запад от площади работ. К югу от разведочного блока ,примерно в 10 км, проходят магистральный нефтепровод Узень – Актау (морской порт) и автомобильная дорога г.Жанаозен – г.Актау. Крупное месторождение Жетыбай, разрабатываемое с 60-х годов расположено в 50км к юго-востоку. Растительность района характерна для пустынь и представлена засухоустойчивыми полукустарниками и разнотравьем, высыхающим в начале лета. Животный мир беден и представлен сайгаками, волками, лисами , грызунами и пресмыкающимися. Район работ слабо населен, местное население занято в животноводстве и на нефтепромыслах. К югу от разведочного блока, примерно в 10 км, проходят магистральный нефтепровод Узень – Актау (морской порт) и автомобильная дорога г.Жанаозен – г.Актау. Крупное месторождение Жетыбай, разрабатываемое с 60-х годов расположено в 50км к юго-востоку. Крупное месторождение Жетыбай, разрабатываемое с 60-х годов расположено в 50км к юго-востоку.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Данным проектом разведочных работ по поиску углеводородов на участке Южный Караманата предусматривается: • проведение переобработки и переинтерпретации сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ; • По результатам вышеприведенных геологоразведочных работ, предусматривается бурение одной поисковой скважины, глубиной 2350м (+/- 250м). Скважина К-2- независимая, поисковая, условно располагается в центральной части структуры. Цель бурения – поиски залежей в юрско-триасовых отложениях. Проектный горизонт – триас, проектная глубина – 2350м. Местоположение и глубина проектной скважины будет уточняться по результатам переобработки и переинтерпретации данных ранее проведенной сейсморазведки.Бурение скважины предполагается осуществлять с применением буровой установки ZJ-70 либо аналог, а испытание скважины будут производить с использованием буровой установки XJ-550 либо аналог. Прогнозные объемы добычи нефти и газа составляет: 7101 тонн нефти и 170,424.тыс.м3 растворенного газа. Параметры приняты по данным соседних месторождений АккарС., АккарВ., СЗ Жетыбай..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Продолжительность строительства типовых скважин приняты исходя из опыта бурения ранее пробуренных разведочных скважин на соседних площадях, рядом с контрактной территорией ТОО «Керуен Логистик». Продолжительность цикла бурения и испытания скважины К-2 проектной глубиной 2350м (+-250м), составит 420 суток и состоит из 3-х этапов: • строительно-монтажные работы – 10 суток; • бурение и крепление скважины – 45 суток; испытание: - в открытом стволе – 5 суток; - в эксплуатационной колонне – 360 суток (из расчета на 1 объект испытания – 90 суток), из которых по юрским отложениям – 180 суток (2 объекта), по триасовым отложениям – 180 суток (2объекта). Переобработка и переинтерпретация результатов сейсморазведочных работ 2Д - 2022 -2023 гг. Бурение скважины К-2, проведение обработки и интерпретации материалов ГИС - 2024- 2025 гг. Испытание скважины К-2-2024- 2025 гг...

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно Контракту выдано разрешение на период разведки сроком на 6 лет до 11.03.2028г. То есть с 2022 год по 2028 годы..

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 Контрактный участок Южный Караманата располагается в пределах северной части Жетыбай-Узеньской тектонической ступени и находится в зоне сочленения ее с Беке-Башкудукским валом. Площадь участка, согласно выданному геологическому отводу составляет 81,95 кв.км (Контракт №5037-УВС от 11.03.2022г., заключенным между Министерством энергетики РК и ТОО «Керуен Логистик»). Глубина - до кровли кристаллического фундамента. Согласно Контракту выдано разрешение на период разведки сроком на 6 лет

до 11.03.2028г ;

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. Водоохраные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. Проведение работ характеризуется потреблением воды. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. В пределах контрактной территории постоянная гидрографическая сеть и источники питьевого водоснабжения отсутствуют. Питьевая вода поступает из водопровода Урал-Мангистау в поселок Жетыбай. Ближайший водозабор питьевой воды (Куюлус) расположен в 8 км к западу от площади. Солонатовую воду получают в колодцах и мелких скважинах с глубины до 30 м. Техническую воду для нужд буровых работ получают из альб-сеноманских отложений с глубин 650-800 м (дебиты до 300 м³/сут.);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Для питьевых целей - привозная бутилированная вода. Вода используется: - в питьевых и хозяйственных целях (влажной уборки производственных и бытовых помещений, стирки спецодежды и др. хозяйственно-бытовых нужд); - для производственных нужд: для приготовления бурового раствора, обслуживания транспорта и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д. Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209;

объемов потребления воды для хозяйственных нужд - 2127,84 м³/период, - для котельной установки - 395,79 м³/период; - для технических нужд - 1234,08 м³/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов отсутствует. Вода привозная;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Площадь работ расположена в пределах Южного Мангышлака, где разрабатываются крупные месторождения нефти и газа Узень и Жетыбай и около 40 мелких и средних по размерам месторождений. Контрактный участок расположен непосредственно к западу от месторождения Жетыбай. Контрактный участок Южный Караманата располагается в пределах северной части Жетыбай-Узеньской тектонической ступени и находится в зоне сочленения ее с Беке-Башкудукским валом. Площадь участка, согласно выданному геологическому отводу составляет 81,95 кв.км (Контракт №5037-УВС от 11.03.2022г., заключенным между Министерством энергетики РК и ТОО «Керуен Логистик»). Глубина - до кровли кристаллического фундамента. Согласно Контракту выдано разрешение на период разведки сроком на 6 лет до 11.03.2028г. Настоящий проект является первым проектным документом для недропользователя ТОО «Керуен Логистик», который приступил к работам согласно Контракта №5037-УВС от 11.03.2022г на проведение разведки и добычи углеводородного сырья. Координаты представлены в приложении 1.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительность района характерна для пустынь и представлена засухоустойчивыми полукустарниками и разнотравьем, высыхающим в начале лета. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений отсутствует;

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;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, будут определены на последующих стадиях разработки проектов строительства скважин и обустройства объекта;

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) Общий выброс ЗВ в атмосферу при строительстве 1-ой скв. будет составлять: 13.755660477 г/сек или 117.632050985 т/год, переходящими с 2024-2025 год. Перечень ЗВ: Железо (II, III) оксиды (301) (3 класс) - 0.002587 тонн, Калий хлорид (301) (4 класс) - 0.140616 тонн, Марганец и его соединения (327) (2 класс) - 0.0002226 тонн, Диоксид натрия (408) (3 класс) - 0.005206 тонн, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс) 26.745934578 тонн, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс) - 33.514382504 тонн, Углерод (583) (3 класс) - 5.072328482 тонн, Сера диоксид (516) (3 класс) - 9.64695 тонн, Сероводород (518) (2 класс) - 0.025369862 тонн, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (4 класс) - 24.298345819 тонн, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс) - 0.0001815 тонн, Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615) (2 класс) - 0.000799 тонн, Бутан (99) (4 класс) - 0.051748 тонн, Гексан (135) (4 класс) - 0.017293 тонн, Пентан (450) (4 класс) - 0.03444353 тонн, Метан (727*) - 0.17927997 тонн, Изобутан (2-Метилпропан) (279) (4 класс) - 0.0571318 тонн, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 1.4449196 тонн, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0.364774 тонн, Бензол (64) (2 класс) - 0.004566 тонн, Диметилбензол (203) (3 класс) - 0.001435 тонн, Метилбензол (349) (3 класс) - 0.002871 тонн, Бенз/а/пирен (54) 1 класс - 0.000022 тонн, Проп-2-ен-1-аль (474) 2 класс - 1.02959 тонн, Формальдегид (Метаналь) (609)-2 класс 1.02959 тонн, Масло минеральное нефтяное (716*) - 0.00007634 тонн, Алканы C12-19 (10) 4 класс - 12.956738 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 3 класс - 1.0046494 тонн. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец. автотранспортом и сдаются согласно условиям договора в специализированные организации. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

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 Предварительный перечень отходов в процессе строительства 1-ой скважины: Буровой шлам 698,07 тонн, Отработанный буровой раствор 1656,33 тонн, Промасленная ветошь 0,0318 тонн, Отработанные масла 26,856 тонн, Металлолом 1,0 тонн, Огарки сварочных электродов 0,0046 тонн, Тара из-под химреагентов (бумажные мешки) 2,332 тонн, Тара из-под хим.реагентов (полиэтиленовые мешки) 3,228 тонн, Тара из-под химреагентов (пластиковые канистры) 0,034 тонн, Тара из-под химреагентов (металлические бочки) 0,015 тонн, Протекторы обсадных труб (металлические) 0,9217 тонн, Протекторы обсадных труб (пластиковые) 2,7509 тонн, Твердо-бытовые отходы 15,351 тонн. Все отходы производства и потребления временно складированы на территории

предприятия и по мере накопления отходы вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку и захоронение..

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 Мангистауская область области Комитет экологического регулирования и контроля Министерство 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) Географическое положение района работ Южный Караманата находится в Мангистауской области Республики Казахстан . Контрактная территория располагается в пределах плато Мангышлак с отметками рельефа 140-160м. Исследуемый район относится к зоне полупустынь и представляет собой слабоволнистую равнинную местность, наклоненную к юго-западу в сторону Каспийского моря. Характерно наличие многочисленных соров, представляющих бессточные впадины, непроходимые для автотранспорта. В срединной части полуострова широко развиты барханные пески, отдельные массивы которых по площади достигают до 1200 км², а также останцы коренных пород разной величины. Почва полностью лишена плодородного слоя, непригодна для сельскохозяйственных нужд. В пределах контрактной территории постоянная гидрографическая сеть и источники питьевого водоснабжения отсутствуют. Питьевая вода поступает из водопровода Урал-Мангистау в поселок Жетыбай. Ближайший водозабор питьевой воды (Куюлус) расположен в 8км к западу от площади. Солончатую воду получают в колодцах и мелких скважинах с глубины до 30м. Техническую воду для нужд буровых работ получают из альбеноманских отложений с глубин 650-800м (дебиты до 300м³/сут.). Климат района резко континентальный. Среднегодовое количество осадков не превышает 130мм, из них на осенне-зимний период приходится 45мм , а на весенне-летний месяцы – 85мм. Среднегодовая температура составляет +8оС. Весна короткая с резким переходом в засушливое лето с температурой до + 40оС. Зима продолжается с ноября по март (190 дней), умеренно холодная со средними температурами -5-10оС. Редко температура опускается до минус 30оС, иногда в особо холодные зимы до -40оС, без больших снегопадов, с сильными ветрами. Атмосферные осадки незначительные и в основном приходятся на осенне-зимний период. Характерны сильные ветра западного и юго-западного направления летом, а в остальное время года – северного и северо-восточного. Устойчивый снежный покров держится в течение 3-3,5 месяцев.

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 Проведение разведочных работ оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения), а также увеличивает первичную и вторичную занятость местного населения. На основании интегральной оценки можно сделать вывод, что по интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды наибольшее воздействие будет оказываться на атмосферный воздух, морскую и геологическую среду. Интегральная оценка воздействия – средняя. В целом воздействие можно принять как умеренное, локальное , продолжительное. Интегральная оценка воздействия – средняя. Дополнительная антропогенная нагрузка не приведет к существенному ухудшению существующего состояния природной среды, при условии соблюдения технологических дисциплин и соблюдения природоохранного законодательства Республики Казахстан..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного покрова, животного мира изложены в соответствующих разделах настоящего проекта. - Деятельность предприятия в этом направлении сводится к следующему: - Атмосферный воздух: использование современного нефтяного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу, строгое соблюдение всех технологических параметров, установка на устье скважин противовыбросового оборудования, антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. - Водные ресурсы: устранение межпластовых перетоков глубинных флюидов вдоль ствола скважины, установка автоматических отсекаателей на приемных и сливных линиях емкостей для накопления и хранения воды, гидроизоляция объектов с обустройством противодиффузионных экранов, регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием водных ресурсов. - Недр: бетонирование технологических площадок с устройством бортиков, исключающих загрязнение рельефа нефтью, работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и не допускающих преждевременного обводнения скважин, при нефтегазопроявлениях герметизируется устье скважины, и в дальнейшем работы ведутся в соответствии с планом ликвидации аварий, проведение мониторинга недр на месторождении. - Почвенный и растительный покров: упорядочить использование только необходимых дорог, выделение и оборудование специальных мест для приготовления и дозировки.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектными решениями не предусмотрены. В связи с проведением разведочных работ отсутствует необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности.

- 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):

Кабдулинов Ж.

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



