

KZ87RYS00294364

28.09.2022 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 "КазНедраПроект", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 77/2, Квартира 42, 150240012931, КУСАЕВ АСКАР УРАЗОВИЧ, 87011681285, kaznedraproekt@mail.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) ДОПОЛНЕНИЕ к проекту разведочных работ по поиску углеводородов на участке Бектас Северный согласно Контракта №4711-УВС от 18.04.2019 г. Для решения поставленных задач проектом предусматривается продолжение переобработки и переинтерпретация сейсмике 2Д и 3Д в объеме 200 п.км и 40 км², соответственно, а также бурение и опробование одной независимой поисковой скважины NBK-1 проектной глубиной 2300 м, проектный горизонт J1-2ds и одной зависимой поисковой скважины NBK-2 проектной глубиной 2300 м, проектный горизонт J1-2ds. 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) Существенных изменений не ожидается;
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 проводится впервые.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок недр Бектас Северный административно относится к Сырдарьинскому району Кызылординской области Республики Казахстан и выделяется на площади листа L-41-XVIII. Площадь геологического отвода участка недр Бектас Северный составляет 51,96 км.2 . В пределах Арыкумского прогиба выявлены залежи нефти и газа в нижне-среднюрских отложениях на месторождениях Кумколь, Коныс, Арыкум. По нефтегеологическому районированию площадь работ находится в Южно Торгайском Нефтегазоносном районе, входящую в Арало-Торгайскую нефтегазоносную провинцию. Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют. Источник технической воды - из пробуренной водяной скважины, питьевая вода – бутилированная, из г. Кызылорда, 120 км. Заповедные

территории отсутствуют. Растительный мир состоит в основном из плотнодерновинных злаков: типчака и ковыля-тырсы. Субдоминантами выступают дерновинные злаки и полыни. В данном регионе Кызылординской области встречается 282 вида позвоночных животных. Их них встречается 23 вида птиц и 2 вида млекопитающих. Населенные пункты и расстояния до них Жд. станция Жосалы (90 км), г. Кызылорда (120 км), г. Жезказган (280 км). Ближайшими населенными пунктами являются железнодорожные станции Жалагаш (155 км), Жосалы (90 км), Карсакапай (155 км). Расстояние до областных центров г. Кызылорда и г. Жезказган составляют 120 и 280 км, соответственно. В этих городах имеются аэропорты со взлетно-посадочными площадками для приема самолетов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции Настоящим дополнением к проекту разведочных работ предусматривается поиск углеводородов на участке Бектас Северный контрактной территории ТОО «КазНедраПроект» с целью выявления залежей нефти и газа в средне-верхнеюрских отложениях. Целевым назначением проектируемых работ является подготовка проектного документа для продолжения проведения поисковых работ на глубокозалегающие средне-верхнеюрские отложения в пределах геологического отвода участка недр Бектас Северный, с целью изучения перспективных залежей нефти и газа в литологически, стратиграфически и тектонически ограниченных ловушках, их оконтуривание, определение границ распространения нефтегазоносных коллекторов и изучение их фильтрационно-емкостных свойств, получение достоверных геолого-промысловых данных для построения геологической модели структур и оценка нефтеносности на основе бурения поисковых скважин, геолого-геофизических исследований и опробования скважин. Для решения поставленных задач проектом предусматривается продолжение переобработки и переинтерпретация сейсмики 2Д и 3Д в объеме 200 п.км и 40 км², соответственно, а также бурение и опробование одной независимой поисковой скважины NBK-1 проектной глубиной 2300 м, проектный горизонт J1-2ds и одной зависимой поисковой скважины NBK-2 проектной глубиной 2300 м, проектный горизонт J1-2ds. Недропользователем ТОО «КазНедраПроект» ведется переобработка и переинтерпретация ранее проведенных сейсмических работ 3Д в объеме порядка 40 кв.км и сейсмических профилей 2Д протяженностью 200 п.км. На данном этапе уже завершены построения структурных карт по двум отражающим горизонтам М-II и J3ak. Проектом предусматривается продолжение данной работы с построением структурных карт по кумкольской, карагансайской и дощанской свитам, а также по поверхности палеозоя. Скважина NBK-1 поисковая, независимая, проектируется на северном крыле антиклинального поднятия Бектас по отложениям юры с целью разведки залежей нефти и газа в юрских отложениях. Проектная глубина 2300 м. Проектный горизонт – J1-2ds. Скважина NBK-2 поисковая, зависимая, проектируется на северном крыле антиклинального поднятия Бектас в 1500 м северо-западнее от независимой скважины NBK-1 по отложениям юры с целью разведки залежей нефти и газа в юрских отложениях. Проектная глубина 2300 м. Проектный горизонт – J1-2ds..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Бурение будет осуществляться с помощью мобильной буровой установки типа IRI-5000 или аналог. Буровые работы будут производиться путем проходки, установки обсадных колон, цементирования и подготовка скважины к пробной откачке. После окончания бурения будет произведена техническая рекультивация буровой площадки, вывоз сточных вод и других отходов, а также демонтаж буровой установки и других вспомогательных объектов. Усредненная продолжительность строительства скважины глубиной 2300м, исходя из опыта бурения аналогичных скважин в Южно-Торгайском прогибе, составляет 120 суток. При этом на каждые 500м глубины затраты времени увеличиваются от 18 до 27%, в среднем на 22,5%. Точный расчет продолжительности строительства скважин приводится в технической части проекта ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Проектируемые работы предусмотрены на 2022-2024 годы. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Недропользователем контрактной территории является ТОО «КазНедраПроект», согласно Контракта №4711-УВС от 18.04.2019 года, на разведку и добычу углеводородов на участке Бектас Северный в

Кызылординской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка недр Бектас Северный составляет 51,96 км.2 . Глубина разведки до кристаллического фундамента. Координаты угловых точек отвода представлены на.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Поверхностные водные источники непосредственно на контрактной территории отсутствуют. Временные водотоки возникают лишь в осенне-зимний сезон после дождей и весной во время таяния снега. Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют. Источник технической воды - из пробуренной водяной скважины (2 скважины в районе бурения глубоких скважин, глубиной 250 м), питьевая вода – бутилированная, из г. Кызылорда, 120 км. ;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) водоснабжение техническое – автоцистернами с водозаборной скважины; - на хоз-питьевые нужды – привозная. Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам « Санитарно-эпидемиологические требования к водоресурсам, местам водозабора для хозяйственнопитьевых целей, хозяйственнопитьевому 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 при строительстве одной скважины, глубиной 2300 м: • водопотребление – 4420 м3/пер; • водоотведение – 867,0 м3/пер; • безвозвратное потребление – 3553 м3/пер; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода привозная. Технические: противопожарный резервуар, обмыв оборудования, приготовление растворов и т.д.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «КазНедраПроект» проводит геологоразведочные работы на участке недр Бектас Северный на основании контракта №4711-УВС от 18 апреля 2019 года на проведение разведки и добычи углеводородов в пределах блока XXX-38-B (частично) в Кызылординской области Республики Казахстан. Координаты угловых точек: СШ 45°52'50", ВД 65°18'20"; СШ 45°54'49", ВД 65°14'20"; СШ 45°54'29", ВД 65°11'42"; СШ 45°54'43", ВД 65°11'00"; СШ 46°00'00", ВД 65°14'05"; СШ 45°54'00", ВД 65°18'20"; ;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир состоит в основном плотно дерновинных злаков: типчака и ковыля-тырсы. Субдоминантами выступают дерновинные злаки и полыни. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки 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;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается;

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 проведении разведочных работ при строительстве 1-ой скважины будет составлять: 23.088008067 г/сек или 360.10622429 т/год. Перечень загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (274) (3 Класс опасности ЗВ) - 0.003263 тонн; Марганец и его соединения (327) (2 Класс опасности ЗВ) - 0.0002808 тонн; Азота (IV) диоксид (4) (2 Класс опасности ЗВ) - 71.37935166 тонн; Азот (II) оксид (6) (3 Класс опасности ЗВ) - 95.606369638 тонн; Углерод (3 Класс опасности ЗВ) - 42.35768789 тонн; Сера диоксид (516) (3 Класс опасности ЗВ) - 25.335 тонн; Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 Класс опасности ЗВ) - 0.029468437 тонн; Углерод оксид (584) (4 Класс опасности ЗВ) - 82.681438193 тонн; Фтористые газообразные соединения (617) (2 Класс опасности ЗВ) - 0.000229 тонн; Фториды неорганические плохо растворимые (615) (2 Класс опасности ЗВ) - 0.001007 тонн; Метан (727*) - 4.379371972 тонн; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 3.82455 тонн; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 0.73794 тонн; Бензол (64) (2 Класс опасности ЗВ) - 0.0031055 тонн; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 Класс опасности ЗВ) (203) - 0.0009726 тонн; Метилбензол (349) (3 Класс опасности ЗВ) - 0.0059551 тонн; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (3 Класс опасности ЗВ) - 5.8974 тонн; Формальдегид (Метаналь) (609) (2 Класс опасности ЗВ) - 5.8974 тонн; Масло минеральное нефтяное - 0.0002892 тонн; Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) (4 Класс опасности ЗВ) - 21.936987 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- (494) - (3 Класс опасности ЗВ) - 0.0281573 тонн. Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр 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. Перечень отходов в процессе строительства 1-ой скважины: Промасленная ветошь 0,03тонн, Отработанные масла 0,92тонн, Медицинские отходы 0,06тонн, Тара из-под химических реагентов 0,72тонн, Буровой шлам 414,645 тонн, Буровые сточные воды 77,243тонн, Отработанный буровой раствор 373,7102тонн, Твердо бытовые отходы (Коммунальные отходы) 8,67тонн, Огарки электродов 0,021тонн, Металлом 0,12тонн. Все отходы передаются специализированным организациям. .

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 Кызылординской 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 Арыскупский прогиб Южно-Торгайской впадины. В орографическом отношении район участка недр представляет собой слабовосхолмленную равнину, покрытую типичной для полупустынь ксерофильной растительностью. Абсолютные отметки рельефа составляют 150-200 м над уровнем моря. Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют. Источник технической воды - из пробуренной водяной скважины, питьевая вода – бутилированная, из г. Кызылорда, 120 км. Максимальная температура летом +450С, максимальная зимой -400С. Среднегодовое количество не превышает – 150 мм. Западные, юго-западные, северные, северо-восточные Толщина Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): снежного покрова 40 см. Многолетне-мерзлотные породы отсутствуют 6 месяцев Заповедные территории отсутствуют. Растительный мир состоит в основном плотно дерновинных злаков: типчака и ковыля-тырсы. Субдоминантами выступают дерновинные злаки и полыни. В данном регионе Кызылординской области встречается 282 вида позвоночных животных. Их них встречается 23 вида птиц и 2 вида млекопитающих. Жд. станция Жусалы (90 км), г. Кызылорда (120 км), г. Жезказган (280 км). Действующие и строящиеся газо- и нефтепроводы Кумколь-Каракойын-Шымкент. (70 км). Южно-Торгайскую группу месторождений с железнодорожным терминалом на станции Жосалы соединяет также нефтепровод Кызылкия-Арыскуп Майбулак. Протяженностью 177 км. Выход на экспортный маршрут (в Китай) возможен по нефтепроводу Кумколь-Атасу-Алашанькоу с пунктом приема и подготовки нефти на нефтепромысле Кумколь. Источники электроснабжения отсутствуют. Электричество обеспечивается автономными электростанциями, работающими на дизельном топливе, они же являются источниками теплоснабжения. Жд. станция Жосалы (90 км). Ближайшими населенными пунктами являются железнодорожные станции Жалагаш (155 км), Жосалы (90 км), Карсакапай (155 км). Расстояние до областных центров г. Кызылорда и г. Жезказган составляют 120 и 280 км, соответственно. В этих городах имеются аэропорты со взлетно-посадочными..

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 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 отсекающих на приемных и сливных линиях емкостей для накопления и хранения воды, гидроизоляция объектов с обустройством противифльтрационных экранов, регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием водных ресурсов. - Недра: 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 нефтегазопрооявлениях 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 дозирования.

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. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
Нурсейтова Г.

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

