

KZ73RYS00211099

08.02.2022 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:

Филиал компании "Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд), 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 3, здание № 82, 041241001357, СЮЙ ШИГО, +77292528187, ARMAN.ADYRBAYEV@BUZACHI.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) В объем проектирования по рабочему проекту «Изменение назначений и оптимизация работы существующих скважин на месторождении Северные Бузачи», входят следующие работы: перевод 73 существующих добывающих скважин в фонд водонагнетательные, пе-ревод 5 существующих водонагнетательных скважин в фонд добывающих, оптимизация способа эксплуатации 24 существующих скважин с применением насосного оборудова-ния УШВН, УЭВН, УЭЦН, УШГН, переобвязка устья на 20 существующих скважинах отдельно-раздельная закачка (ОРЗ). Для названных объектов проектом предусмотрены системы инженерного обеспечения, соответствующие требованиям норм, правил и стан-дартов РК и необходимой эффективности технологических процессов: контроль и авто-матизация и т.д. Классификация: Приложение 1, раздел 1, п. 2.1. «добыча нефти и при-родного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 тонн в сутки в отношении нефти и 500 тыс. м3 в сутки в отношении газа»..

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) Перевод 73 существующих добывающих скважин в фонд водонагнетательных. При пере-воде в водонагнетательную скважину на каждой площадке предусматривается установка устьевоего оборудования, рассчитанного на расчетное давление ANSI 600 (10,0 МПа). Ра-бочее давление на устье водонагнетательных скважин составляет 5,5 МПа. Перевод 5 су-ществующих водонагнетательных скважин в фонд добывающих. При переводе в добы-вающую скважину на каждой площадке предусматривается установка устьевоего оборудо-вания с эксплуатацией скважин механизированным способом. Для добычи нефти на скважинах устанавливаются винтовые насосы (УШВН), электровинтовые насосы (УЭВН), винтовые электроцентробежные насосы (УЭЦН) или глубинно штанговые насо-сы (УШГН) с использованием станков-качалок по усмотрению Заказчика. В период экс-плуатации при необходимости допускается переход с одного вида насосов на другой.;

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 виде деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Район строительства находится на месторождении Северные Бузачи, которое расположено в прибрежной зоне Каспийского моря на севере полуострова Бузачи. Административно месторождение и временные подъездные дороги к нему входят в состав Тюбкар-ганского района Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт - поселок Шетпе, где находится железнодорожная станция, расположен в 120 км от месторождения Северные Бузачи. Областной центр – г. Актау находится от месторождения в 248 км. Автомобильные дороги соединяют месторождение Северные Бузачи с промыслами Каламкас и Каражанбас, с поселками Шетпе и городами Форт-Шевченко и Актау. В пределах горного отвода месторождения и его окрестностях отсутствуют здания и сооружения гражданского назначения, сельскохозяйственные и лесные угодья. Выбор места обусловлен участком недр, выданным по Контракту на недропользование для добычи нефти и газа..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается: перевод 73 существующих добывающих скважин в фонд нагнетательных: NB 10102, NB 6156, NB 39J, NB 673-1, NB 711-1, NB 6130, NB 732, NB 4, NB 15, NB 18-3, NB 27, NB 35, NB 37, NB 38, NB 43, NB 47, NB 48, NB 52, NB 53, NB 54-2, NB 55, NB 56, NB 62, NB 231, NB 335, NB 396, NB 397, NB 641, NB 644, NB 661, NB 663, NB 681, NB 682, NB 683, NB 685, NB 687, NB 706-2, NB 719, NB 719-2, NB 720-2, NB 1010K, NB 1034, NB 1034K, NB 1035, NB 1035K, NB 1055, NB 1057, NB 1061, NB 1061K, NB 1065K, NB 1071, NB 1091A, NB 5230, NB 6100, NB 6101, NB 6102, NB 6104, NB 6120, NB 6132, NB 6138, NB 6140, NB 6142, NB 6154-3, NB 6155-3, NB 6158-3, NB 6159-3, NB 6239, NB 6249-1, NB 6271, NB 10429, NB 10435, NB 10440, NB 10451. Проектом предусматривается перевод 5 нагнетательных скважин в фонд добывающих: NB 311-3, NB 717-3, NB 405, NB 706-3, NB 50-4. Проект предусматривает на существующих скважинах возможность применения на устье скважин насосного оборудования УШВН, УЭВН, УЭЦН, УШГН следующих 24 добывающих скважин: NB 26-3, NB 48-2, NB 618-3, NB 642-2, NB 646-3, NB 654-3, NB 667-2, NB 671-1Н, NB 913-1, NB 1005, NB 1019-2, NB 1027-1, NB 1070, NB 1079А, NB 6121-2Н, NB 6156-2, NB 6202-2Н, NB 6218-4Н, NB 1076-1Н, NB 6349-1, NB 6241-3Н, NB 507, NB 719-3, NB 6135-3Н. Переобвязка устья 20 существующих скважин на отдельно-раздельную закачку (ОРЗ): NB 7, NB 8, NB 10, NB 13-3, NB 14, NB 20, NB 25, NB 33, NB 40, NB 64, NB 604, NB 612-3, NB 635, NB 637, NB 659, NB 666, NB 696, NB 902, NB 903, NB 1053. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перевод 73 существующих добывающих скважин в фонд водонагнетательных. Перевод 73 добывающих скважин, включает в себя объем работ: переобвязку устья 73-х скважин под нагнетание согласно типовой схемы обвязки устья нагнетательной скважины с установкой регулируемого дроссельного клапана, либо согласно типовой схемы устья нагнетательной скважины для одновременно-раздельной закачки; переобвязка надземного узла арматуры 73-х скважин с установкой расходомера; подключение раннее действующей выкидной линии от эксплуатационного коллектора манифольда к нагнетательному коллектору на манифольдной станции (далее МС). Для всех нагнетательных скважин проектом предусмотрена установка следующих приборов КИПиА для системы скважин ППД:- показания давления по месту; расходомерный узел;- показания температуры по месту. Перевод 5 существующих водонагнетательных скважин в фонд добывающих. Индивидуальный счетчик жидкости будет установлен на добывающей скважине NB 311-3, NB 405, на остальных добывающих скважинах замер жидкости будет производиться счетчиками замера жидкости «Циклон» предусмотренных на существующих МС. Оптимизация способа эксплуатации 24 существующих скважин с применением насосного оборудования УШВН, УЭВН, УЭЦН, УШГН. Проект предусматривает на существующих скважинах возможность применения на устье скважин насосного оборудования УШВН, УЭВН, УЭЦН, УШГН следующих 24 добывающих скважин. Проектом предусмотрен индивидуальный счетчик жидкости на всех 24 добывающих скважин, а также в качестве альтернативного варианта, на всех 24 добывающих скважин проектом предусмотрено обвязка скважин без индивидуального счетчика жидкости (без СКЖ). Переобвязка устья 20 существующих скважин на отдельно-раздельную закачку (ОРЗ). Проект предусматривает переобвязку устья на 20-ти существующих нагнетательных скважинах под одновременно-раздельную закачку. Одновременно-раздельная закачка позволяет производить дифференцированное воздействие на геологически-разнородные

эксплуатационные объекты. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность работ – 2 месяца. Начало ремонтных работ запланировано на 2 квар-тал (апрель-май) 2022 г. Начало эксплуатации проектируемых объектов с 2023 года..

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 Лицензируемая площадь месторождения Северные Бузачи составляет 12577,2 га. Работы будут проводиться на существующей площадке. Дополнительного отвода земель не тре-буется. Площадка строительства свободная от застройки и озеленения, за исключением столбов освещения и подземных коммуникаций. Использование земельного участка в пе-риод проведения работ составит в пределах 2 месяцев.;

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 Временное водоснабжение строительства – питьевая вода (бутилированная) преду-сматривается доставкой автотранспортом и автоцистернами из города Актау (250 км), за счет собственных средств Подрядчика. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 « Вода питьевая». Для производственных нужд (опрессовка трубопроводов, пы-леподавление) используется пресно техническая Волжская вода, поступающая по водово-ду «Астрахань – Мангистау» (АО «КазтрансОйл»). Противопожарное водоснабжение – не требуется. Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды –для питьевых нужд, и волжская вода (пресно техническая вода), поступающая по водово-ду «Астрахань – Мангистау» (АО «КазтрансОйл») – для производственных нужд.;

объемов потребления воды Использование воды всего -16,42м3/период, из них: На питьевые нужды – 3,6 м 3/период, на производственные нужды (пылеподавление) – 11,8 м3/период, на гидроиспытание – 1,02 м3/ период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. на производственные нужды (пылеподавление) - волжская пресно техническая вода. на гидроиспытание - волжская пресно техническая вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Нет;

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 На площадке строительства насаждения отсутствуют.;

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 про-дуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и про-дуктов 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 про-дуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов

животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и про-дуктов 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 при строительстве. Необходимое количество ГСМ при строительно-монтажных работах на территории стро-ительства составит: дизельное топливо для автомашин и спецтехники – 3,71 т/период, для оборудования – 3,3 т/период, бензин – 0,1 т/период. Строительные материалы: сварочные электроды – 74,43 кг/период, лакокрасочные материалы – 101,4 кг/период, битум – 11,07 т/период, припои – 0,315 кг/период, пылящие строительные материалы (щебень, грунт) – 423,58 м3/период. Электроснабжение: существующие линии электропередач.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски 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). При строительстве: Железо (II, III) оксиды - 0,03591 г/с, 0,00112 т/период; Марганец и его соединения - 0,00199 г/с, 0,00013 т/период; Олово оксид - 0,00001 г/с, 0,0000001 т/период; Свинец и его неорганические соединения-0,00002 г/с, 0,0000002 т/период; Азота (IV) диоксид-0,3574 г/с, 0,113732 т/период; Азот (II) оксид- 0,05559 г/с, 0,0184803 т/год; Углерод -0,02911 г/с, 0,0099202 т/год; Сера диоксид- 0,05175 г/с, 0,014884 т/период; Углерод оксид-0,32974 г/с, 0,09925 т/период; Фтористые газообразные соединения-0,00021 г/с, 0,000004 т/период; Фториды неорганические плохо растворимые-0,00092 г/с, 0,00002 т/период; Диметилбен-зол - 0,62823 г/с, 0,02217 т/период; Метилбензол-0,17222 г/с, 0,00006 т/период; Бенз/а/пирен-0,0000006 г/с, 0,0000002 т/период; Бутилацетат-0,03333 г/с, 0,00001 т/период; Формальдегид-0,00617 г/с, 0,00198 т/период; Пропан-2-он-0,07222 г/с, 0,00002 т/период ; Бензин-0,83333 г/с, 0,04727 т/период ; Керосин-0,00997 г/с, 0,00664 т/период; Уайт-спирит-0,47733 г/с, 0,0074 т/период; Алканы C12-19-0,15475 г/с, 0,05401 т/период; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 -0,005 г/с, 0,00001 т/период; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 0,3096 г/с, 0,0043 т/период. Всего: 3,5648006 г/с, 0,401411 т/период. При эксплуатации: Смесь углеводоро-дов предельных C1-C5-0,01467 г/с, 0,4626 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10-0,00542 г/с, 0,17096 т/год; Бензол - 0,000075 г/с, 0,00223 т/год, Диметилбензол-0,000021 г/с, 0,00071 т/год, Метилбензол-0,000043 г/с, 0,0014 т/год. Всего: 0,020229 г/с, 0,6379 т/год..

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. 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. При строительстве: Использованная тара ЛКМ - 0,02187 т/период, Промасленная ветошь-0,0635 т/период, Строительные отходы-0,2 т/период, Металлолом-0,1 т/период, Огарки сварочных электродов-0,00112 т/период, Коммунальные отходы-0,375 т/период. Эксплуатация: Промасленная ветошь - 0,127т. Все отходы собираются в контейнеры и вывозятся на до-говорной основе со специализированной организацией..

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 Мангистауской об-ласти Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, гео-логии и природных ресурсов РК..

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) В районе месторождения Северные Бузачи проводится ежеквартально ПЭК на объектах предприятия, согласно программе ПЭК, и включает в себя наблюдение за состоянием компонентов ОС. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 2 квартал 2021 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: в отчетный период на границе санитарно-защитной зоны объектов предприятия концентрации загрязняющих веществ не превышали допустимые нормы (ПДК); Мониторинг воздействия водных ре-сурсов: Отобранные пробы воды высокоминерализованные, харак-ся большой жестко-стью. В сравнении с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате об-следования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения не превышает допу-стимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяе-мых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в ПДК. Расти-тельный и животный мир: визуальные наблюдения в период проведения экологического производственного мониторинга показали, что наиболее многочисленными являются сарсазан, полыни – солелюбивая и морская, гармала обыкновенная, солянки, ковыли и овсяница. В районах техногенного влияния в сообществе преобладают сорные виды тра-вянистых растений. Редких, эндемичных и реликтовых видов растений в ходе визуально-го обследования не обнаружено. Пресмыкающиеся представлены относительно много-численными ящерицами агамами, менее распрот. змеями и редкими черепахами. Визу-альное наблюдение жив. и раст. мира проведенное на месторождении, согласно програм-ме ПЭК, эколог. состояние растительности и животного мира данного района оценивает-ся как удовлетворительное. Данные о фоновых концентрациях ЗВ в атмосфере не пред-ставляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмо-сфер.воздуха в Тупкараг-ом районе Мангист. области. На данной терр-рии отсутствуют сельскохоз угодия, пастбища, объекты историч. загрязнений, быв.воен. полигонов.

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 Атмосферный воздух –Локальное, Кратковременное, Слабое. Подземные воды- Локаль-ное, Кратковременное, Незначительное. Почва - Локальное, Кратковременное, Незначи-тельное. Отходы - Локальное, Кратковременное, Слабое. Растительность - Локальное, Кратковременное, Незначительное. Животный мир- Локальное, Кратковременное, Незна-чительное. Физическое воздействие- Локальное, Кратковременное, Слабое.При инте-гральной оценке воздействия «воздействие низкой значимости» последствия воздей-ствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувстви-тельность/ценность..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Учитывая размеры санитарно-защитной зоны для месторождения Северные Бузачи (раз-мер СЗЗ составляет 1000 метров) трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосф. воздух: Своевременное проведение ППР и проф-ка всего автотранспорта; все использ. машины и мех-мы должны пройти тех осмотр; применение неэтилированного бензина; укрытие поверхности пыл. материалов при транспор-ке; контроль за точным со-блюденнием технологии производства работ; при укладке, разравни-и и уплотнении грунта произв-тся пылеподавление. Водные ресурсы: отвод сточных вод с технолог. площ-к в дренажные емкости (дрен. приемники); бетонирование технолог. площадок с устрой-ством бортиков из бетонных бортовых камней, исключ-их разлив нефтепродуктов на ре-льеф; усиленная защита труб-дов от коррозии; система автоматики и телемеханики, обес-печ-щая работу систем сбора, транспорта и подготовки нефти в безаварийн. режиме, не-обходимый контроль за всеми парам-ми, обеспечивающими защиту ОС; надежный кон-троль качества сварных стыков физич-ми и радиограф-ми методами, обеспеч-щий надеж-ность герметизации технолог. систем; защита стальных подземных труб-дов от почвенной коррозии, а также электрохимзащиты; внедрение замкнутых циклов водопол-нения; огра-ничение и обоснование земляных работ; строго нормир. использование воды. Почвенный и растительный покров: на каждом объекте работы спецтехники д/быть организован сбор отработ-ых и замен-мых масел с последующей отправкой их на регенерацию; слив масла на раст. и почв. покров запрещается; движение наземных видов транспорта

осущая только по отведенным дорогам; проведение на заключительном этапе строит. работ технич. рекультивации. Отходы: инвентаризация, сбор промсточков с их сортировкой по токсичности в спец. емкостях и на спец. оборудов. полигонах; повторное использование отходов; Животный мир: ограничение техног. деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производ. объекты; принятие админист. мер для пресечения браконьерства; ограничение подачи звук. сигналов, снижение шум. фактора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернативные варианты достижения целей указанной деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте..

- 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):

Миронова Екатерина Александровна

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



