

KZ83RYS00239243

24.04.2022 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 "Ертис Ойл энд Газ", Z05H9D3, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 25/1, 201240014556, АБЕНОВ БАХЫТЖАН АБДУЛЛАЕВИЧ, +77017780077, abenov_baha@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) Групповой технический проект на строительство разведочных скважин проектной глубиной 2400 м ($\pm$ 250 м) на контрактной территории Прииртышский ТОО «Ертис Ойл энд Газ». Намечаемая деятельность - строительство разведочных скважин проектной глубиной 2400 м ($\pm$ 250 м) на контрактной территории Прииртышский. Строительство включает: строительно-монтажные работы, бурение и испытание скважины. Эксплуатация скважины намечаемой деятельностью не предусматривается. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК - Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, пункт 2 Недропользование подпункт. 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) Нет. Намечаемая деятельность включает строительно-монтажные работы, бурение и испытание скважины. В процессе намечаемой деятельности появляются временные источники выбросов, которые прекращают свою деятельность по завершению процесса строительства 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) Нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка Прииртышский ТОО «Ертис Ойл энд Газ» расположена в пределах Железинского и Качирского районов Павлодарской области Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является поселок Калиновка, который находится на расстоянии 10 км от проектируемой скважины П-1. Сообщение с населенными пунктами осуществляется по грунтовым дорогам, с областным центром – частично по грунтовым, частично по асфальтированной трассе

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целевым назначением проектируемых работ является бурение разведочных скважин проектной глубиной 2400 м ($\pm$ 250 м) на контрактной территории ТОО «Ертис Ойл энд Газ» поиск залежей нефти и газа в отложениях нижнего мела и палеозоя. Добыча нефти: 1 скважина – 34 м³/сут, за период испытания (360 сут.) – 12240 м³, 2 скважины – 68 м³/сут, за период испытания (360 сут.) – 24480 м³. Добыча газа: 1 скважина – 16476,4 м³/сут, за период испытания (360 сут.) – 5931504 м³, 2 скважины - 32952,8 м³/сут, за период испытания (360 сут.) – 11863008 м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство скважины. Весь цикл строительства скважины до сдачи в эксплуатацию состоит из основных этапов: • строительно-монтажных работ - сооружения фундамента под оборудование, монтажа бурового оборудования, строительства привышечного сооружения, сооружений (емкостей) для сбора и хранения отходов бурения; • подготовительных работ к бурению скважины (стыковка технологических линий, проверка работоспособности оборудования); • процесса бурения и крепления - крепления ствола скважины обсадными трубами, соединяемыми в колонну и ее цементированию; • испытания скважины. Сжигание газа на факеле в процессе испытания планируется производить на 4 интервалах в течение – 360 сут. Конструкция скважины: • Направление $\varnothing$ 426 мм $\times$ 30 м. цементируется до устья для обеспечения сцепления между трубами и породой, устанавливается с целью предотвращения размыва устья при бурении секции $\varnothing$ 323,9 мм и возврата восходящего потока бурового раствора из скважины в циркуляционную систему. • Кондуктор $\varnothing$ 323,9 мм спускается на глубину 300 м и цементируется до устья. Кондуктор устанавливается с целью перекрытия верхних, неустойчивых пород. Устье скважины после спуска кондуктора оборудуется противовыбросовым оборудованием. • Промежуточная колонна $\varnothing$ 244,5 мм спускается на глубину 1200 м по стволу. Колонна устанавливается для предотвращения возможного гидроразрыва пород в процессе ликвидации возможных нефтегазоводопроявлений при бурении под эксплуатационную колонну. Колонна оборудуется ПВО, цементируется до устья. • Эксплуатационная колонна $\varnothing$ 177,8 мм спускается на глубину 2400 $\pm$ 250 м с целью разобщения продуктивных и водоносных горизонтов и для добычи углеводородов. Цементируется до устья. Проектом предусмотрен безамбарный метод бурения скважины..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало скважины П-1 2022 год, окончание – 2023 год, начало скважины П-2 - 2023 год, окончание – 2024 год. Общая продолжительность строительства скважины – 496 суток, в том числе: строительно-монтажные работы – 10 сут., подготовительные работы к бурению – 2 сут., бурение и крепление – 76 сут., испытание (в эксплуатационной колонне) – 408 сут..

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 Намечаемая деятельность планируется на контрактной территории Прииртышский. На строительство скважин отводится 1-3 га - размещение оборудования и техники для бурения скважины.;

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 Вид водопользования – общее. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Техническая вода для бурения используется из водозаборной скважины. Водооборотные системы отсутствуют. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Техническая вода для бурения используется из водозаборной скважины. Водооборотные системы отсутствуют. Вода для хозяйственных целей

закачивается в аккумулярующие ёмкости в вагончиках. Хранение воды на буровой для производственных нужд предполагается в ёмкостях заводского изготовления. ;

объемов потребления воды Вид водопользования – общее. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Техническая вода для бурения используется из водозаборной скважины. Водооборотные системы отсутствуют. Вода для хозяйственных целей закачивается в аккумулярующие ёмкости в вагончиках. Хранение воды на буровой для производственных нужд предполагается в ёмкостях заводского изготовления. Потребность в питьевой и технической воде при строительстве 1 скважины составит – 3661,33 м3/цикл, из них: вода техническая – 909,45 м3/цикл; вода питьевая – 2751,88 м3/цикл, в том числе: на хоз-питьевые нужды - 1656,88 м3/цикл, на технические нужды в зимнее время – 1095,0 м3/цикл. Потребность в питьевой и технической воде при строительстве 2 скважин составит – 3661,33 м3/цикл, из них: вода техническая – 1818,9 м3/цикл; вода питьевая – 5503,76 м3/цикл, в том числе: на хоз-питьевые нужды - 3313,76 м3/цикл, на технические нужды в зимнее время – 2190 м3/цикл.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вид водопользования – общее. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, которая доставляется автоцистернами согласно договору. Техническая вода для бурения используется из водозаборной скважины. Водооборотные системы отсутствуют. Вода для хозяйственных целей закачивается в аккумулярующие ёмкости в вагончиках. Хранение воды на буровой для производственных нужд предполагается в ёмкостях заводского изготовления. Потребность в питьевой и технической воде при строительстве 1 скважины составит – 3661,33 м3/цикл, из них: вода техническая – 909,45 м3/цикл; вода питьевая – 2751,88 м3/цикл, в том числе: на хоз-питьевые нужды - 1656,88 м3/цикл, на технические нужды в зимнее время – 1095,0 м3/цикл. Потребность в питьевой и технической воде при строительстве 2 скважин составит – 3661,33 м3/цикл, из них: вода техническая – 1818,9 м3/цикл; вода питьевая – 5503,76 м3/цикл, в том числе: на хоз-питьевые нужды - 3313,76 м3/цикл, на технические нужды в зимнее время – 2190 м3/цикл.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт № 5009-УВС МЭ от «30» декабря 2021 г. разведка и добыча углеводородов. Координаты геологического отвода приведены в Приложении 1. Из площади участка недр Прииртышский вычтены исключаемые контуры м-ний подземных вод Валиханово, Березовка и Калиновский. Координаты скважин: П-1 – 53о32'11,50293" Северной широты и 76о27'54,13727" Восточной долготы. П-2 – 53о41'35,85363" Северной широты и 76о25'28,69986" Восточной долготы.;

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 территории предполагаемого строительства зеленые 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 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 Электроснабжение – дизельные генераторы. Ресурсы, необходимые для строительства скважин: Объемы материалов на период строительства 1-ой скважины (тонн): химреагенты - 116,59, электроды - 0,073, цемент - 125,4, моторные масла - 4,434, дизельное топливо: для буровых установок- 1715,604, 15 % соляная кислота -30 м3, 80% уксусная кислота-0,4м3. Объемы материалов на период

строительства 2 скважин (тонн): химреагенты – 233,18 электроды – 0,146, цемент – 250,8, моторные масла – 8,868, дизельное топливо: для буровых установок- 3431,208, 15 % соляная кислота -60 м3, 80% уксусная кислота-0,8м3.;

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) Предварительный перечень ожидаемых выбросов приведен в Приложении к заявлению. Суммарный выброс загрязняющих веществ на 1 скважину составит - 301,242501т/период, на 2 скважины – 602,485002 т/период. При строительстве скважин ожидаются выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 1 -4 классов опасности: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ фториды неорганические, фтора (IV) диоксид (Азота диоксид), азот (II) оксид (Азота оксид), гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид, Метан, Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (Бензол), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), Метилбензол, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид (Метаналь), Уксусная кислота (Этановая кислота), Масло минеральное нефтяное, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19..

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 Предварительный перечень отходов при строительстве скважин приведен в Приложении к заявлению. В период строительства 1 скважины образуются отходы – 1204,9036 т, из них: Опасные отходы, в том числе: отходы бурения - образуются в процессе бурения 1 скважины – 1200,094т, использованная тара (мешки) образуются при приготовлении буровых и цементных растворов на буровых площадках - 0,495 т., промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами) образуются при обслуживании автотранспорта, дизельных и буровых установок, станков – 0,0635т, отработанные масла образуются при работе дизельных буровых установок, дизель-генераторов – 3,33 т. отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,0011 т; смешанные металлы (металлолом) - отходы производства, образуются в процессе строительных работ – 0,1 т; Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы (коммунальные отходы) - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 8,03 т. При строительстве 2 скважин отходы составят – 2409,8072 т. .

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..

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) ТОО «Ертис Ойл энд Газ» планирует проведение разведочных работ на участке Прииртышский, ранее на данной территории работы не проводились и мониторинг экологического

контроля ОС не осуществлялся. С целью выполнения экологических требований предприятием в процессе обустройства месторождения, будет разработана программа производственного экологического контроля окружающей среды. Согласно разработанной программе будет предусмотрен: • Контроль атмосферного воздуха; • Контроль за качеством подземных вод; • Мониторинг почв; • Мониторинг растительного покрова; • Мониторинг состояния животного мира; • Мониторинг обращения с отходами; • Мониторинг в период нештатных (аварийных) ситуаций..

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 Воздействие на окружающую среду в процессе строительства скважин допустимо принять, как воздействие низкой значимости. При интегральной оценке воздействия «низкая» последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким...

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 Конструкция скважин в части надежности и безопасности должна обеспечивать условия охраны недр и природной среды, в первую очередь за счет прочности и долговечности, необходимой глубины спуска колонн, герметичности колонн, а также за счет изоляции флюидопластов и горизонтов друг от друга, от проницаемых пород и дневной поверхности. Проектом предусмотрена конструкция скважины, которая обеспечивает охрану недр, подземных вод и предотвращает возможные осложнения при строительстве скважин. Проектом предусмотрен ряд технико-технологических мероприятий, направленных на предупреждение и борьбу с водо-, газо-, нефтепроявлениями. Основным средством, предупреждающим газопроявления в скважинах, является применение бурового раствора с соответствующими параметрами (плотность, вязкость, водоотдача, СНС и др.). Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий: • выхлопные трубы дизелей выведены в емкости с водой (гидрозатворы) с целью искрогашения и улавливания сажи; • дизельное топливо хранится в емкостях, оборудованных дыхательными клапанами; • на устье скважин устанавливается противовыбросовое оборудование, которое перекрывает устье скважин в случае противоаварийного давления на пласт по каким-либо причинам и препятствует выбросам нефти и газа в атмосферу. Проектом предусмотрен ряд мер по предотвращению негативного воздействия проектируемых работ на подземные воды: • полная герметизация колонн с цементированием заколонного пространства с изоляцией флюидопластов и горизонтов друг от друга; • локализация возможных проливов нефти, • организованный сбор отходов бурения, сточных вод, замазученного грунта и вывоз их на обустроенный полигон. Сокращение потенциальных источников загрязнения грунтовых вод возможно за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий: • Бурение скважин должно проводиться на соответствующем оборудовании, предотвращающем возможность выброса и открытого фонтанирования. См. Приложение. .

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 (допустимости и подтверждения ее осуществления, указанным 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):

Абенев Б.А.

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

