

KZ56RYS00187349

25.11.2021 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:

Акционерное общество "Кристалл Менеджмент", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Чайковского, дом № 95, 071240002008, САЙЗИНҰЛЫ ДАУЛЕТ, 87772793903, a.inozemtsev@crystal-management.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Раздел 2 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) Планируется продолжение пробной эксплуатации продуктивного горизонта Ю-VI-2 существующей добывающей скважиной КМ-1 и дополнительный ввод из бурения в эксплуатацию проектной опережающей добывающей скважины SM-2, а также ввод в пробную эксплуатацию скважины КМ-1_4 на Ю-VI-3 горизонт из консервации, после проведения в ней ремонтных и работ по обработке призабойной зоны; изучение эффективных способов эксплуатации скважин и оптимальных технологических режимов; изучение возможных осложнений при добыче, сборе и подготовке скважинной продукции; проведение лабораторных биостратиграфических исследований керна, уточнение петрографии и свойств пластов-коллекторов; специальные лабораторные исследования керна по определению фильтрационных и продуктивных свойств коллекторов; отбор и лабораторное изучение глубинных и поверхностных проб нефти, газа и воды; бурение проектной оценочной скважины SM-1 для уточнения геологического строения, подтверждения наличия залежей в Ю-VI-4, Ю-VI-5 и нижезалегающих горизонтах, а также перевода запасов нефти и газа категории C2 в более высокие.;

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) Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест. Контрактный участок АО «Кристалл Менеджмент» расположен на территории Кызылординской (части Кармакшинского, Жалагашского, Сырдарьинского районов), Карагандинской (часть Улытауского района) и Актюбинской (часть Иргизского района) областей Республики Казахстан. Район работ располагается в Торгайских степях, где развиты пески с барханами, пухляки, takyры и невысокие сопки (рис. 1.2). Ближайший населенный пункт - поселок Жинишкекум расположен в пределах блока у западной границы контрактного участка. Возле восточной границы находится промысел Майбулак. На юге на расстоянии 45 км от контрактного участка располагается железнодорожная станция Жосалы, в 140 км – станция Торетам. Ближайший крупный город, областной центр Кызылординской области г. Кызылорда, расположен в 138 км от южной границы участка. К нему проведена автодорога от промысла Майбулак, при этом, 130 км автодороги приходится на асфальтированное полотно..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Район работ располагается в Торгайских степях, где развиты пески с барханами, пухляки, takyры и невысокие сопки (рис. 1.2). Ближайший населенный пункт - поселок Жинишкекум расположен в пределах блока у западной границы контрактного участка. Возле восточной границы находится промысел Майбулак. На юге на расстоянии 45 км от контрактного участка располагается железнодорожная станция Жосалы, в 140 км – станция Торетам. Ближайший крупный город, областной центр Кызылординской области г. Кызылорда, расположен в 138 км от южной границы участка. К нему проведена автодорога от промысла Майбулак, при этом, 130 км автодороги приходится на асфальтированное полотно. Действующий нефтепровод от месторождения Майбулак протянут до магистрального нефтепровода Кумколь-Арыс-Жосалы, в месте стыка есть железнодорожный терминал. ЛЭП-250 Жезказган-Торетам (Космодром Байконур) проходит в 140 км в западном направлении от месторождения Жыланкыр. От промыслов месторождений Кумколь, Акшабулак и Коныс проложены нефтепроводы до ШНОС в г. Шымкенте. на основании результатов проведенных исследовательских работ обосновано выделение на текущей стадии двух объектов пробной эксплуатации, которыми являются продуктивные горизонты – Ю-VI-2 и Ю-VI-3. Остальные продуктивные горизонты, ввиду недостаточной изученности и незначительных запасов нефти, выделены в качестве второстепенных, возвратных объектов, которые требуют доразведки..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Планируется к вводу из бурения продолжение пробной эксплуатации продуктивного горизонта Ю-VI-2 существующей добывающей скважиной КМ-1 и дополнительный ввод из бурения в эксплуатацию проектной опережающей добывающей скважины SM-2, а также ввод в пробную эксплуатацию скважины КМ-1_4 на Ю-VI-3 горизонт из консервации, после проведения в ней ремонтных и работ по обработке призабойной зоны; изучение эффективных способов эксплуатации скважин и оптимальных технологических режимов; изучение возможных осложнений при добыче, сборе и подготовке скважинной продукции..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Продолжительность пробной эксплуатации составит полных 26 месяцев – с сентября 2021 по октябрь 2023 годы (включительно)..

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. Геологический отвод глубиной до пород кристаллического фундамента имеет площадь 18 256,48 км². Срок землепользования до октября 2023 года.;

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. Гидрогеологические условия района работ характеризуются глубоким залеганием водоносных горизонтов и комплексов со средним качеством воды. Только напорные воды отвечают требованиям ГОСТ для питьевого водоснабжения. Для технических целей пригодны пластовые воды альб-сеномана, залегающие на глубинах 170-190 м с минерализацией 11-16 г/л.

Питьевая вода имеется лишь в артезианских скважинах глубиной до 80 м и является продуктом песков верхнемелового (турон или маастрихт) комплекса (скважина, глубиной до 180м).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источниками водоснабжения, для хозяйственных нужд и технического водоснабжения используются воды сеноманских отложений. Их минерализация не превышает 1-1,2 г/л. Воды удовлетворяют ГОСТ 2874-82. Для технического водоснабжения используются слабоминерализованные воды альбских и сеноманских горизонтов, залегающих на глубине от 70 до 500 м.;

объемов потребления воды Нормативная потребность в технической воде с некоторыми запасами при бурении составляет – 26м³/сут., при подготовительных работах к бурению –16м³/сут., на испытание 20 м³/сут, в период ликвидации (консервации) скважины 20 м³. Ориентировочный объем водопотребления - 20, 16 м³/сут, 955,88 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода от площадки водозабора по водоводам поступает на производственно-хозяйственные нужды. Основными сточными водами в промысле являются производственно-ливневые стоки от технологических площадок и насосных блоков.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно Контракта № 3996-УВС от «07» февраля 2014 г. в пределах участка (блок А), на блоках XXVII-34-А (частично), В (частично), С, Е (частично), F (частично), 35-36-А, В (частично), С, D, Е (частично), F (частично); XXVIII-35-А (частично), В, С, D (частично), Е, F, 36 на месторождении Бестобе АО «Кристалл Менеджмент» осуществляет добычу углеводородного сырья. Согласно Дополнения № 8 (Государственный регистрационный № 4849-УВС МЭ от «22» сентября 2020 г.) к Контракту № 3996-УВС от «07» февраля 2014 г., период разведки по письменному обращению недропользователя Компетентным органом был продлен до «31» октября 2023 года.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Использование ресурсов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Иных видов использования объекта животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Иных видов использования объекта животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Иных видов использования объекта животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основными источниками загрязнения воздуха является технологическое оборудование, которое будет применяться на месторождении Северный Майбулак: резервуары (испарения), Печи подогрева нефти (продукты горения), аппараты (испарения от буферных емкостей, насосов, сепараторов, соединений трубопроводов), газотурбинные двигатели (продукты горения), котлы котельных (продукты горения), факельные системы (продукты горения).;

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

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) Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид - 2 кл. опасн., 14.34 т/год, азот (II) оксид - 3 кл. опасн., 1.258 т/год, углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 кл. опасн.,

4.81 т/год, сера диоксид - 3 кл. опасн., 1.3125т/год, сероводород - 2 кл.опасн., 0.00761 т/год, углерод оксид - 4 кл. опасн., 51.515т/год, метан - 2.846 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5-9.196т/год, смесь углеводородов предельных C6-C10- 3,4 т/год, бензол - 2 кл.опасн., 0,044т/год, диметилбензол - 3 кл. опасн, 0,0139 т/год, метилбензол - 3 кл. опасн., 0.027918 т/ год, бенз/а/пирен - 1 кл. опасн, 0.0000118 т/ год, формальдегид - 2 кл. опасн., 0.1044 т/год, алканы C12-19 - 4 кл. опасн., 2.507 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 Сброс загрязняющих веществ не предусматривается..

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 Отходы производства и потребления при бурении 1- ой скв.: Буровой шлам - 546,322 т/период, ОБР - 240,72 т/ период, Буровые сточные воды - 54,852 т/ период, Металлолом - 0,12 т/период, Промасленная ветошь - 0,03 т/ период, Огарки сварочных электродов - 0,021 т/период, Отработанные масла - 0,9075 т/ период, Использованная тара (мешки) - 0,72 т/ период, Медицинские отходы - 0,06 т/период , Коммунальные отходы - 5,09 т/ период

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое заключение, разрешение на эмиссии в окружающую среду - Департамент экологии по Кызылординской области, Комитета геологии министерства 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) На период пробной эксплуатации месторождения Северный Майбулак производственный экологический мониторинг будет осуществляться ежеквартально..

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 Существенное негативное влияние на здоровье людей и изменение экологической обстановки в районе проектируемых работ не предвидятся на компоненты окружающей среды. Следует отметить, что уровень воздействия строительных работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей экосистем данной территории..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предотвращение загрязнения территории, продуктивных горизонтов и обводнения, перетоков и открытых выбросов, соблюдение требований действующих Законодательств о земле, воде, лесах, недрах (охране окружающей среды) намечается обеспечить следующими общими мерами. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории вокруг площадки будут сделаны ограждения. Движение транспорта за пределами площадки буровой осуществлять только по утвержденным трассам. Расположение объектов на площадке буровой должно соответствовать утвержденной схеме расположения оборудования. Сыпучие материалы и химические реагенты должны храниться в закрытых помещениях или в контейнерах на огражденных бетонированных площадках, возвышающихся над уровнем земли и снабженных навесом. Хранение бурового раствора

осуществляется в емкостях, исключающих его утечку. Дозировку химических реагентов будут производить только в специально оборудованных местах, исключающих попадание их в почву и водные объекты. Отходы бурения и твердо – бытовые отходы будут вывозиться и утилизироваться подрядными компаниями на Договорной основе..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Дополнительные исследования позволят уточнить граничные значения пористости, проницаемости и нефтегазонасыщенности продуктивных коллекторов. Настоящим проектом рекомендуется уточнение имеющейся и получение дополнительной исходной информации о геолого-физической характеристике продуктивных горизонтов, термобарических условиях их залегания, фильтрационно-емкостных и продуктивных свойствах призабойной зоны скважин, физико-химических свойств пластовых флюидов (документация коллектора флюидов), 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):

Сайзинулы Д.

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

