Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ44RYS00294168 **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:
Акционерное общество "Кристалл Менеджмент", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Чайковского, дом № 95, 071240002008, САЙЗИНҰЛЫ ДАУЛЕТ , 87013621320, 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) «Дополнение №5 к проекту разведочных работ на территории участка (блока А)» АО Кристалл Менеджмент». Классифицируется согласно приложению 1 Кодекса - 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) Настоящее «Дополнение №5 к проекту разведочных работ на территории участка (Блок А) АО « Кристалл Менеджмент» (по оценке обнаруженной залежи (совокупности залежей) Блока А)» составлено с целью обоснования объемов геологоразведочных работ на период продления до 31.10.2023 г, также перенос местоположения независимой скважины КМ-10 на структуру Байарал и зависимой скважины КМ-10_1 на структуру Бериктас с изменением категории с зависимой в независимую, предусмотренных в предыдущем проектном документе (Дополнение №3 к проекту разведочных работ на территории участка (Блок А) АО « Кристалл Менеджмент». Далее – Доп.№3). Ранее на Доп.№3 была проведена оценка воздействия на окружающую среду. 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 проводился на проектный документ Доп.№3, где были заложены все объемы геологоразведочных работ, предусматриваемые настоящим проектом Доп.№5. Существенных изменений не ожидается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район работ находится на территориях Жалагашского района Кызылординской области и Иргизском районе Актюбинской области

РК. Ближайшими станциями железной и автомобильной дороги являются Торетам и Жосалы, расположенные соответственно в 75 км и 90 км на юг от южной границы участка и административно относящиеся к Кызылординской области. Расстояние до ближайшего областного центра города Кызылорда 180 км, г. Жезказган - в 250км к северо-востоку.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В пределах Блока А установлена нефтеносность верхнедаульской и арыскумской свиты нижнего мела, а также отложений палеозоя на месторождениях Жинишкекум Южный, Бестобе, Досжан, Сулутабан. На оцениваемых в настоящем проекте структурах, участков оценки Сулутабан, Досжан Юго-Восточный, Байарал, Бериктас и Карамай ожидается вскрытие залежей УВ в этих же горизонтах. Кроме того, на участках Байарал, Бериктас и Карамай ожидается вскрытие залежей УВ в отложениях верхней юры, нижней и средней юры, аналогичных открытым на месторождениях Майбулак Северный и Караколь. В период осуществления намечаемой детельности рассматривается бурение бурение четырех независимых и четырех зависимых оценочных скважин с проектными глубинами 800, 2200, 2200 и 2600 м и с проектным горизонтом – палеозой. Цель бурения – обнаружения залежей УВ и оперативная оценка запасов на перспективных структурах. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Данным «Дополнением №5 …» предусматривается разведка и оценка залежей углеводородов, выявленных на северной части Контрактной территории и на площадях в юго-восточной части Блока А и предусматривается проведение следующих геологоразведочных работ: бурение четырех независимых оценочных скважин КМ-9, КМ-10, КМ-10_1 и КМ-21 с проектными глубинами 2600, 2200, 2200 и 800 м, соответственно, и четырех зависимых (КМ-9_1, КМ-21_1, КМ-8_2, КМ-12_1) скважин. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность разведочных работ с 01.10.2022 по 31.10.2023 гг..

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 Площадь геологического отвода составляет 18.256,48 кв. км, глубина – до кристаллического фундамента. Срок действия Контракта до 31 октября 2023 года, в соответствии со Свидетельством о наступлении непреодолимой силы №5934/2020ФМ от 12 июля 2020 года, выданным Внешнеторговой палатой Казахстана Недропользователю (письмо № 04-11/3Т-С-367//3Т-С-367/1 от 12 августа 2020 года, протокол № 9/7МЭРК от 04 августа 2020 года). ;

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 Реки отсутствуют, хотя обилие промоин временных потоков, а озера площадью 1-2 га образованы артезианскими скважинами с самоизливом от 2 до 14 л/с и минерализацией не более 4 г/л, одна из них – Наушабай имеет дебит около 100 л/час;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для технического водоснабжения промысла пригодны пластовые воды туронского яруса на глубинах 205-226 м соленостью 1,25 г/л (скважина 064 на структуре Ровная, глубиной до 235 м, дебит 0,5 л/сек). Питьевая вода имеется в отдельных артезианских скважинах (скважина 3, глубиной до 80 м);;

объемов потребления воды Ориентировочный объем водопотребления и водоотведения в период строительства 1 скв. гл. 800м составляет: водопотребление – 1318,06 м3, водоотведение – 1054,46 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов в период строительства 1 скв. гл. 2200 м составляет: водопотребление – 1234,0 м3, водоотведение – 928,3 м3. в период строительства 1 скв. гл. 2600 составляет: водопотребление – 1550,0 м3, водоотведение – 1240 м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок действия Контракта на 10 (десять) месяцев, до 31 октября 2023 года, в соответствии со Свидетельством о наступлении непреодолимой силы №5934/2020ФМ от 12 июля 2020 года

, выданным Внешнеторговой палатой Казахстана Недропользователю (письмо № 04-11/3Т-С-367//3Т-С-367/1 от 12 августа 2020 года, протокол № 9/7 МЭ РК от 04 августа 2020 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории предполагаемого место проведения работ, зеленые насаждения отсутствуют. 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 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 Основными источниками загрязнения воздуха является технологическое оборудование, которое будет применяться: резервуары для нефтепродуктов, дизельгенераторы, печи подогрева нефти, факел .;

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) Ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, при строительстве 1 скважины с гл.800 м, составляет 39,45836566 г/сек и 166,3457742т/г, в.т.ч: Железо (II, III) оксиды (3кл) – 0,051397, Марганец и его соединения (2кл) - 0,0010203т, Азота (IV) диоксид (2кл) - 26,43060012т, Азот (II) оксид (3кл) – 4,291255329 т, Углерод (3кл) – 10,12365761, Сера диоксид (3кл) – 5,8823425т, Сероводород (2кл) – 0,00370653т, Углерод оксид (4кл) - 109,8326233т, Фтористые газ-ые соединения (2кл) - 0,0002566 т, Фториды неорг. плохо растворимые (2кл) - 0,001129, Метан (не кл.) - 2,496047832т, С1-С5 (не кл.) - 0,8588018 т, С6-С10 (не кл.) - 0,317517т, Бензол (2кл) – 0,0202963 т, Диметилбензол (3кл)- 0,0061842т, Метилбензол (3кл) - 0,0127484, Бенз/а/пирен (1кл) - 2,35E-05т, Формальдегид (2кл) - 0,16824236т, масло минеральное (не кл.)- 0,00007118т, С12-С19 (4кл) - 5,53398432т, Пыль неорганическая, (3 кл.) - 0,118459т. Пыль неорг. содержащая двуокись (3 кл) – 0,19541т. При строительстве 1 скважины с гл.2200 м, составляет 38,758268 г/сек и 254,3344196 т/год, в.т.ч: Железо (II, III) оксиды (3кл) – 0,21227т/г, Марганец и его соединения (2кл) - 0,00373т, Азота (IV) диоксид (2кл) - 54,72819т, Азот (II) оксид (3кл) – 6,25207т, Углерод (3кл) – 12,48578т, Сера диоксид (3кл) – 15,02574т, Сероводород (2кл) –0,00737т, Углерод оксид (4кл) - 146,85913т, Фтористые газообразные соединения (2кл) - 0,00063т, Фториды неорганические плохо растворимые (2кл) - 0,00113т, Метан (не кл.) - 3,16008т, С1-С5 (не кл.) - 0,62318т, С6-С10(не кл.) - 0,25280т, Бензол (2кл)–0,04533т, Диметилбензол (3кл)- 0,01377т, Метилбензол (3кл) - 0,02846т, Бенз/а/пирен (1кл) - 0,00006т, Формальдегид (2кл) - 0,42949т, масло минеральное (не кл.)- 0,00039т, С12-С19 (4кл) - 13,97144т, Пыль неорганическая 70-20% (3 кл.) – 0,09930т. Пыль неорганическая содержащая двуокись (3 кл) – 0,13408т. При строительстве 1 скважины с гл.2600 м, составляет 42,49829883 г/сек и 270,2752838 т/год, в.т.ч: Железо (II, III) оксиды (3кл) – 0,212273т/г, Марганец и его соединения (IV)

оксид (2кл) - 0,0037322т, Азота (IV) диоксид (2кл) - 59,87327932т, Азот (II) оксид (3кл) – 7,08814275т, Углерод (3кл)– 12,64301101т, Сера диоксид (3кл)–18,6839425т, Сероводород (2кл)–0,00742918т, Углерод оксид (4кл) - 151,7042108т, Фтористые газ-ые соединения (2кл)-0,0006295т, Фториды неорг. плохо растворимые (2кл) - 0,001131т, Метан (не кл.) - 3,1600769т, С1-С5 (не кл.) - 0,6231843т, С6-С10(не кл.) - 0, 2528011т, Бензол (2кл)– 0,0453313т, Диметилбензол (3кл)- 0,0137685т, Метилбензол (3кл) - 0,0284573т, Бенз /а/пирен (1кл) - 6,05477Е-05т, Формальдегид (2кл) - 0,476044831т, масло минеральное (не кл.)- 0,000387т, С 12-С19 (4кл) - 15,22401579т, Пыль неорг. 70-20% (3 кл.) – 0,099295т. Пыль неорг. содержащая двуокись (3 кл) – 0,13408т. .

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. Отвод сточных вод от санитарных приборов осуществляется по самотечным канализационным трубам специальные септики, из которого по мере накопления откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированной организацией. Септик будет изолирован гидроизолирующим экраном из полимерных материалов..

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 АО «Кристалл Менеджмент» не имеет на собственном балансе полигонов и накопителей отходов. Все отходы временно складируются в специальные емкости и по мере накопления вывозятся сторонними организациями на договорной основе. Объем образования отходов производства и потребления при строительстве 1 скважины гл.800 м составит – 459,24865 т/г, в том числе: опасные отходы – Отработанные люминесцентные лампы 200121*) – 0,004 т/г, медицинские отходы (180104*) – 0,00145 т/г, отработанные масла (13 02 08*) – 10,675 т/г, промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,0635 т/г, использованная тара – 0,125 т/г, отработанный буровой раствор (01 05 06*) – 186,1398 т/г, буровой шлам (01 05 05*) – 213,605 Буровые сточные воды (01 05 05*) – 36,9т/г, не опасные отходы металлолом (17 04 05) – 7 т/г, огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0045т/г, коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) –3,456т/г, пищевые отходы (200108) – 1,2744т/г. Объем образования отходов производства и потребления при строительстве 1 скважины гл.2200 м составит – 1008,200 т/г, в том числе: опасные отходы – Отработанные люминесцентные лампы 200121*) – 0,004 т/г, медицинские отходы (180104*) – 0,007 т/г, отработанные масла (13 02 08*) – 39,7065 т/г,, промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,04 т/г, использованная тара – 0,125 т/г, отработанный буровой раствор (01 05 06*) – 444,0034 т/г, буровой шлам (01 05 05*) – 510,0025 т/г, не опасные отходы металлолом (17 04 05) – 7,258 т/г, огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,011т/г, коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) –5,864т/г, пищевые отходы (200108) – 2,1848т/г. Объем образования отходов производства и потребления при строительстве 1 скважины гл. 2600 м составит – 1030,2062 т/г, в том числе: опасные отходы – Отработанные люминесцентные лампы 200121*) – 0,004 т/г, медицинские отходы (180104*) – 0,007 т/г, отработанные масла (13 02 08*) – 39,7065 т/г , промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,04 т/г, использованная тара – 0,125 т/г, отработанный буровой раствор (01 05 06*) – 465,0034 т/г, буровой шлам (01 05 05*) – 510,0025 т/г, не опасные отходы металлолом (17 04 05) – 7,258 т/г, огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,011т/г, коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) –5,864 т/г, пищевые отходы (200108) – 2,1848т/г. .

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 Комитета 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) С целью получения достоверной информации о воздействии производственных объектов на компоненты окружающей среды, оценки эффективности выполняемых мероприятий по охране окружающей среды и прогнозирования последствий этого воздействия, АО «Кристалл Менеджмент» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Согласно программе производственного экологического контроля наблюдения атмосферного воздуха, на границе СЗЗ, объектов АО «Кристалл Менеджмент» проводится ежеквартально, по следующим ингредиентам: по диоксиду азота, пыль неорганическая, оксиду азота, оксиду углерода, диоксиду серы, оксиду железа, формальдегиду, саже, углеводородам, сероводороду, маслу минеральному, пыли, метану. По результатам проведенного мониторинга атмосферного воздуха, концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на территории АО «Кристалл Менеджмент» на границе СЗЗ находились ниже уровня ПДК. Наблюдения на месторождении за состоянием модельных видов животных проводятся визуально с учетом характерных для местности почвенно-растительных сообществ и степени их нарушенности на территории, близкой к границам к санитарно-защитной зоне. Территория скважины занимает сравнительно небольшой участок площади, с которой будут вытеснены все обитавшие на ней животные. При этом, она является источником шума, света, которые оказывают отпугивающие действие на животных. Ввиду локального характера и небольшой численности флоры и фауны на участках при проведении работ интегральная значимость воздействия может быть охарактеризована как низкая..

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 на компоненты окружающей среды в районе проектируемых работ изменение экологической обстановки не предвидятся. 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 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 Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разгерметизации трубопроводов за счет применения сварных межтрубных соединений, автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией, применение электро-химзащиты для трубопроводов, предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу . Проектируемые работы в части охраны водных ресурсов должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК и Водного кодекса РК. Проектом предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: полная герметизация всей технологической системы трубопроводов и сооружений, тщательный контроль качества сварных соединений физическими и радиографическими методами, обеспечивающими герметичность технологических систем, усиленная защита трубопроводов от коррозии, бетонирование и гидроизоляция площадки, недопущение сброса сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в специальные емкости или в биотуалеты, с последующим вывозом на локальные очистные сооружения, обустройство мест локального сбора и хранения отходов с целью недопущения попадания отходов на почвенный покров и в подземные воды. Все отходы, образующиеся при проведении работ, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации . Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира, маркировка и ограждение опасных участков, запрет на охоту в районе территории предприятия, движение автотранспорта только по существующим дорогам, ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. Мероприятия по снижению уровня шума сводятся к снижению шума в его источнике, применение, при необходимости, звук отражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. Все технологическое оборудование выбирается таким образом,

чтобы обеспечить бесшумную и эффективную работу. Применение средств индивидуальной защиты. Существующая система экологического контроля на территории участка (Блок А) АО «Кристалл Менеджмент » захватывает проектируемые объекты. Следовательно, проектом рекомендуется проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды в рамках существующей Программы ПЭК для участка (Блок А) АО «Кристалл Менеджмент»..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления проектом не предусматривается. .

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):
Даулет Сайзинулы

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