

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

KZ66RYS00926697

18.12.2024 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) Согласно классификации Приложения 1 к Экологическому кодексу РК намечаемый вид деятельности отнесен к Разделу 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. Намечаемая деятельность предполагает намерения инициатора АО «Кристалл Менеджмент» строительство оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1 проектной глубиной 2100 (+250 м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент». Согласно Экологического кодекса республики Казахстан Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объекты относятся к объектам I категории (Раздел 1 пункт 1.3. разведка и добыча углеводородов, переработка 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) Согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Кодекса существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду не будет. Последовательность проектных работ следующая, начальная стадия проектирования предусматривает проект «Проект разведочных работ на участке сложных проектов по оценке обнаруженной залежи (совокупностей залежей)» далее согласно этапности проектирования разрабатывается «Групповой технический проект на строительство оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1 проектной глубиной 2100 (+250 м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент» для дальнейшего получения разрешения эмиссий с пакетом документов согласно Экологического кодекса (ЭК) Республики Казахстан. ;

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) Согласно подпункта 4 пункта 1 статьи 65 Кодекса Скрининг ранее проводился от 04.03.2024 года Департаментом было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ59VWF 00143432 на «Проект разведочных работ на участке сложных проектов по оценке обнаруженной залежи (совокупностей залежей)». Далее 23.04.2024 года было получено положительное Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по отчету о возможных воздействиях к «Проект разведочных работ на участке сложных проектов по оценке обнаруженной залежи (совокупностей залежей)» Номер: KZ62 VVX00296684, где были предусмотрены скважины КМ-9, КМ-9_1. Существенных изменений не ожидается при бурении оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1 проектной глубиной 2100 (+250 м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент»..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок Карамай расположен в Иргийском районе Актюбинской области. Ближайший поселок Жайсанбай, расстояние от намечаемых работ до поселка составляет 110 км. Административный центр село Иргиз расположено на расстоянии 220 км. Областной центр г. Актобе расположен в 370 км. Контрактная территория АО «Кристалл Менеджмент» находится вне пределов природоохранной зоны. Территория населена очень слабо. Сообщение с населенными пунктами осуществляется по грунтовым и асфальтированным дорогам. Рядом с селом Иргиз проходит автотрасса Самара-Шымкент. Автодорога, соединяющая село с г. Шалкар местами имеет нарушенное асфальтное покрытие. В географическом отношении исследуемая территория расположена в Тургайских степях, где развиты закрепленные пески с небольшими барханами, пухляки и такыры, а между ними есть невысокие сопки, сложенные цветными глинами бентонитового состава. Абсолютные высоты на лицензионной территории колеблются от 90 до 145 м. Местные источники электроснабжения отсутствуют. Энергоснабжение обеспечивается автономными электростанциями, работающими на дизельном топливе. По территории Иргизского района протекает реки Ыргыс и Тургай. Климат в регионе резко континентальный с перепадами температуры день-ночь 11-18 °С. Летом жара достигает 36-38 °С, зимой – минус 38 °С. Зимой периодически в 4-5 лет снежный покров достигает 200 мм, и в низинах между барханами толщина снега более или около 2 м. Растительные покров района бедный: заросли кустарника, тальник, жидка встречаются в долине реки Эмба и в глубоких балках. Травяной покров, представленный ковылем, полынью и различными злаками, обилен весной, а к лету он выгорает. Скудность растительного покрова сказывается на бедности животного мира, представленного, в основном, колониями грызунов. Из травоядных – водятся сайгаки; встречаются кабаны, волки, лисы, корсаки и зайцы. Население в районе малочисленное. Основное занятие населения – животноводство. Зеленые насаждения на территории площадки отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно технического задания, бурение скважин предполагается осуществлять с применением буровой установки ZJ-30 или аналогичные по грузоподъемности г/п 60тонн. Цель бурения: оценка залежей нефти и газа в отложениях даульской свиты. Проектная глубина: по вертикали –2100 м (±250м). Проектный горизонт: отложения палеозоя (PZ). Продолжительность цикла бурения скважины – 392 суток. Скважина КМ-9 – оценочная, независимая, проектируется на сейсмическом профиле 2Д-1604D на выявленной по результатам сейморазведочных работ МОГТ 2Д структуре Карамай с целью оценки залежей нефти и газа в отложениях даульской свиты, установленных по данным изучения кернового материала в структурных скважинах 18С и 10С. Скважина КМ-9_1 – оценочная, зависимая от результатов бурения скважины КМ 9, проектируется на сейсмическом профиле 2Д – 1604D. Строительство одной скважины состоит из следующих этапов: Строительно-монтажные и подготовительные работы; Бурение скважины; Рекультивация (в проекте решаются вопросы технологии рекультивационных работ осуществляемых в два этапа: - технический этап (создание рекультивационного слоя), испытание скважины. Все производственные стадии цикла строительства скважины характеризуются последовательным выполнением работ. Предполагаемые размеры. Площадь земельного отвода: 3,5 га (под строительство 1скв.). Производительность объекта. При испытании скважины газ планируется сжигать на факеле при проведении газо-гидродинамических исследований в количестве 648,0 тыс. м³ на одну скважину. Получено от Министерство энергетики Разрешение на сжигание сырого газа в факеле № KZ09VPC00024832 от 03.12.2024 на КМ-9_1 и KZ63VPC 00024830 от 03.12.2024 на КМ-9. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности С целью выяснения перспектив нефтегазоносности контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», в рамках настоящего проектного документа планируется строительство двух проектных оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1. Объектом проектирования является строительство двух проектных оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1. проектной глубиной 2100 (+250 м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент». Согласно технического задания, бурение скважины предполагается осуществлять с применением буровой установки ZJ-30 или аналогичные по грузоподъемности. В состав буровых установок входит 5-ти ступенчатая система очистки, обеспечивающая соблюдения проектных параметров промывочной жидкости, тем самым соблюдая минимальное воздействие промывочной жидкости на продуктивные пласты. Установка оснащена современным основным и вспомогательным буровым оборудованием, средствами механизации, автоматизации и контроля технологических процессов, удовлетворяет требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности, а также требованиям охраны окружающей природной среды. На установке установлен силовой привод. Проектная скорость бурения – 633 м/ст.мес. С целью охраны недр, подземных вод и предотвращения возможных осложнений при строительстве скважины предусматривается: конструкция скважин обеспечивает надежность, технологичность и безопасность их бурения и эксплуатации, в том числе: 1. Максимально возможное использование продуктивности объектов разработки в процессе эксплуатации скважин за счет оптимальных диаметров эксплуатационных колонн и конструкций забоя; 2. Возможность применения эффективного оборудования для оптимальных способов и режимов эксплуатации скважин в условиях применения запроектированных методов воздействия на пласты или использования природных режимов залежей; 3. Безопасное ведение работ без аварий и осложнений на всех этапах бурения и эксплуатации скважин; 4. Получение необходимой горно-геологической информации по вскрываемому разрезу; 5. Охрану недр, в первую очередь за счет прочности и долговечности крепи скважин, герметичности обсадных колонн и перекрываемых ими кольцевых пространств для изоляции флюидосодержащих горизонтов друг от друга и от дневной поверхности; 6. Максимальную унификацию по типоразмерам обсадных труб и ствола скважин; 7. Условия для производства в скважинах при их эксплуатации ремонтных и исследовательских работ; 8. Возможность установки клапанов-отсекателей, пакерующих и других устройств. По окончании строительства скважины производится техническая и биологическая рекультивация. В процессе проведения планировки площадок бурения, строительного-монтажных работ, буровых операции происходит нарушение почвенно-растительного слоя на отведенных участках земли. Поэтому по мере завершения работ необходимо в соответствии с данным проектом проводить техническую рекультивацию отчуждаемой территории. При испытании скважины газ планируется сжигать на факеле в количестве 648,0 тыс. м³ на одну скважину. Получено от Министерство энергетики Разрешение на сжигание сырого газа в факеле № KZ 09VPC00024832 от 03.12.2024 на КМ-9_1 и KZ63VPC00024830 от 03.12.2024 на КМ-9. Период испытания скважины КМ-9_1 согласно разрешения с 03.03.2026 - 27.11.2026, количество объектов - 3. Период испытания скважины КМ-9 согласно разрешения с 31.05.2025 - 24.02.2026, количество объектов - 3..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Продолжительность строительства скважины суток составит - 392 суток в том числе: строительного-монтажные работы 5 сут., подготовительные работы к бурению 2 сут., бурение и крепление 86 сут. испытание, всего 300 суток, в том числе: в открытом стволе – 30 суток, в эксплуатационной колонне 270 сут. График бурения скважин: 2025-2026 гг. Предполагаемые сроки погребения 2026 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 участке Карамай. Площадь участка недр 1998,56 кв.км. Контракт № 5284-УВС от 30.10.2023г. Вид недропользования – разведка и добыча углеводородного сырья; Цель бурения: оценка залежей нефти и газа в отложениях даульской свиты. Согласно нормам отвода земель, для нефтяных и газовых скважин СН 459-74 п.3. размер отводимого участка под строительство буровой установки и размещение бурового оборудования и техники составляет – 3,5 га (под строительство 1 скв.);

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 Проектируемая деятельность будет осуществляться вне территории водных объектов и их водоохранных зон и полос, а именно на территории объекта проектирования отсутствуют поверхностные водные объекты. На участке работ особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют. По территории Иргизского района протекает реки Ыргыз и Тургай. Река Ыргыз начинается у источников на восточном склоне гор Мугалжар (Мугоджары), впадает в реку Тургай и далее в озеро Шалкартениз. Расстояние от района проектируемых работ до реки Ыргыз составляет более 100 км. Река Тургай (каз. Торғай) протекает в Костанайской и Актюбинской областях Казахстана. Расстояние от района проектируемых работ до реки Тургай составляет более 70 км. Предприятие не подключено к водопроводным сетям. Вода привозная и используется для хозяйственно-бытовых нужд, производственных, административных процессов. Строительство скважин на контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент» питьевое водоснабжение обеспечивается привозной бутилированной водой. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для питьевых целей - привозная бутилированная вода. Вода используется: - в питьевых и хозяйственных целях (влажной уборки производственных и бытовых помещений, стирки спецодежды и др. хозяйственно-бытовых нужд); - для производственных нужд: для приготовления бурового раствора, обслуживания транспорта и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д. Расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СП РК 4.01-01-2012.;

объемов потребления воды Общее количество воды, используемой при строительстве скважин составляет 1494,8 м³/скв/цикл, 2-х скв. - 2989,6 м³/скв/цикл. Водопотребление, м³/цикл. Питьевая вода, в том числе: 819,9 м³/цикл. - на хоз-бытовые нужды 819,9 м³/цикл. Вода на технические нужды 514,5 м³/цикл, в том числе: - бурение и крепление 497,1 м³/цикл. - испытания на продуктивность – 17,4 м³/цикл. На противопожарные нужды 50,0 м³/цикл. На нужды котельной 110,4 м³/цикл. Всего: 1494,8 м³/скв/цикл, 2-х скв. - 2989,6 м³/скв/цикл. Водоотведение – 877,6 м³/год от 1 скв. в том числе по видам сточных вод хозяйственно-бытовые стоки - 819,9 м³/год, производственные стоки 57,7 м³/год. От 2-х скв. - 1755,2 м³/год от 1 скв.: в том числе по видам сточных вод хозяйственно-бытовые стоки - 1639,8 м³/год, производственные стоки 115,4 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт №5284-УВС от 30.10.2023г. на разведку и добычу углеводородов на участке Карамай, расположенного в Актюбинской области. Координаты угловых точек Структура Карамай: площадь – 1161,314 кв. км. Угловые точки: 1. с.ш. 47°58'34,25" в.д. 64°7'36,98" 2. с.ш. 47°56'8,38" в.д. 63°58'16,49" 3. с.ш. 47°46'32,75" в.д. 63°41'19,37" 4. с.ш. 47°39'41,25" в.д. 63°41'37,85" 5. с.ш. 47°39'29,13" в.д. 64°14'34,61" 6. с.ш. 47°59'55,1" в.д. 64°14'41,21"; 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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубki или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации; Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубki или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории проектируемых работ 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. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

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. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение – Дизельные электростанции буровой установки. Материалы, хим. реагенты – 77,903 т, тампонажные цементы – 113,649 т, ГСМ - 713,51 т /за весь цикл бурения 1 скважины, будут доставляться автотранспортом с базы г. Кызылорда. в 270 км от контрактной территории . Связь с головным офисом и представительством спутниковая.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых, при строительстве скважины в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент», 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) При количественном анализе выявлено, что общий выброс загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве скважин с 2025-2026 год составит от одной скважины – 13,31228145 г/с или 78,41968467 т/год. От 2-х скважин составит – 26,6246 г/с или 156,8394 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, 0123 Железа оксид 0,021413 г/с, 0,003592 т/год, Класс опасности 3, 0143 Марганец и его соединения 0,000421 г/с, 0,000098 т/год, Класс опасности 2, 0301 Азота диоксид 13,213974г/с, 86,107668т/год, Класс опасности 2, 0304 Азота оксид 4,465818714 г/с, 23,799463891 т/год, Класс опасности 3, 0316 Гидрохлорид 0,031421 г/с, 0,003114 т/год Класс опасности 2, 0328 Углерод 0,336915595 г/с, 2,545308076 т/год, Класс опасности 3, 0330 Ангидрид сернистый 0,684972 г/с, 3,503921 т/год, Класс опасности 3, 0337 Углерод оксид 4,058618948 г/с, 29,65954776 т/год, Класс опасности 4, 0410 Метан 0,012256399 г/с, 0,285917269 т/год, ОБУВ 50, 0415 С1-С5 0,189532 г/с, 3,585156 т/год, ОБУВ 50, 0416 С6-С 10 0,27701 г/с 1,34928 т/год, ОБУВ 30, 0703, 0602 Бензол 0,000767 г/с 0,015591 т/год, 0616 Класс опасности 2, 0616 Диметилбензол 0,000241 г/с, 0,004899 т/год. Класс опасности 3, 0621 Метилбензол 0,000482 г/с 0,0098 т/год. 0,0098 т/год. Класс опасности 3. 0703 Бенз/а/пирен 0,0000078 г/с, 0,000040203 т/год, Класс опасности 1, 1325 Формальдегид 0,068908 г/с, 0,350401 т/год, Класс опасности 2, 1555 Уксусная кислота 0,007226 г/с, 0,350401 т/год, 2735 Масло минеральное нефтяное 0,013603 г/с, 0,350547 т/год, ОБУВ 0,05, 2754 Алканы С12-19 1,693785 г/с, 8,783573 т/год, Класс опасности 4, 2902 Взвешенные веществ 0,0032 г/с, 0,00129 т/год а, Класс опасности 3, 2906 Мелиорант 0,001833 г/с, 0,013462 /год, Класс опасности 4, 2908 Пыль неорг:70-20% двуокиси кремния 0,713912 г/с, 0,713912 т/год, Класс опасности 3, 2930 Пыль абразивная 0,0022 г/с, 0,000887 т/год, ОБУВ 0,04, 3123 Кальций дихлорид 0,003671 г/с, 0,002775 т/год, ОБУВ 0,05. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет..

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 будут вывозятся спец. автотранспортом по договору в специализированную организацию, далее на очистные сооружения. 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. Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. От скв. КМ-9 в 2025 г. - 652,0761 т, в 2026 г. - 1,9140 т. От скв. КМ-9_1 в 2025 г. - 182,2792т, в 2026 г. - 471,7109т. Лимиты накопления отходов производства и потребления при бурении скважины от 1-ой скважины: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 1,0462 т (в том числе при рекультивации: 0,0222 т/скв.), 5 класс Неопасные 20 03 01. Ветошь промасленная - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, обслуживание машин и механизмов - 0,0635 т 3 класс Умеренно опасные 15 02 02. Масло отработанное - смесь масел, работа дизель - генераторов, машин и механизмов – 6,3196 т 3 класс Умеренно опасные 13 02 06* Буровые отходы (буровой шлам, отработанный БР) - бурение скважин – 643,1249 т 3 класс Умеренно опасные 01 05 05* Металлолом - износ оборудования, машин и механизмов – 1,6706 т. 4 класс Мало опасные 16 01 17 Огарки сварочных электродов – отходы сварки, проведение сварочных работ – 0,0009 т 4 класс Мало опасные 12 01 13. Используемая тара (упаковочная тара из-под реагентов, бочки из-под масел и др.) – 1,7644 т 4 класс Мало опасные 16 07 08. ВСЕГО - 653,9901 т/от 1 скв/цикл. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласно пункту 3 статье 139 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», Проект на выполнение работ (изменения и дополнения к нему), предусматривающий бурение и (или) испытание скважин, подлежит государственной экспертизе проектных документов при наличии соответствующего экологического разрешения. - Департамент экологии по Актюбинской области..

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) АО «Кристалл Менеджмент» должен вести внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Основной задачей экологического мониторинга является определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов ЗВ и соответствие нормативам ПДК при строительстве скважины. АО «Кристалл Менеджмент» планирует вести внутренний учет, формировать и представлять периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. В настоящее время на контрактной территории не проводится мониторинг эмиссий от организованных источников и мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ в связи с отсутствием производственной деятельности на нем. Мониторинговые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории месторождения и на границе санитарно-защитной зоны, будут проводиться согласно утвержденной Программе производственного экологического контроля для АО «Кристалл Менеджмент». Проектом предусматриваемые меры направлены на предупреждение и минимизацию отрицательных воздействий на окружающую среду в строительный период за счет рациональной схемы организации работ. Четкое выполнение проектных и технологических решений в период строительства будет гарантировать максимальное сохранение окружающей среды не только в период строительства, но и в будущий период эксплуатации объектов. Основные мероприятия, обеспечивающие соблюдение природоохранных требований при строительстве скважин могут быть отнесены к организационным, планировочным и техническим (специальным). Организационные и планировочные мероприятия обеспечивают безопасное

для персонала выполнение работ и минимизацию воздействия на окружающую среду. Технические или специальные мероприятия предусматривают выполнение специальных мероприятий, предусматриваемых непосредственное снижение уровня воздействия объектов на окружающую среду..

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. Уровень воздействия при строительстве оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1 проектной глубиной 2100 (± 250 м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент» на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Воздействие на здоровье населения отсутствует, ввиду большого отдаления от них. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику и спрос товаров местного производства, а также окажет рост среди занятости местного населения. На основании интегральной оценки можно сделать вывод, что по интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды наибольшее воздействие будет оказываться на атмосферный воздух, на поверхностные воды на подземные воды на геоморфологическую среду на земельные ресурсы и почвы на растительность на животный мир на окружающую среду отходами производства и потребления возможного физического воздействия на окружающую среду и экономическое воздействие. 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. Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: • контроль за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений; • запрещение продувки и чистки оборудования, газоотходов, емкостей, а также ремонтных работ, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; • контроль за точным соблюдением технологического регламента производства при бурении скважины; • запрещение работы оборудования на форсированном режиме; • ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Согласно технического задания, строительство скважин предполагается осуществлять с применением буровой установки ZJ-30 или аналогичные по грузоподъемности г/п 60тонн. Групповой техникой проект на строительство оценочных скважин КМ-9, КМ-9_1 проектной глубиной 2100 м (± 250 м) в пределах контрактной территории АО «Кристалл Менеджмент». Проектная глубина скважины по вертикали / по стволу – 2100 м (± 250 м). Продолжительность цикла бурения скважины – 392 суток. Проектный горизонт – отложения палеозоя (PZ). Цель работы – расчет конструкции скважин, выбор компоновок низа бурильной колонны, параметров режима бурения, типа и параметров бурового раствора, параметров цементирования скважин, расчет гидравлических потерь в циркуляционной системе буровой установки, освоения скважин, расчет продолжительности проводки скважин, экология. Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой 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):
Шанкиева Куралай Кабдабаевна

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

