

KZ64RYS00393621

28.05.2023 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 "Tau Ken Geology", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Промышленная зона Ширина, строение № 83, 180840001071, ЕРБОЛОВ АБЗАЛ АЛИТУРЛИЕВИЧ, 87786300854, tauken_geology@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) Настоящим Планом горных работ предусматривается производство горных работ по добыче глинистых пород на участке «Караку-1» расположенный в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан. Основное направление использования добываемых пород — это обустройство площадок под буровые скважины, внутрихозяйственных дорог, оградительных дамб, т.е. для любых земляных конструкций местных автомобильных дорог и нефтепромысловых площадок. Срок эксплуатации месторождения 2023 – 2032 годы

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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок «Караку-1» расположен в Жылыойском районе Атырауской области, в 8 км южнее от города Кульсары. Проектируемые карьеры располагаются в контуре угловых точек координаты, которого приведены в таблице 4.1. Координаты угловых точек месторождения «Караку-1» Таблица 4.1. № № п/п Географические координаты
Северной широты Восточной долготы 1 46°52'20.785'' 54°02'24.079'' 2 46°52'33.155'' 54°02'32.829'' 3 46°52'23.104'' 54°02'53.009'' 4 46°52'00.625'' 54°03'01.538'' 5 46°52'00.465'' 54°02'47.128''.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь, подлежащая разработке, представляет собой многоугольный участок. Дневная поверхность естественная и

не нарушенная. Площадь месторождения под разработку равна 427000 м², с учетом разноса бортов карьера в их конечном положении. Поверхность карьерного поля представлена естественной дневной поверхностью, покрытой современными элювиально-делювиальными образованиями со слабо развитым почвенно-растительным слоем. Абсолютные отметки рельефа колеблются от минус 23,42 м до минус 23,22 м, рельеф участка ровный с небольшими колебаниями. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах контура балансовых запасов равна – 4,23 м. Собственно вскрышные породы развиты повсеместно и их мощность составляет в среднем 0,2 м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы проектируемого карьера, полезная толща не обводнена. Геологические (балансовые) запасы полезного ископаемого в контуре карьера составляют 1806,21 тыс. м³. Качественная характеристика глинистых пород ниже приводится по результатам испытаний 28-ти керновых проб нарушенной структуры. Физико-механические свойства глинистых пород в естественном залегании устанавливались по результатам лабораторных исследований также 28-керновых проб. Результаты лабораторных исследований показали, что глинистые породы участка «Караку» в контуре контрактной территории I-C1 по качеству соответствуют требованиям СНиП 3.03.09.-2006 «Автомобильные дороги», предъявляемым к грунтам для отсыпки земляного полотна автомобильных дорог. В результате проведенных исследований установлено, что природная залежь грунта по ГОСТ 25100-2011 классифицируется как супесь песчанистая, твердая, ненабухающая, непросадочная, водопроницаемая, сильнозасоленная и нерадиационная. Число пластичности варьирует от 3,3 до 4,3%, это показывает, что глинистое сырье является супесью, тогда как техническими условиями ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» для супеси допускается 1-7%; По результатам определения гранулометрического состава супесь песчанистая. Содержание песчаной фракции варьирует от 87,1 до 90,9%, тогда как техническими условиями ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» для супеси допускается >50%, не содержит частиц крупнее 2 мм. Показатель текучести варьирует от -3,0 до -1,1 это показывает, что супесь твердая, тогда как техническими условиями ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» для супеси допускается <0%; Супесь ненабухающая, относительная деформация набухания варьирует от 0,02 до 0,03, тогда как техническими условиями ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация» для супеси допускается <0,01 д.е. По содержанию солей (2,68-5,754%) показатели супеси в среднем указывают на незасоленность. По техническим условиям ГОСТа 25100-2011 «Грунты. Классификация» допускается 3,0<8,0%. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов глинистых пород по ГОСТ 30108-94 составляет 61±5,0 - 58±6,2 Бк/кг и соответствует I классу (до 370).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим планом принята добыча глинистых пород одним горизонтальным уступом. Годовая производительность карьера принята в соответствии с условиями Технического задания. Для выполнения ежегодного объема по добыче глинистых пород ежегодно необходимо вскрывать участок площадью, по годам, м²: 2023 г. – 42 700; 2024 г. – 42 700; 2025 г. – 42 700; 2026 г. – 42 700; 2027 г. – 42 700; 2028 г. – 42 700; 2029 г. – 42 700; 2030 г. – 42 700; 2031 г. – 42 700; 2032 г. – 42 700. Краткая характеристика физико-механических свойств полезного ископаемого и вскрышных пород приведена в разделе 3.3. Легкая супесь с корнями растений (почвенно-растительный слой) представляют собой не очень плотный материал, поэтому для их разработки предварительное механическое рыхление или другие мероприятия (орошение) не предусматриваются. Вскрытие месторождения будет осуществляться путем разработки почвенно-растительного слоя с одновременной зачисткой кровли полезной толщи. Мощность вскрышных пород в пределах месторождения равна 0,2 м (легкая супесь с корнями растений). Для вскрытия и создания первоначального фронта работ по добыче полезного ископаемого в пределах участка первоначально необходимо пройти разрезную траншею в крест простирания участка на подошву карьера. Вскрышные работы породы разрабатываются в следующей последовательности: ПРС перемещается бульдозером в навалы, расстояние перемещения до 30 м, затем после завершения добычных работ, бульдозером распределяется на поверхность отработанной площадки. Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого и его физико-механических свойств (крепость пород позволяет вести отработку экскаватором без применения буро-взрывных работ), а также наличия горно-транспортного оборудования, система разработки предусматривается следующая - транспортная с циклическим забойно-транспортным оборудованием (бульдозер, экскаватор, автосамосвал). Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: - физико-механические свойства разрабатываемых пород; - необходимость раздельной выемки полезного ископаемого и пород вскрыши; - незначительная мощность вскрышных пород. Выемка полезной толщи рекомендуется с верхним черпанием и верхней погрузкой – погрузка в автосамосвалы осуществляется на горизонте установки экскаватора. С целью достижения наибольшей производительности экскаватора выбран боковой (торцевой) тип проходки – это объясняется небольшим

средним углом поворота к разгрузке (не более 90о), удобной подачей транспортных средств под погрузку и минимальными простоями. Разработка глинистых пород осуществляется боковыми проходами открытого типа - экскаватор перемещается вдоль полосы и разрабатывает два откоса (боковой и торцевой). Принятая система разработки отвечает требованиям Правил безопасности и Нормам технологического проектирования и позволяет без дополнительных материальных затрат вести добычные работы. Исходя из горнотехнических условий и оптимальных рабочих параметров, применяемого оборудования, предусматривается отработка карьера одним добычным и одним вскрышным уступами. Технологическая схема производства горных работ, следующая: 1. Раздельное перемещение вскрышных пород бульдозером марки KAMATSU D 85A-21 (или его аналога) в навалы. Учитывая небольшой объем вскрышных пород, формирование навалов осуществить параллельно бортов карьера, с последующим использованием их при выполнении рекультивации. 2. Разработка полезного ископаемого экскаватором марки KAMATSU PC 300-7 (или его аналога) «обратная лопата» с вместимостью ковша 1,4 куб. м с погрузкой в автосамосвалы. 3. Транспортировка полезного ископаемого до места строительства автосамосвалами типа Iveco Magirus грузоподъемностью 25 т, на средневзвешенное расстояние до 12,0 км. Данная технологическая схема ведения горных работ позволяет одновременно вести вскрышные, добычные и рекультивационные работы

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план горных работ отражает принципиальный порядок отработки месторождения. В основу составления календарного плана положены: 1. Режим работы карьера; 2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого; 3. Горно-технические условия разработки месторождения; 4. Применяемое горно-транспортное оборудование и его производительность. Календарный план добычных работ составлен на 10 лет работы карьера при годовой производительности карьера по добыче полезного ископаемого от 180,621 тыс. м3 (2023) до 180,621 тыс. м3 (2032 г.).

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, подлежащая разработке, представляет собой многоугольный участок. Дневная поверхность естественная и не нарушенная. Площадь месторождения под разработку равна 427000 м2, с учетом разноса бортов карьера в их конечном положении. Срок пользования 2023-2032 г.;

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 Условия нахождения карьера (в пределах в.п. Прорва) и режим его работы обуславливают исключение использования привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Обеспечение технической водой будет осуществляться путем завоза с города Кульсары расстояния 8 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Условия нахождения карьера (в пределах в.п. Прорва) и режим его работы обуславливают исключение использования привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Планом предусматривается только использование технической воды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя и дорог;

объемов потребления воды Питьевые нужды в период работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой в 5- литровых канистрах с г. Кульсары. Качество воды должно отвечать требованиям ГОСТ 2874- 82 «Вода питьевая», СанПин РК №3.01.067-97. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 45 л/сут. (СниП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий») – 8,1 м3. Работы будут проводиться около 1 дня в году в количестве 5 человек на месте проведения работ.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Планом предусматривается только использование технической воды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя и дорог. Режим работы карьера на вскрыше и добыче сезонный в 1 смену. Продолжительность смены до 8

часов. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой, работы будут проводиться в период с мая по август, включительно. Количество дней для проведения орошения с учетом климатических условий изменяется от 4 до 75 дней. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) № № п/п Географические координаты Северная широты Восточной долготы 1 46°52'20.785'' 54°02'24.079'' 2 46°52'33.155'' 54°02'32.829'' 3 46°52'23.104'' 54°02'53.009'' 4 46°52'00.625'' 54°03'01.538'' 5 46°52'00.465'' 54°02'47.128'' ТОО «Tau Ken Geology» является обладателем права недропользования по участку «Караку-1» по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1596-EL от «7» февраля 2022 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 Растительность Атырауской области развивается в очень суровых природных условиях: засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением засоленных почв. Все это определяет формирование растительного покрова, характерного для условий пустынь северного полушария. Видовой состав пастбищ в основном представлен двумя жизненными формами: травянистыми растениями и полукустарниками.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир довольно разнообразен и представлен грызунами (суслик, тушканчик, песчанка), хищниками (волк, степная лисица), парнокопытными (сайга, джейран); много пресмыкающихся – змей, ящериц и т.п. Из птиц характерны стрепет, дрофа, куропатка, саджа, беркут; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом не большая, на данном участке могут наблюдаться лишь представители синантропной фауны и случайно попавшие животные, характеристика животного мира приводится по прилежащим территориям (Урало-Эмбинское междуречье). Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильноразреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды), причём численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, корсак селиться в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых посёлков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территории выполняемых работ участка Караку-1 не входят в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом не большая, на данном участке могут наблюдаться лишь представители синантропной фауны и случайно попавшие животные, характеристика животного мира приводится по прилежащим территориям (Урало-Эмбинское междуречье). Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильноразреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды),

причём численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, корсак селится в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых поселков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Караку-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом не большая, на данном участке могут наблюдаться лишь представители синантропной фауны и случайно попавшие животные, характеристика животного мира приводится по прилежащим территориям (Урало-Эмбинское междуречье). Фаунистический комплекс северного и северо-восточного побережья Каспийского моря носит ярко выраженный пустынный характер. Следует учитывать, что из-за небольшой площади рассматриваемой территории приведенный видовой состав животных может отклоняться от фактического и периодически изменяться. Местообитания представляют собой солончаковую пустыню с сильно разреженной растительностью и обширными сорами. Млекопитающие рассматриваемой территории представлены более чем 40 видами. Преобладающее положение занимают мелкие грызуны (фоновые виды), причём численность многих из них здесь не высокая, за исключением песчанок. По всей территории северного и восточного Каспия встречается ушастый ёж-типичный обитатель пустынь. Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в аридных, мезофильных и в пойменных ландшафтах, корсак селится в открытых ландшафтах, обычен для территории между Уралом и Эмбой, ласка, горностай и степной хорь - виды, предпочитающие пойменные участки Урала и прибрежную зону Каспия. Степная кошка встречается от поймы Урала и далее на восток. Домовая мышь и серая крыса встречаются в районе жилых поселков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразована за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Караку-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования -;

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

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) Таблица 1.8.3. Ориентировочные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Производство, Номер Нормативы выбросов загрязняющих веществ Год цех, участок источника Существующее на 2023-2032 годы НДВ дост/ия Код и наименование положение 2023 год ежегодно НДВ загрязняющего вещества г/с т/год г/с т/год г/с т/год 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Неорганизованные источники (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Жылыойский район, 6001 1,81621 0,86411 1,81621 0,86411 1,81621 0,86411 2032 План горных работ 6002 1,41505 6,85348 1,41505 6,85348 1,41505 6,85348 2032 месторождения «Караку-1» 6003 0,04483 1,26526 0,04483 1,26526 0,04483 1,26526 2032 Итого: 3,27609 8,98285 3,27609 8,98285 3,27609 8,98285 Всего по загрязняющему веществу: 3,27609 8,98285 3,27609 8,98285 3,27609 8,98285 На этапе проектных работ предполагается эксплуатация автотранспорта и спецтехники, работающей на дизельном топливе. Основным источником загрязнения атмосферы при использовании автотранспорта являются

отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания. В них содержатся оксид углерода, оксид и диоксид азота, различные углеводороды, диоксид серы. Содержание диоксида серы зависит от количества серы в дизельном топливе, а содержание других примесей - от способа его сжигания, а также способа наддува и нагрузки двигателя. Высокое содержание вредных примесей в отработавших газах двигателей в режиме холостого хода обусловлено плохим смешиванием топлива с воздухом и сгоранием топлива при более низких температурах. Согласно п. 17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Работы на участке сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействие которых на окружающую среду находится в прямой зависимости от метеорологических условий, вида загрязняющего вещества, времени воздействия и др. Перемещение воздушных масс в атмосфере возникает вследствие существующей разницы в нагреве воздушных слоев, находящихся над морями и материками между полюсами и экватором. Кроме крупномасштабных воздушных течений в нижних слоях атмосферы возникают многочисленные местные циркуляции, связанные с особенностями нагревания атмосферы в отдельных районах. Температурная стратификация атмосферы определяет условие перемешивания загрязняющих веществ и характеризуется коэффициентом стратификации. Одним из ведущих параметров процесса рассеивания в воздухе конкретного промышленного предприятия является скорость ветра. В условиях безветрия рассеивание вредных веществ происходит главным образом под воздействием вертикальных потоков воздуха, и при данных условиях загрязняющие вещества оседают вблизи источника выброса. Высокие скорости ветра увеличивают разбавляющую роль атмосферы, способствуют более низким кризисным концентрациям в направлении ветра. Степень опасности загрязнения атмосферного воздуха характеризуется наибольшим рассчитанным значением концентрации загрязняющих веществ, соответствующим неблагоприятным метеорологическим условиям, в том числе опасной скорости ветра. .

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 -.

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 Расчет объема образования твердо-бытовых отходов определяется в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Прил. №16 к приказу Министра ООС Республика Казахстан от 18.04.2008 №100- п). Совершенно незначительное количество ТБО, образованного во время разведочных работ, будет упаковано в тарные мешки и вывезено после окончания работ на базу исполнителя работ и заскладировано в отведенном для этого вида образований месте с дальнейшим вывозом на полигон ТБО в. п. Тенгиз. Объемы образования производственных отходов. При проведении поисково- оценочных работ на участке строительство и обустройство временных и производственных объектов не предусматривается. Стоянка и ремонт автотранспорта будет осуществляться на производственной базе Подрядчика работ, занимающегося разработкой карьера. Следовательно, промышленные отходы будут формироваться в основном только там. Проживание и питание работников в пределах 6 карьера, также не предусмотрено. Расчет ТБО не производится. Незначительное количество промасленной ветоши упаковывается в полиэтиленовые мешки, которые затем укладываются в металлический контейнер и вывозится на спец. полигон с. Тенгиз. Металлолом обычно представлен изношенными деталями горнотранспортного оборудования, но в ходе поисковых работ, в виду небольшого периода и количества техники, изношенных деталей не будет. Воздействие на атмосферу на основании произведенных расчетов оценивается как допустимое. Специальные воздухоохраные мероприятия, кроме профилактических мер по своевременной регулировке топливной аппаратуры, не предусматриваются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений лицензия на добычу.

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) Участок «Караку-1» расположен в Жылыойском районе Атырауской области, в Жылыойском районе Атырауской области, в 8 км южнее города Кульсары. (рис.1). Климат района резко континентальный, очень засушливый. Смягчающего влияния Каспийского моря почти не ощущается, особенно зимой, так как из-за мелководности Каспия сильно охлаждается. Климат прибрежной части описываемого района мало чем отличается от климатических условий остальной территории. Летние же месяцы имеют более высокие температуры при массовом количестве атмосферных осадков, чему способствует ветровой режим. На самом побережье моря наблюдаются росы и туманы. Температура летом достигает плюс 350 -400С, зимой опускается до минус 250 -300С. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой плюс 24-260С. Наиболее низкая среднемесячная температура минус 12-150С падает на январь и февраль месяцы. Прикаспийская низменность открыта для ветров всех румбов с преобладанием юговосточного направления с территории закаспийских пустынь. Ветры нередко доходят до ураганной силы (10-20 м/сек). Среднегодовая величина скорости 4-5 м/сек. В степи под влиянием местных циклонов нередко возникают вихревые движения (смерчи), которые несут тучи глинистых пород и пыли. Характерной особенностью являются большие колебания осадков во времени, колебания годовых осадков варьируют в пределах: max - 267мм, min - 51мм. Дефицит влажности обычно приурочивается ко времени высоких температур. Небольшое испарение наблюдается зимой, в конце осени и начале весны. В образовании поверхностного стока или питания подземных вод района летние осадки, кроме ливневых, значения не имеют, т.к. величина испарения до восьми раз превышает количество выпадающих осадков. Большое значение приобретают осадки холодного времени года, количество которых варьирует в пределах 25-30% от общей годовой суммы осадков. Наименьшая абсолютная влажность воздуха наблюдается в июле месяце, наибольшая – в декабре и январе. Относительная влажность в летний жаркий период времени наименьшая и достигает 50-57%, зимой же повышается до 80-87%. Большой дефицит влажности, обусловленный высокими летними температурами и сухими юго-восточными ветрами, способствует интенсивному испарению выпадающих осадков и поэтому атмосферные осадки в балансе грунтовых и поверхностных вод существенного значения не имеют. Животный мир довольно разнообразен и представлен грызунами (суслик, тушканчик, песчанка), хищниками (волк, степная лисица), парнокопытными (сайга, джейран); много пресмыкающихся – змей, ящериц и т.п. Из птиц характерны стрепет, дрофа, куропатка, саджа, беркут. Гидрография. Резкая засушливость климата обусловила крайне слабое развитие гидрографической сети. Постоянные водотоки на площади отсутствуют. Поверхностный сток весенних талых вод осуществляется по многочисленным протокам, которые слепо заканчиваются в лиманах и соровых понижениях. Геоморфология и рельеф. В геоморфологическом отношении территория района приурочена к одному геоморфологическому элементу – северо-восточной прибортовой части Прикаспийская низменности, которая представляет собой аккумулятивную равнину, формирование которой происходило под влиянием трансгрессий и регрессий древнего Каспия в хвалынское время. Рельеф образовался в период стояния хвалынского моря на нулевой отметке, имеет преимущественно увалистый характер и расчленен понижениями широтного направления, занятыми сорами и солончаками. Соры в большинстве случаев имеют реликтовое происхождение, образование их связано с эрозионными ложбинами, выработанными древней гидрографической сетью. Увалы сложены закрепленными, полужакрепленными, иногда развеваемыми глинистыми породами, супесями или песчанистыми суглинками. В низинах скапливается более тонкий материал – глины или суглинки. Относительные превышения увалов над более пониженными участками, (соров) достигают 10-12м. Абсолютные отметки в районе участка изменяются от минус 23,26 м до минус 19,14 м. Почвы и растительность. Почвы в районе участка маломощные..

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 Прямое воздействие Прямое воздействие на атмосферный воздух будет связано с непосредственным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Прямое воздействие также будет связано с возможностью трансформации некоторых загрязняющих веществ за счет образования групп суммации, распада веществ или способностью давать новые вещества при взаимодействии с другими вещества, что будет влиять на качество воздуха в пределах области воздействия проектируемого объекта – это 500 метров от периметра территории производственной площадки. Пространственные, временные

параметры и параметры интенсивности воздействия В соответствии с действующими в РК методиками прямое воздействие оценивается по пространственным, временным параметрам и его интенсивности, вытекающих из принятых технических решений. Поступление в окружающую природную среду загрязняющих веществ возможно на всех стадиях технологического процесса. В соответствии с «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, на этап разведки размеры СЗЗ не определяются и специальные разрывы не устанавливаются. Планируемые работы носят кратковременный характер и проводятся на значительном удалении от населенных пунктов и на территории промысла, в связи с чем на данный период работы не устанавливается СЗЗ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Воздействие на здоровье работающего персонала мало, так как предельно- допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере ниже нормативных требований к рабочей зоне. Из анализа технологических проектных решений установлено, что уровень производства высокий и созданы условия для значительного облегчения труда и оздоровления производственной среды на рабочих местах. Воздействие на другие близлежащие жилые массивы отсутствуют. Характер воздействия. Воздействие носит локальный характер. По длительности воздействия – длительное при планируемой разведке. Уровень воздействия. Уровень воздействия характеризуется как минимальный. Природоохранные мероприятия. Предусмотреть при следующих этапах разработки при получении ЭРФ в рамках ППМ. Вывод: В целом воздействия работ на состояние здоровья населения может быть оценено, как локальное и длительное при планируемой эксплуатации скважин. 6.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы) На состояние растительности территории, оказывают воздействие как природные, так и антропогенные факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом. Динамические процессы условно можно объединить в 3 группы: • природные (климатические, эдафические, литологические, и др.); • антропогенно-природные или антропогенно-стимулированные (опустынивание, засоление); • антропогенные (выпас, строительство и др.). • Проведение работ отразится на почвенно-растительном покрове в виде следующих изменений: • частичное повреждение растений • загрязнения почвенно-растительного покрова выхлопными газами, ГСМ • запыления придорожной растительности; Таблица 6.2.1. Анализ последствий возможного загрязнения на растительность Источники и виды воздействия Пространственный масштаб Временный масштаб Интенсивность воздействия Значимость воздействия 1 2 3 4 5 Растительность Снятие растительного покрова Ограниченное воздействие2 Временное 1 Слабое 2 Средней значимости 4 Вывод: Воздействие на состояние растительности можно принять как умеренное, локальное и временное. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1.Охрана атмосферного воздуха: 1) проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и строительных площадках, в том числе на внутри промысловых дорогах. 2.Охрана водных объектов: 1) проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод, а также утилизации отходов производства и сточных вод. 3.Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы: Мероприятия в рамках разведочных работ не предусмотрены. 4.Охрана земель: 1) рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. 5.Охрана недр: 1) внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию; 6.Охрана животного и растительного мира: 1)озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам; 7.Обращение с отходами: 1)проведение мероприятий по ликвидации бесхозных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами; 8.Радиационная, биологическая и химическая безопасность: 1)проведение радиоэкологических обследований территорий с целью выявления

радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды; 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: Мероприятия в рамках разведочных работ не предусмотрены 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки: 1) проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; Мероприятия по снижению экологического риска Оценка риска аварии необходима постоянно, так как ее возникновение зависит не только от проектных параметров, но и от текущей ситуации, сочетание управленческих решений, параметров процесса, состояния оборудования и степени подготовленности персонала, внешних условий. Предупреждение аварии возможно при постоянном контроле за процессом и прогнозировании риска. Важную роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды во время проведения работ играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками компании и подрядчиков. При проведении работ необходимо уделять внимание монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда, обучение персонала и проведение практических занятий. На ликвидацию аварий затрачивается много времени и средств. Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать. Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно:

- своевременный ремонт нефтепроводов, выкидных линий, сточных коллекторов, осевых коллекторов;
- осуществление мер по гидроизоляции грунта под буровым оборудованием;
- химические реагенты и запасы буровых растворов должны храниться в металлических емкостях, материалы для бурения – на бетонных площадках на специальных складах;
- отделение твердой фазы и шлама из бурового раствора и сточных вод при помощи центрифуги, нейтрализации токсичных шламов, других отходов и транспортировка их на полигон захоронения;
- регенерация бурового раствора на заводе приготовления, повторное использование сточных вод в бурении;

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

- 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):

Амантурлин Қайрат Амантурлиұлы

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



