

KZ70RYS00344722

27.01.2023 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, +7 (7122) 299042, 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) Проектом предусматривается геологоразведочные работы по выявлению и оценке запасов глинистых пород и песков на участке «Косшагыл-1» в Жылыойском районе Атырауской области, на территории блока: L-39-48-(106-56-20). Основной геологической задачей работ является оценка качества и пригодности глинистых пород и песков, рассматриваемого участка Косшагыл-1, в качестве грунтов для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог, обочин дорог, рекультивации, благоустройства и планировки территорий и других видов строительных работ..

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) Изменений в технологии работ не предусмотрено, потому что промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении не осуществлялась, иные горные работы не проводились;

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) Изменений в технологии работ не предусмотрено, потому что промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении не осуществлялась, иные горные работы не проводились.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок Косшагыл-1 в административном отношении расположен в Жылыойском районе Атырауской области, в 2,5 км западнее от п. Жана Каратон. Участок расположен пределах территории 1 блока L-39-48-(106-56-20) по лицензии №1486-EL от 12 ноября 2021 года.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь разведки глинистых пород и песков составляет – 40 га. Общий объем бурения 150 п.м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Составление проекта на производство геологоразведочных работ предусматривает изучение фондовой и опубликованной литературы по району работ. В состав планируемых поисково-оценочных геологоразведочных работ по оценке глинистых пород и песков включаются следующие виды работ: 1. Камеральные работы подготовительного периода; 2. Рекогносцировочное обследование; 3. Вынос в натуру проектных выработок, их планово-высотная привязка и топографическая съемка лицензионной территории в масштабе 1:2000, для установления пространственного планового и высотного положения с требуемой точностью; 4. Создание топографической карты контрактной территории в масштабе 1:2000; 5. Составление проекта поисково-оценочных работ; 6. Горнопроходческие работы; 7. Проведение опробовательских работ и лабораторных исследований проб с определением качественных признаков полезного ископаемого; 8. Камеральные работы по составлению отчета с подсчетом запасов и представление на рассмотрение и защиту отчета на МКЗ при МД «Запказнедра». К поисковым работам относятся программа исследования территории поисковыми скважинами и лабораторные исследования отобранных проб керна с целью изучения их качественных характеристик. Расчет параметров разведочных выработок и их размещения на местности выполнен на основе прогнозной оценки сложности геологического строения участка для целей разведки, условий и требований задания на выполнение работы по настоящему проекту, а также рабочих параметров буровых машин, которые предусмотрено использовать для геологической разведки участка. Разведочное бурение, с учетом геологических особенностей строения участка, предусмотрено произвести установкой УГБ-1 ВС на глубину до 5 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки работ - 1 квартал 2023 г. – 4 квартал 2023 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 Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования площадь земельного участка - 40га, целевое назначение -поиски и оценка запасов глинистых пород и песков на участке Косшагыл-1 по категории С1. Срок реализаций до конца 2023 года.;;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водопотребление. Все технические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии с нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. 31 Хозяйственно-питьевые нужды. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды, должен соответствовать « Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». 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. Водоотведение. Для естественных нужд работников используются места общего пользования, расположенные в непосредственной близости от места проведения работ на территории участка. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982) приведены в таблице 6.4.1: Таблица 6.4.1 Нормы расхода воды Вид строительной техники Нормы водопотребления м3/сут Нормы водоотведения м3/сут Безвозвратные потери, м3/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22 0,74 Нормы расхода на единицу времени;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопотребление. Все технические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии с нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. 31 Хозяйственно-питьевые нужды. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды, должен соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209». 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. Водоотведение. Для естественных нужд работников используются места общего пользования, расположенные в непосредственной близости от места проведения работ на территории участка. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982) приведены в таблице 6.4.1: Таблица 6.4.1 Нормы расхода воды Вид строительной техники Нормы водопотребления м3/сут Нормы водоотведения м3/сут Безвозвратные потери , м3/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22 0,74 Нормы расхода на единицу времени; объемов потребления воды Водопотребление. Все технические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии с нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан. 31 Хозяйственно-питьевые нужды. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды, должен соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов ». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209». 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. Водоотведение. Для естественных нужд работников используются места общего пользования, расположенные в непосредственной близости от места проведения работ на территории участка. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982) приведены в таблице 6.4.1: Таблица 6.4.1 Нормы расхода воды Вид строительной техники Нормы водопотребления м3/сут Нормы водоотведения м3/сут Безвозвратные потери , м3/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22 0,74 Нормы расхода на единицу времени; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление. Все технические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии с нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан . 31 Хозяйственно-питьевые нужды. Расход воды на хозяйственно – питьевые нужды, должен соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209». 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. Водоотведение. Для естественных нужд работников используются места общего пользования, расположенные в непосредственной близости от места проведения работ на территории участка. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Нормы водопотребления и водоотведения строительной техники (СЭВ ВНИИ Водгео, 1982) приведены в таблице 6.4.1: Таблица 6.4.1 Нормы расхода воды Вид строительной техники Нормы водопотребления м3/сут Нормы водоотведения м3/сут Безвозвратные потери, м3/сут Примечания Грузовые машины и спецтехника 0,96 0,22

0,74 Нормы расхода на единицу времени;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) пределах территории участка разведки по лицензии №1486-EL от 12 ноября 2021 года (далее лицензионной территории) ТОО «Tau Ken Geology» планируют произвести геологоразведочные работы по выявлению и оценке запасов глинистых пород и песков. Настоящий план разведки глинистых пород и песков на участке «Косшагыл-1» в Жылыойском районе Атырауской области, на территории блока: L-39-48-(106-56-20) составлен на основании: - лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1486-EL от 12 ноября 2021 года, которая предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании», выданной для ТОО «Tau Ken Geology» (приложение 1); Срок лицензии 6 лет. Таблица 1.1 Географические координаты угловых точек участка «Косшагыл-1» Географические координаты № № п/п Северной широты Восточной долготы 1 46°56'36.84" 53°49'41.07" 2 46°56'36.84" 53°49'59.98" 3 46°56'04.46" 53°49'59.98" 4 46°56'04.46" 53°49'41.07" ;

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 отсутствует;

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

объемов пользования животным миром При анализе современного состояния животного мира выделяются участки различной степени нарушенности состояния природной среды. Площадка расположения комплекса является сильно преобразованной. Фаунистические сообщества рассматриваемой территории длительное время подвергались антропогенному воздействию (нефтедобыча и перевыпас скота). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом небольшая, 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. 9 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 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 территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При анализе современного состояния животного мира выделяются участки различной степени нарушенности состояния природной среды. Площадка расположения комплекса является сильно преобразованной. Фаунистические сообщества рассматриваемой территории длительное время подвергались антропогенному воздействию (нефтедобыча и перевыпас скота). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом небольшая, 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. 9 Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в варидных, 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 посёлков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразена за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. При анализе современного состояния животного мира выделяются участки различной степени нарушенности состояния природной среды. Площадка расположения комплекса является сильно преобразованной. Фаунистические сообщества рассматриваемой территории длительное время подвергались антропогенному воздействию (нефтедобыча и перевыпас скота). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом небольшая, 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. 9 Наиболее распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в варидных, 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 посёлков, в бытовых строениях. Заяц русак встречается к западу от Эмбы. Большая территория исследуемого участка антропогенно преобразена за счет проведения строительных и буровых работ, густой транспортной сетью. Согласно географических координат территория выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. При анализе современного состояния животного мира выделяются участки различной степени нарушенности состояния природной среды. Площадка расположения комплекса является сильно преобразованной. Фаунистические сообщества рассматриваемой территории длительное время подвергались антропогенному воздействию (нефтедобыча и перевыпас скота). Учитывая, что площадь, занимаемая рассматриваемым объектом небольшая, 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. 9 Наиболее

распространенными видами из рукокрылых являются усатая ночница, поздний кожан, двухцветный кожан. Хищные млекопитающие представлены следующими видами: лисица обитает повсеместно в арктических, 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 территории выполняемых работ участка Косшагыл-1 не входят в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.;

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

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Данное полезное ископаемое является общераспространенным полезным ископаемым и не входит в число дефицитных, уникальных..

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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Всего за 2023 год (1-4 квартал) = 0,0111 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

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 1)ТБО 2) ветошь промасленная 3) отработанные масла 4) буровой шлам. Всего за 2023 год (1-4 квартал) = 0,51895 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1486-EL от 12 ноября 2021 года, которая предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года, выданной для ТОО «Tau Ken Geology»..

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) **ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** 6.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности 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.

28 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 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 воздействие	2	Временное
1	2	3	4	5
Слабое	2	средней значимости	4	Вывод:

Воздействие на состояние растительности можно принять как умеренное, локальное и временное. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: • прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части мест обитания и т.д.) • косвенных (сокращение площади мест обитания, качественное изменение среды обитания). Хозяйственная деятельность на участке работ приведет к усилению фактора беспокойства. Плотность населения пресмыкающихся групп животных при обустройстве участка в радиусе 1 км может снизиться в 2-3 раза. В радиусе 3-5 км снизится численность степного орла, а дрофа-красотка переместится в более отдаленные пустынные участки. Произойдет вытеснение из ближайших окрестностей лисицы, корсака, летучих мышей, большинства тушканчиков. На миграцию птиц производимые работы существенного влияния не окажут. В связи со значительной отдаленностью участков планируемых работ от мест обитания редких видов животных, внесенных в Красную Книгу, реализация проекта не отразится на сохранности и площади их мест обитания. Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении проектных работ, складировании производственно-бытовых отходов и в период эксплуатации скважин необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. Учитывая, что на территории планируемых работ, большая часть млекопитающих, пресмыкающихся и некоторых видов птиц, ведут ночной образ жизни, необходимо до минимума сократить передвижение автотранспорта в ночное время. При планировании транспорт.

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 веществами, 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

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 веществами, 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.

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 внутрипромысловых 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; Так как применяется шнековый способ бурения установкой типа УГБ-1 ВС с ограниченными рейсами путем подъема шнековой колонны для интервального отбора образцов породы (по 2 категории пород норма времени составляет 0,128 ч на 1 м; Методические рекомендации по нормированию расхода ТЭР на бурение скважин при выполнении проектно-изыскательских работ), то отпадает необходимость создания при скважине циркуляционной системы (строительство водных лотков, отстойника и зумпфа и пр.). Кроме того, бурение на одной скважине кратковременное – 0,64 часа ($0,128 \times 5 \text{ м} \approx 0,64 \text{ часа}$). Следовательно, нарушение земли будет происходить только образованием устьев скважин. Объем нарушенных земель при бурении 30 скважин ($30 \times 0,0154 \text{ м} \times 5$) составит 2,31 м³. Рекультивация этих участков заключается в засыпке устьев остатками изъятых материалов и его трамбовке. Объем технической рекультивации – 2,31 м³. 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 бесхозяйных 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: 43 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 пров.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Другие варианты на этапе разведки не рассматривались..

- 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):
Ерболов Абзал

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



