

KZ86RYS00168379

11.10.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Qaz Mining Company (QMC)", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Карбышева, дом № 2, 011240005785, БУЛАНБАЕВ АЙДЫН ТЕМИРОВИЧ, 87142394415, toospkrrk00@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) План горных работ по добыче вольфрам-молибденовых руд месторождения Дрожиловское открытым способом в Денисовском районе Костанайской области. Планом горных работ рассматривается период отработки месторождения на срок действия Лицензии на добычу (до 2034 г), планируется также последующая корректировка Плана горных работ при продлении срока действия Лицензии на добычу всех балансовых запасов месторождения. Согласно приложению 1 Экологического кодекса РК. Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: п. 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га; .

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена;;

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена;.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок месторождения площадью 5,86 кв.км расположен в Денисовском районе Костанайской области (листы N41-111 и N41-123) в 150 км к запад-юго-западу от г. Рудного и в 55 км к северо-востоку от г. Житикара. Вблизи участка месторождения находятся населенные пункты Окраинка, Денисовка, Константиновка, Приречный, Тавриченка и др. Населенные пункты соединяются между собой автодорогами: пос. Окраинка и Денисовка-

дорогой с асфальтовым покрытием, пос. Денисовка и г. Джетыгара - асфальтированным шоссе. Все дороги, пригодны для движения транспорта круглый год. В пределах района Дрожиловского месторождения имеется ряд проявлений рудных полезных ископаемых: золота, ванадия и вольфрама. Из рудных необходимо отметить рудопроявления золота, наиболее крупными из которых являются «Дрожиловское» и «Золотой кряж». На «Дрожиловском» рудопоявлении известно 14 золотоносных кварцевых жил, вмещающими породами которых являются хлорит-серицитовые сланцы. Азимут простирания жил 300-330°, падение 75°-85° юз. Длина их от 50 до 680 м. Мощность жил от 0,1 до 1,0 м. Среднее содержание Au –10 г/т. Техническими границами карьера являются границы, полученного ТОО «Qaz Mining Company» горного отвода на право недропользования для добычи вольфрам-молибденовой руды Дрожиловского месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Максимальный период недропользования при проведении добычи – 25 лет и планируемый годовой объем добычи 11,0 млн. т руды, указанный Заказчиком, Планом предполагается за оставшийся контрактный период добыть 125,2 млн. т вольфрам-молибденовой руды, т.е. около 34 % балансовых запасов месторождения. Основными объектами являются карьер, отвалы, склады ППС.- на первом этапе будет осуществлено вскрытие запасов месторождения; - на втором этапе будут проведены горно-подготовительные работы по подготовке вскрытой части к добыче; - на третьем этапе отработка рудных горизонтов карьера. На «Дрожиловском» рудопоявлении известно 14 золотоносных кварцевых жил, вмещающими породами которых являются хлорит-серицитовые сланцы. Азимут простирания жил 300-330°, падение 75°-85° юз. Длина их от 50 до 680 м. Мощность жил от 0,1 до 1,0 м. Среднее содержание Au –10 г/т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. До ввода карьера в эксплуатацию на месторождении необходимо выполнить горно-подготовительные работы (ГПР): - снятие почвенного слоя (ППС) с части площадей карьера и отвалов вскрышных пород, складирование почвенного слоя в спецотвал; - разноска бортов карьера; - проходка разрезных траншей по простиранию вскрытых рудных тел. ГПР планируется провести в первый год освоения месторождения. Основные технологические процессы: на вскрыше: - бурение взрывных скважин станком Atlas Copco L8 и проведение взрывных работ по скальным вскрышным породам, уступ высотой 10 м; - выемочно-погрузочные работы с помощью экскаватора CAT 6040 с оборудованием прямой лопаты, емкостью ковша 22,0 м³ с погрузкой в автосамосвалы CAT 789D грузоподъемностью 181 т и транспортировкой во внешние отвалы; - формирование отвала вскрышных пород бульдозером CAT-D11T. на добыче: - бурение взрывных скважин станком Atlas Copco L8 и проведение взрывных работ по скальным рудам, уступ высотой 10 м (подступ высотой 5 м); - выемочно-погрузочные работы с помощью дизельного экскаватора CAT 6020 с оборудованием обратной лопаты, емкостью ковша 12,0 м³; - транспортировка руды на рудный склад автосамосвалами CAT 785D грузоподъемностью 130 т; - зачистка уступов и карьерных дорог карьерным бульдозером CAT-D11T. - транспортировка руды со склада перегрузки на обоганительную фабрику осуществляется автосамосвалами CAT-777 грузоподъемностью 91 т. На складе перегрузки руда колесным погрузчиком CAT-990K загружается в автосамосвалы CAT-777 и доставляется на обоганительную фабрику..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, мощность карьера определена равной 11000,0 тыс. т руды в год. Достижение проектной мощности 11000 тыс. т руды в год происходит на четвертый год эксплуатации карьера. Развитие добычи: 1-й год - 783,5 тыс. т; 2-й год - 4346,3 тыс. т; 3-й год - 5870,2 тыс. т. 4-й год-14год - 11000,0 тыс.т Исходя из величины промышленных запасов руды, при заданной мощности карьер будет эксплуатироваться в течение 13 лет. За контрактный период будет отработано 125,2 млн.т вольфрам-молибденовой руды. Принятая проектная мощность карьера по добыче руды обеспечивается как промышленными запасами, так и производительностью, количеством и расстановкой горного оборудования на период 2022-2034г. Рекультивация нарушенных земель проводится на основе проекта рекультивации. Проектом предусматривается проведения рекультивации земель две очереди: -1 очередь рекультивации земель производится после окончания строительства объекта для устройства газонов на территории фабрики; -2 очередь рекультивации земель производится после окончания эксплуатации карьера и обоганительной фабрики. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является биологическая рекультивация, включающая целый комплекс мероприятий по улучшению и повышению плодородия земель..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь геологического отвода составляет 5,86 кв.км. Целевое назначение - разведка и добыча твердых полезных ископаемых. Оработка запасов первой очереди предусматривается в границах карьера в период действия Контракта до 2034 гг. ;

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 Гидросеть района представлена двумя реками Камышлы-Аят и Мукрю-Аят. Руслу рек в летнее время не имеют постоянного водотока, а представляют собой цепь сравнительно неглубоких плесов, разьединенных перешейками, часто заросшими камышом. Ширина речных долин достигает 1-2 км, а ширина русел колеблется от 5 до 20 м при глубинах от 0,2 м на перешейках, до 3 м и более на плесах. Скорость течения колеблется от 0,02 м/сек до 0,1 м/сек, а в половодье достигает 2,5 м/сек. Вода в р. Камышлы-Аят слабо соленая, а в Мукрю-Аят – горько-соленая. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) При эксплуатации месторождения вода будет расходоваться на производственные нужды (полив отвалов, автодорог, гидрозабойка скважин для проведения взрывных работ). С целью снижения пылевых выделений при формировании склада (разгрузка автосамосвалов, перевалка руды бульдозером) выемочно-погрузочные работы на карьере предусмотрены с предварительным гидроорошением в летний период. При разгрузке сформированного штабеля принято предварительное гидроорошение штабеля (зоны, запланированной к отработке) в летний период. складе предусмотрено с помощью поливовой машины МАЗ , оборудованной емкостью для воды. Для пылеподавления используется карьерная вода из пруда-накопителя.;

объемов потребления воды Вода для технологических нужд - 1 500 м³/ч, Общие нужды процесса, на склады и цеха - 10 м³/ч, На бытовые нужды - 15 м³/ч. Периодичность орошения - 2 раза в сутки (1 раз в смену), рекомендуемый расход воды - 30-40 л на м³ горной массы (ВНТП 35-86, п 32.3).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода для технологических и технических нужд Вода для технологических нужд будет забираться с 10 водозаборных скважин, пробуренных на промплощадке месторождения. Эта вода также будет использована для технических нужд. Расчетный дебит скважин составит примерно 100 м³ воды в час. Вода со скважин будет перекачиваться в расходные емкости хранения воды откуда будет происходить подпитка технологического процесса работы фабрики. Вместимость емкостей составит 1000 м³ (два резервуара по 500 м³, один резервуар пожарный второй расходный). Питьевая вода Вода будет перекачиваться с расходного резервуара в систему хлорирования, а затем в бак питьевой воды, откуда будет осуществляться водозабор на инфраструктурные объекты предприятия и на бытовые нужды. Питьевая вода – Общие нужды процесса, на склады и цеха Вода на питьевые и бытовые нужды будет забираться с расходного резервуара, и очищаться с применением хлорирования. Затем питьевая вода с бака питьевой воды будет перекачиваться на точки потребления на фабрике в административном комплексе, в цехах и на складах. Все водные магистрали будут подземными. Питьевая вода - На бытовые нужды Вода на питьевые и бытовые нужды будет забираться с расходного резервуара, и очищаться с применением установки хлорирования. Питьевая вода затем будет перекачиваться из системы очистки в бак питьевой воды, установленный на промплощадке. Оттуда вода затем будет доставляться к точкам потребления. Противопожарная вода У противопожарного резервуара будет смонтирована насосная пожаротушения. Эта магистраль будет обслуживать технологический процесс, административный комплекс, склады и цеха. Противопожарные гидранты будут установлены у объектов фабрики и промплощадки. Вода на другие нужды Вода, требуемая для орошения дорог и забоев с целью пылеподавления, будет забираться с зумпфа карьерного водоотлива в поливовой машине.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 5,86 км². Участок ограничен географическими координатами: 1) северн. широты 52°40'02", вост. Долготы 61°23'55" 2) северн. широты 52°40'18", вост. Долготы 61°23'46" 3) северн. широты 52°41'18", вост. Долготы 61°23'44" 4) северн. широты 52°

41'19", вост. Долготы 61'25'57". Срок действия контракта на недропользование с 2022 по 2034 гг.;

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 вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Территория месторождения находится в засушливой природно-климатической зоне Костанайской области. Растительность района довольно бедная. На юге района встречаются кустарники и колки, представленные низкорослой березой, осинкой, вишней. Озера и реки поросли камышом и осокой. Территория планируемых работ не служит экологической нишей для эндемичных исчезающих и «краснокнижных» видов растений и животных. В районе расположения проектируемого объекта отсутствуют особо охраняемые территории-заповедники, заказники, памятники природы. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается;;

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

объемов пользования животным миром Степные зоны Северного Казахстана за последние годы серьезно изменены в результате хозяйственной деятельности человека. Коренные представители фауны давно поменяли место обитания или приспособились к существованию в промышленной зоне, естественные биоценозы заменились на антропоценозы. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Общий уровень воздействия оценивается как временный, минимальный. Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный покров и животный мир в результате производственной деятельности не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует.;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира отсутствует.;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира отсутствует.;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Выбор горнотранспортного и вспомогательного оборудования произведен с учетом следующих факторов: - технических характеристик оборудования, соответствующего физико-механическим свойствам разрабатываемых горных пород, условиям их залегания и соответствия оборудования безопасности производства горных работ; - соответствия оборудования принятой технологии горных работ, размерам карьера и его производительности; - соответствия оборудования полноте извлечения запасов руды требуемого качества. При отработке карьера предусматривается применение высокопроизводительного бурового и погрузочно-транспортного оборудования. Годовой расход ВВ составит: 31127 т., Гидравлические экскаваторы САТ-6020В и САТ-6040 с емкостью ковшей 12.0 и 22.0 м³, которые планируются для погрузки горной массы. В качестве подвижного состава проектом приняты автосамосвалы грузоподъемностью соответственно 133 и 181т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Ликвидация и консервация скважин осуществляются владельцами скважин. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых и взрывных работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного

покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения исп-мых природных ресурсов минимальный..

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) Предполагаемые выбросы ЗВ составляют 404.697 т/год., Классы опасности загрязняющих веществ: углерода оксид (кл. опасности 4)., азота оксид и азота диоксид(кл. опасности 2); пыль неорганическая (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); сернистый ангидрид (кл. опасности 3);, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа (кл. опасности 3); Пыль неорганическая 70-20% (кл. опасности 3). .

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 Канализация, предусматриваемая по проекту, будет работать по системе сброса хозяйственных и фекальных стоков в септики с дальнейшей утилизацией. Общий объем септика 250 м3. Предварительный объем сточных вод составляет - 142,5 м3/год. Осушение карьера осуществляется поверхностным способом. Общее количество прогнозируемых запасов дренажных вод в карьер составит – 500 м3/ч (12000м3/сут). Карьерный водоотлив осуществляется передвижными насосными станциями. Напор насосов рассчитан с учетом потерь по всей длине трубопровода (до пруда - испарителя). Для сбора подземных и ливневых вод в карьерах предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник. Вместимость водосборника рассчитана на 3-х часовой максимальный водоприток. Рабочий объем водосборника (с учетом ливневых и подземных вод): $500,0 \times 3 = 1500$ м3/ч. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водосборники с зумпфами - отстойниками. Для откачки ливневых вод на карьере предусматривается передвижная насосная установка ЦНС 500- 240, мощностью 461 кВт, производительностью 500 м3/ч и напором до 240 метров. В качестве вспомогательной и резервной установки используется дизельная насосная установка ДНУ-500/240. Насосная станция состоит из дизельного привода серии ЯМЗ-Э850.10 и центробежного насоса, смонтированных на общей фундаментальной раме и соединенных между собой карданным валом. Насосная установка обеспечивает откачку воды за 20 часов работы в количестве до 10000 м3. Карьерные воды из водосборников откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу, проложенному по борту карьера в пруд-отстойник, где воды очищаются от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Пруд-отстойник двухсекционный емкостью на максимальный суточный водоприток – 12250 м3. Основными загрязняющими веществами являются: Взвешенные вещества, Сульфаты, Хлориды, Азот аммонийный, Азот нитратный, Азот нитритный, Фосфаты, Нефтепродукты, СПАВ, ХПК, БПК5..

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 Заправка механизмов топливом и маслами предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями. Промасленные обтирочные отходы хранятся в закрытых металлических ящиках и сжигаются на площадках, специально отведенных для этих целей. Площадки очищаются от растительности и обваловываются вскрышными породами на высоту 0,5-0,7 м. Все горючие отходы, например, отработанная упаковка, должны сжигаться. Негорючие отходы должны сваливаться на карьер - свалку твердых отходов, расположенную рядом с хвостохранилищем. Твердая тара должна быть промыта и повторно использована, или продана. Кроме того, проектом предусматривается, что отработанное масло будет собираться в отдельную емкость и сдаваться для прохождения регенерации. Объем вскрышных пород составляет 452478,9 тыс.м3. Средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 3,39 м3/т. Согласно классификатору отходов отходы классифицируются как неопасные отходы. Код 01 01 01 - Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых..

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

РГУ "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира)", РГУ "«Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МСХ РК».

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) Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия..

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 Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ и взрывных работ, в пределах контрактной площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактором воздействия – фактор беспокойства. Разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность. В регионе увеличится первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалетов на участке работ; - используемая при разработке карьера спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание

поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Контракт № 1606 от 07.12.2004 г правом на ведение разведки и добычи вольфрам - молибденовых руд на месторождении Дрожиловское., а принципы проведения работ, организация просветительских мероприятий, рассматриваемой территории отсутствуют другие природные ресурсы, доступные для экономически рентабельного освоения..

- 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):

Буланбаев А.Т.

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



