

KZ59RYS00655708

04.06.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Комкон", 050044, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, улица Сызганова, дом № 101А, 971040000270, ЖАКУПОВ БОЛЕГЕН БЕРЛИБЕКОВИЧ, 8777638855, zaure67@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) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.2. «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ для разработки золоторудного месторождения Акунгур расположенного на территории Байконырской площади, Улытауского района Улытауской области» относится к твердым полезным ископаемым. Согласно п.3.1, раздел-1, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам I категории. .

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) Продление срока действия контракта вызвано необходимостью отработки оставшихся забалансовых запасов золота. В плане горных работ от ранее согласованного проекта изменились только годовые объемы добычи и выемки вскрыши и вследствие этого произведен пересчет количества смен работы и количества техники. Основные ранее принятые решения остались прежние.;

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) Продление срока действия контракта вызвано необходимостью отработки оставшихся забалансовых запасов золота. В плане горных работ от ранее согласованного проекта изменились только годовые объемы добычи и выемки вскрыши и вследствие этого произведен пересчет количества смен работы и количества техники. Основные ранее принятые решения остались прежние..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золоторудное месторождение Акунгур находится на территории Улытауского района Улытауской области, в 140 км к западу от г.Жезказгана и в 40 км от п. Карсакпай, на площади листа международной разграфки L-42-1-А. Месторождение расположено у слияния рек Байконыр и Сарысай. Резко континентальный климат и незначительное годовое количество осадков не

способствует формированию постоянных водотоков и развитию гидрографической сети. Водоток на реках Байконыр и Сарысай наблюдается только в паводковый период. С наступлением лета реки распадаются на редкую цепь мелких изолированных плесов со стоячей солоноватой водой. Реки района относятся к бассейну бессточного озера Шубартениз. Глубина вреза русел в тальвегах до 10-20 м. Район относится к маловодным. Годовое количество осадков составляет 120-140 мм. Ближайший источник пресной воды находится в п. Пионер (Кыпшакбай) в 10 км от месторождения. Рельеф месторождения крутосопочный с абсолютными отметками 405-476 м и относительными превышениями 20-70 м, среди сопкок выступают гряды мелких гор меридионального направления. Координаты участка 47° 53' 30'' С.Ш.; 66°0 14' 23'' В.Д. 47°0 53' 46'' С.Ш.; 66°0 14' 23'' В.Д. 47°0 53' 46'' С.Ш.; 66°0 14' 38'' В.Д. 47°0 53'30'' С.Ш.; 66°0 14' 38'' В.Д. 47°0 53'23'' С.Ш.; 66°0 14' 40'' В.Д. 47°0 53'23'' С.Ш.; 66°0 14' 25'' В.Д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Учитывая масштабы месторождения, небольшую глубину распространения оруденения, рельеф местности, морфоструктурные и горнотехнические характеристики рудных тел, условия их залегания, отработку месторождения Акунгур предусматривается производить открытым способом. К отработке привлекаются все подсчитанные балансовые запасы категории С1 и С2. Отрабатываются две кварцевые жилы мощностью от 0,3 до 1м, падающих под углом 40-600 под сопку с уклоном от 10 до 260 навстречу падения жил. Склон сопки 250 м от подошвы до гребня с абсолютной отметкой 476 м и превышениям относительно дна карьера 75м. Жильные тела сложены, в основном, средне-мелкозернистым массивным кварцем. Морфология жил сложная, непостоянная, часто линзовидная, с резкими раздувами и пережимами. Иногда жила образована серией сближенных четковидных маломощных кварцевых тел. Рудовмещающая толща представлена порфиридами по липаритовым порфирам и их туфам, частично переработанными в кварц – серицитовые сланцы, а в непосредственном контакте с кварцевыми жилами прокварцованными в массе и по прожилкам. Перекрывают их глинистые, глинисто кремнистые сланцы, с маломощными горизонтами углистых сланцев, кварцевых песчаников, железистых кварцитов. Первое рудное тело пространственно совпадает с тектоническим контактом свит, вторая жила распложена восточнее на 25-30м и имеет аналогичные элементы залегания. Трещиноватость пород развивается по направлению рассланцевания, особенно интенсивно в глинисто – кремнистых сланцах. По классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых месторождения Акунгур относится к мелким. Режим работы карьера, в соответствии с заданием на проектирование, принимается круглогодичный вахтовый с непрерывной рабочей неделей. Количество смен в сутки - 2, продолжительностью 10 часов каждая. Вахта 15 дней.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Непосредственный выход на поверхность золотокварцевых жил в меридиональном простирании, их западное падение, общее поднятие рельефа в западной и южной части месторождения, определяют принятие в качестве наиболее рационального направления развития горных работ последовательную отработку жил с севера на юг и с востока на запад. Горно-подготовительные работы на месторождении будут вестись в процессе всего периода его работы, для воссоздания фронта вскрышных и добычных работ будут нарезаться очередные по глубине уступы. Вскрытие будет осуществляться временными съездами. Опытный карьер в своей нижней части на севере уже достиг проектной глубины, дальнейшая отработка будет вестись в юго – западном направлении с выравниванием дна карьера до глубины +401м путем последовательного срезания склона сопки до уровня рудных тел. Учитывая особенности рельефа транспортные съезды будут оборудованы как в северном, так и в восточном направлении в районах минимальных высотных отметок дневной поверхности. Подготовка горизонтов к отработке осуществляется проведением разрезных траншей по простиранию золотокварцевых жил с непосредственным извлечением полезного ископаемого. Вскрышные породы вывозятся во внешние отвалы. Параметры схемы вскрытия определились в соответствии с нормами технологического проектирования и параметрами карьера: - ширина полутраншей по низу – 15-22м.; - уклон выездной траншеи - 80-100%; - углы откоса - i - 55-60°; - глубина въездной траншеи равна высоте уступа. Порядок отработки запасов золота на участке открытой отработки определен горно-геологическими условиями залегания рудной залежи и технологией горных работ, по схеме одноковшовый экскаватор - обратная лопата с погрузкой в автомобильный транспорт. Разработка вскрышных и добычных уступов ведется горизонтальными слоями высотой для добычных работ – 5 м, для вскрышных работ – 10,0 м, при формировании в стационарное положение уступов высотой до 10м. Ведение горных работ предусматривается с предварительной буровзрывной подготовкой. Проектом предусматривается отработка вскрышных и рабочих уступов по

зависимой технологической схеме, заключающейся в последовательной расстановке оборудования сверху вниз по длине фронта рабочего борта. При этом отработка нижележащего уступа производится вслед за вышележащим..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения работ: 2024 -2026 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 Золоторудное месторождение Акунгур находится на территории Улытауского района Улытауской области, в 140 км к западу от г. Жезказгана и в 40 км от п. Карсакпай, на площади листа международной разграфки L-42 -1-А. Ближайшие населенные пункты – поселок Пионер, Карсакпай, Байконыр, которые соединены между собой грейдерными дорогами с выходом на г. Жезказган. Площадь горного отвода составляет 0,2216 кв. км (22,16га) Предполагаемый срок отработки запасов с 2024 г. по 2026 г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Месторождение расположено у слияния рек Байконыр и Сарысай. Резко континентальный климат и незначительное годовое количество осадков не способствует формированию постоянных водотоков и развитию гидрографической сети. Водоток на реках Байконыр и Сарысай наблюдается только в паводковый период. С наступлением лета реки распадаются на редкую цепь мелких изолированных плесов со стоячей солоноватой водой. Реки района относятся к бассейну бессточного озера Шубартениз. Глубина вреза русел в тальвегах до 10-20 м. Район относится к маловодным. Годовое количество осадков составляет 120-140 мм. Ближайший источник пресной воды находится в п. Пионер (Кыпшакбай) в 10 км от месторождения. При проведении поисковых работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивевая) Питьевое водоснабжение - привозное с насосных станций пос.Пионер. В вагончике нарядной предусматривается установка диспенсера. Для хозяйственных нужд в вагончике нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик).;

объемов потребления воды Расход воды на хозяйственные нужды (питье, умывание, стирка спецодежды и пр.) принимается из расчета 25л/сут, что в пересчете на количество сотрудников даст цифру 130м³ в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение - привозное с насосных станций пос.Пионер.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Золоторудное месторождение Акунгур находится на территории Улытауского района Улытауской области, в 140 км к западу от г. Жезказгана и в 40 км от п. Карсакпай, на площади листа международной разграфки L-42-1-А. Координаты участка 47° 53' 30'' С.Ш.; 66°0 14' 23'' В.Д . 47°0 53' 46'' С.Ш.; 66°0 14' 23'' В.Д. 47°0 53' 46'' С.Ш.; 66°0 14' 38'' В.Д. 47°0 53'30'' С.Ш.; 66°0 14' 38'' В.Д . 47°0 53'23'' С.Ш.; 66°0 14' 40'' В.Д. 47°0 53'23'' С.Ш.; 66°0 14' 25'' В.Д.;

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 Район месторождения относится к зоне полупустынной сухой степи с крутосопочным рельефом. Растительность скудная, типичная для сухих степей и полупустынь. Для растительности характерна ковыльно-полынная

ассоциация, в долинах встречаются участки злакового разнотравья. Почвы маломощные, суглинистые с примесью обломочного материала. В долинах рек иногда развиты луговые черноземы. В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно - кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий области. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик на колесах. Электроснабжение карьера – не предусматривается, работы будут проводиться в дневное время суток. Предполагаемые сроки работ с 2024 г. по 2026 г. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02 г/с, 1.0 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.02 г/с, 0.5 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00139 г/с, 0.005 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00278 г/с, 0.09 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0005 г/с, 0.0005 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 1,0 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.002 г/с, 0.002 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 15,0 г/с, 75,0 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) – 0,001 г/с, 0,0005 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0.0002 г/с, 0.0005 т/год; Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (класс опасности 2) - 0.00002 г/с, 0.00005 т/год; Масло минеральное нефтяное (класс опасности 2) - 0.0005 г/с, 0.00005 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 15,06839 г/с, 77,6786 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02 г/с, 1.0 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.02 г/с, 0.5 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00139 г/с, 0.005 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00278 г/с, 0.09 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0005 г/с, 0.0005 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 1,0 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.002 г/с, 0.002 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс

опасности 3) – 15,0 г/с, 75,0 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) – 0,001 г/с, 0,0005 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0.0002 г/с, 0.0005 т/год; Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (класс опасности 2) - 0.00002 г/с, 0.00005 т/год; Масло минеральное нефтяное (класс опасности 2) - 0.0005 г/с, 0.00005 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 15,06839 г/с, 77,6786 т/год. - на 2026 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02 г/с, 1.0 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.02 г/с, 0.5 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.00139 г/с, 0.005 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.00278 г/с, 0.09 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.0005 г/с, 0.0005 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 1,0 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.002 г/с, 0.002 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 15,0 г/с, 75,0 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) – 0,001 г/с, 0,0005 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0.0002 г/с, 0.0005 т/год; Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (класс опасности 2) - 0.00002 г/с, 0.00005 т/год; Масло минеральное нефтяное (класс опасности 2) - 0.0005 г/с, 0.00005 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 15,06839 г/с, 77,6786 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 10м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Проектируемый объект не подлежит 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 Основным отходом образующимися в период работ будет: Вскрышные породы. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз согласно заключенному договору. Предполагаемый объем образования 0,5 т/год. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – опасные. Код отхода – 16 07 08*. Вскрышные породы - образуются при извлечении горной массы. Хранение отходов будет осуществляться в специально созданном внутреннем отвале вскрыши и в дальнейшем частично будет использоваться на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог. Годовое количество образования отхода – 180 000 м³/год. По периметру отвалов отходов будут предусмотрены обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Предполагаемый объем образования 1,5 т/год. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 01 01 02. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 1,5 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 1,5 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - До начала ведения работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории .

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) Золоторудное месторождение Акунгур находится на территории Улытауского района Улытауской области, в 140 км к западу от г. Жезказгана и в 40 км от п. Карсакпай, на площади листа международной разграфки L-42-1-A. Район месторождения в региональном плане относится к сочленению Ишим-Каратауской мегазоны, включающей Байконырский синклиний, с расположенной восточнее Кокшетау-Улутауской структурно-формационной мегазоной, в состав которой входят Майтубинский антиклинорий и Карсакпайский синклиний. В этих структурах обнажены наиболее древние докембрийские образования Центрального Казахстана – кристаллические сланцы. Площадь, на которой расположено месторождение и ряд других проявлений золота, приурочена к центроклинальному замыканию Байконырской синклинали. Месторождение расположено у слияния рек Байконыр и Сарысай. Резко континентальный климат и незначительное годовое количество осадков не способствует формированию постоянных водотоков и развитию гидрографической сети. Водоток на реках Байконыр и Сарысай наблюдается только в паводковый период. С наступлением лета реки распадаются на редкую цепь мелких изолированных плесов со стоячей солоноватой водой. Реки района относятся к бассейну бессточного озера Шубартениз. Глубина вреза русел в тальвегах до 10-20 м. Район относится к маловодным. Годовое количество осадков составляет 120-140 мм. Ближайший источник пресной воды находится в п. Пионер (Кыпшакбай) в 10 км от месторождения. Рельеф месторождения крутосопочный с абсолютными отметками 405-476 м и относительными превышениями 20-70 м, среди сопков выступают гряды мелких гор меридионального направления. Климат района резко континентальный, с холодной зимой и сухим жарким летом. Сезонные колебания температур от -41^oC до 42^oC. Суточные колебания температур достигают 15-20^oC. Характерной особенностью района являются сильные ветры, дующие в течение года в восточном и северо-восточном направлениях. Почвы маломощные, суглинистые с примесью обломочного материала. Почвы плохо отличаются от подпочвенных суглинистых образований, часто они загипсованы. В долинах рек иногда развиты луговые черноземы. Растительность полупустынная. На большей части площади распространена полынно-ковыльно-типчачовая растительность с низкой кормовой производительностью. Животный мир беден, представлен грызунами и степными птицами. Редко встречаются волки, лисы. Население малочисленно, сосредоточено в центральных усадьбах, фермах, зимовках. Основное занятие местного населения – отгонное животноводство. Редкие краснокнижные животные, птицы и растения на территории участка разведки не встречаются. Участок разведки расположен также вне территории земель государственного лесного фонда. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено.

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 Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к

нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе извлечения горной массы будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; -Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):

ЖАКУПОВ БОЛЕГЕН БЕРЛИБЕКОВИЧ

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

