

KZ38RYS00709533

18.07.2024 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 "SRNB Kazakhstan", 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 105/1, Квартира 46, 190840007677, АМАНХАН ТИМУР АМАНХАНҰЛЫ, 87777638855, smbkgz@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) Вид деятельности ТОО «SRNB Kazakhstan» - деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок). Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.3. «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». Проектируемый объект «ПЛАН РАЗВЕДКИ на участке Теректы на геологических блоках М-45-124-(10д-5б-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области на 2024-2026 гг» относится к твердым полезным ископаемым. Согласно п.7.12, раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II 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) Оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не проводились. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов нет. План разведки прошел экологический скрининг в Департаменте экологии по ВКО. Все рекомендации и замечания будут приняты во внимание, устранены и представлены Комитету экологического регулирования и контроля МЭ и ПР РК. ;

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) Ранее было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Департаментом экологии по Восточно-Казахстанской области. В связи с изменением вносимыми в План разведки на участке Теректы на геологических блоках М-45-124-(10д-5б-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области на 2024-2026 гг, а также выводом Департаментом экологии по Восточно-Казахстанской области о трансграничном расположении участка разведки направляется в Комитет

экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сроки начала реализации намечаемой деятельности планируется в 4 квартале 2024 года. Планируется разведка участка недр, где будет задействована спецтехника и буровое оборудование. Строительство временных и постоянных объектов на участке разведки недр не планируется. Постутилизация объекта планируется по мере окончания разведочных работ. В административном отношении площадь блоков М-45-124-(10д-5б-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) находятся в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области, в 7 км на северо-восток от поселка Теректы (Алексеевка) и в 160 км восточнее от районного центра – с.Курчум, вблизи государственной границы с Китаем. Описываемый участок разведочных работ находится в непосредственной близости от месторождения Манка и может быть рассмотрен как продолжение данного месторождения. На возможные перспективы участка указывает тот факт, что на юго-восточном продолжении рудного поля (на китайской территории) известно промышленное золоторудное месторождение Долоносай, близкое по геологическому строению к месторождению Манка. Это позволяет выделить единую золотоносную структуру Манка-Долоносай и резко повышает перспективность собственно месторождения Манка и фланги рудного поля. Месторождение Манка находится в юго-восточной части Иртышско-Южно-Алтайской металлогенической зоны в 8 км к северу-востоку от с. Теректы, с которым связано грунтовой дорогой круглогодичной проходимости. Расположено на правом склоне долины р. Бас-Теректы – крупном притоке р. Алкабек, впадающем в р. Иртыш. С юга ограничивается безымянным правым притоком р. Бас-Теректы длиной 3 км. Каньенообразные врезы их долин создали природный «штольневый» рельеф, оптимальный для отработки верхней части месторождения на глубину до 250 м Обоснование выбора места Настоящий План предусматривает проведение геологоразведочных работ в пределах блоков М-45-124-(10д-5б-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области в Курчумском районе. Основанием для проведения работ является лицензия №1898-EL и №1899-EL от 21.11.2022 г, выданная Товариществу с ограниченной ответственностью ТОО «SRNB Kazakhstan» Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Лицензия №1898-EL и №1899-EL от 21.11.2022 г выдана сроком на 6 лет. Выделение наиболее перспективных участков в пределах лицензионной площади производилось на основе предварительного анализа имеющихся в наличии исторических материалов (отчеты и архивные материалы предшествующих работ). Участки требуют выполнения комплекса буровых, геофизических, лабораторно-аналитических работ, а также дополнительного сбора и изучения фондовых и архивных материалов. Количество скважин, места их заложения и объемы бурения на участке могут быть скорректированы в процессе изучения по результатам работ того или иного этапа, в зависимости от получаемых данных и 3D моделирования. Координаты участка площадью 6,48 км² 1 48° 28' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. 248° 28' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 348° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 448° 27' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. Координаты участка площадью 2,16 км² 1 48° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 248° 27' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 348° 26' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 448° 26' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 2024 г. 4 квартал, 2025 г. 1-4 квартал, 2026 г. 1-4 квартал.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На участке разведки будут произведены горные и буровые работы. Такие как канавный способ и бурение скважин. Канавный способ опробования применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора проб. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование. Канавы планируется пройти механизированным способом – экскаватором ХСМГ ХЕ335С. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 1,5 м, составляя в среднем 1,0 м, ширина 1 м. - На 2024 год планируется экскавация 100 м³ канав; - На 2025 год планируется экскавация 200 м³ канав; - На 2026 год планируется экскавация 200 м³ канав. Для реализации геологического задания по оценке перспектив золотосодержащих руд намечено пробурить 11 скважин общим объемом 500 п.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны. Планируется пробурить 1 скважину с целью отследить оруденение на глубину до 50 м, а также для изучения гидрогеологии. Глубина остальных 10 скважин

составит 500 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам 11 скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено все 550 п.м. бурения. Данным планом работ предусматривается разведка золото содержащих грунтов пригодных для переработки традиционными способами золота на территории участка недр ТОО «SRNB Kazakhstan». Предполагается извлечение горной массы россыпного золота. Проектируемые горные работы заключаются в проходке канав по россыпи и в извлечении горной массы россыпного золота на участке ТОО «SRNB Kazakhstan». По коренным породам будут проводиться буровые работы. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения. Для реализации геологического задания по оценке перспектив золотосодержащих руд намечено пробурить 11 скважин общим объемом 500 п.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны. Планируется пробурить 1 скважину с целью отследить оруденение на глубину до 50 м, а также для изучения гидрогеологии. Глубина остальных 10 скважин составит 500 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам 11 скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено все 550 п.м. бурения. Горноразведочные работы и работы по извлечению горной массы будут проводиться в 2024-2026 гг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Одной из основных задач геологоразведочных работ по изучению золотоносности участка разведки является уточнение геологического строения участка, оценка геохимических аномалий, ревизия всех известных и вновь выявленных рудопоявлений и составление геологической карты масштаба 1:5000 на площади 9,1 кв.км. Кроме того, будут составлены геологические карты выявленных рудопоявлений м-ба 1:1000. Для выполнения перечисленных геологических задач проектом предусмотрены геолого-поисковые маршруты в объеме 12,0 пог.км. Топографо-геодезические работы будут заключаться в выносе на местности линий профилей поисковых маршрутов через каждые 100 м, мест заложения канав и геологоразведочных скважин. По завершению работ топографическая привязка фактических мест отбора проб на поисковых маршрутах, мест расположения буровых скважин. Всего будет произведено 51 привязок геологических выработок – 11 скважин. Заключительным этапом будет являться составление карты (плана) фактического материала. Обнаженность на большей части участка разведки плохая и на 75% представлена выходами коренных пород. На остальной части коренные выходы перекрыты маломощным чехлом элювиально-делювиальных и пролювиальных образований. Мощность рыхлых отложений приурочена к отрицательным формам рельефа - тальвегам саев, подножьям склонов, долины реки Бас-Теректы достигая местами 5-25 м. На севере участка разведки будут пройдены две канавы 500 м3. Канавный способ опосредованного поиска применим в любых геологических и гидрогеологических условиях и может быть весьма экономичным и эффективным в связи с возможностью использования мощной землеройной техники и механизации отбора проб. Канавный способ разведки позволяет получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию, опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы, проводить без дополнительных затрат техническое опробование. Канавы планируется пройти механизированным способом – экскаватором XCMG HE335C. Места заложения канав на местности будут определяться по результатам геологических и геоморфологических маршрутов. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 1,5 м, составляя в среднем 1,0 м, ширина 1 м. - На 2024 год планируется экскавация 100 м3 канав; - На 2025 год планируется экскавация 200 м3 канав; - На 2026 год планируется экскавация 200 м3 канав. Поисково-разведочное бурение. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон, а также для гидрогеологических исследований. Для реализации геологического задания по оценке перспектив золотосодержащих руд намечено пробурить 11 скважин общим объемом 500 п.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны. Планируется пробурить 1 скважину с целью отследить оруденение на глубину до 50 м, а также для изучения гидрогеологии. Глубина остальных 10 скважин составит 500 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам 11 скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено все 550 п.м. бурения. Скважины размещаются по профилям, расположенным таким образом, чтобы охватить вкрест простирающиеся выходы

интрузивных пород, на контакте которых выявлены измененные породы с сульфидной минерализацией, участки бывших выходов кварцевых жил, сгущенные участки с прожилками кварца и золотой минерализацией, даек гранит порфиров и минерализованных зон. Стоимость одного метра бурения колонковым способом определяется рыночным спросом и составляет на сегодняшний период 50 000,0 тг/м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения работ: 2024 -2026 г. Согласно Приложению к приказу от 30 марта 2020 года № 167 Правила оказания государственной услуги "Выдача решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений)", после завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована. Будут проведены работы по постутилизации объектов. Все капитальные строения будут снесены и демонтированы, материал не пригодный для дальнейшего использования будет утилизирован в специализированных организациях. Конструкции и материалы пригодные для повторного пользования будут храниться на складе или проданы..

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 Участки для разведки недр ТОО «SRNB Kazakhstan» были выданы для проведения геологоразведочных работ Департаментом недропользования МПС РК в пределах четырех геологических блоков. Ввиду отсутствия горного и геологического отвода, на стадии разведки, акты не предусмотрены. Лицензии имеются. Координаты участка площадью 6,48 км² 1 48° 28' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. 248° 28' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 3 48° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 448° 27' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. Координаты участка площадью 2,16 км² 1 48° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 248° 27' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 348° 26' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 448° 26' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. Предполагаемые сроки использования 2024-2026 гг. В непосредственной близости от проектируемых скважин археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. Согласно информации на геопортале Восточно-Казахстанской области vkomap.kz, на территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют. ;

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 Водные ресурсы. Водные пути в районе проведения геологоразведочных работ отсутствуют. Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Жогаргы Теректы. Питание рек и ручьев осуществляется за счет атмосферных осадков, талых вод, частично подземных вод. Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (28 человек). На территории участка разведки недр ТОО «SRNB Kazakhstan» протекает водная артерия (водоток-ручей Бас-Теректы). Расстояние до озера Маркаколь 80 км Сведений о наличии водоохранных зон и полос Все буровые скважины и каналы будут размещается за пределами водоохранных зон, после отбурки все буровые площадки, зумпфы и устья скважин и каналы будут рекультивированы. Согласно выкопировки из электронной земельно-кадастровой карты, водоохранные зоны и полосы на расстоянии 500 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличия водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Все геологоразведочные работы будут проводится вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 500 м. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством

Республики Казахстан отсутствует. Работы на участке планируется проводить, главным образом, вахтовым методом. Состав буровых бригад, геофизических и геохимических отрядов, подсобных рабочих и ИТР предполагается завозить на специально оборудованных вахтовых автомобилях. Под жилье, подсобные помещения, административное помещение предусматривается строительство вахтового поселка (мобильные вагоны, палатки) на участке работ. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником. 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 (PCBП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует. На территории участка разведки недр ТОО «SRNB Kazakhstan» протекает водная артерия (водоток-ручей Бас-Теректы). Расстояние до озера Маркаколь 80 км. Других водных объектов нет. Гидрогеологические работы будут проводиться в течение всего срока работ. В этот период будет проведено изучение режима поверхностных, подземных вод, их химизма, загрязненности и пригодности для питья, хозяйственных и технических целей. С целью санитарной безопасности из близлежащего ручья Бас Теректы и водозаборов села Маркаколь будут отобраны пробы воды на сокращенный химический анализ воды (5 проб) объемом 1,0 л каждая проба, а также бактериологический анализ источника питьевой воды (3 пробы) объемом 0,5 л. На местах отбора проб будет измеряться температура воды, температура воздуха, расход источника, запах, вкус и привкус воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водные ресурсы с указанием видов водопользования - общее. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд, непитьевая для технологических нужд;

объемов потребления воды Доставка технической воды будет осуществляться водовозом типа КАМАЗ-43118 (дизель), объемом цистерны 10,0 м³. Техническая вода для персонала. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 (Внутренний водопровод и канализация) расход воды в сутки на одного человека составляют 169л (в т.ч. на собственные нужды – 12л, баня (душ) – 85л, столовая (три блюда при двухразовом питании в столовой)-72л). 97 л тех воды в сутка на 1 человека. С учетом нахождения на участке персонала в 20 человек (одна вахта) – расход технической воды составит 97л * 20ч = 1940 л/сутки (~2 м³). Объем цистерны водовоза 10 м³. Питьевая вода будет привозная, в специальных ёмкостях. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и один раз в год хлорируются.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение проектируемого участка обратная.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты участка площадью 6,48 км² 1 48° 28' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д . 2 48° 28' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 3 48° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 4 48° 27' 00" С.Ш. 85° 47' 00" В.Д. Координаты участка площадью 2,16 км² 1 48° 27' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. 2 48° 27' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 3 48° 26' 00" С.Ш. 85° 51' 00" В.Д. 4 48° 26' 00" С.Ш. 85° 50' 00" В.Д. Предполагаемые сроки использования 2024-2026 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории участка разведки недр ТОО «SRNB Kazakhstan» протекает водная артерия (водоток-ручей Бас-Теректы), вдоль которой в некоторых местах присутствуют зеленые насаждения в виде карагайника, ивняка. А по всей холмистой территории участка зеленых насаждений нет. На территории вдоль ручья Бас-Теректы произрастает карагайник и ивняк. Площадь растительных ресурсов занимает 2% от всей площади участка разведки. Заготовка, рубка и ликвидация растительных ресурсов не планируется. 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 находятся 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. Горный рельеф оказывает влияние на развитие процессов атмосферной циркуляции и создает разнообразие климатических условий. По межгорным котловинам и широким впадинам влажные воздушные массы проникают далеко вглубь гор, принося с собой обильное количество влаги. В холодный период климат определяется влиянием западного отрога азиатского антициклона (холодная малооблачная погода с малым количеством осадков). В теплый период преобладает вторжение циклонов западного и северо-западного направления, с которыми связано прохождение атмосферных фронтов. При фронтальном типе погоды облачность уплотняется и при приближении фронтального раздела к горным хребтам происходит выпадение осадков и усиление скорости ветра. Летом увеличиваются конвективные процессы, что приводит к выпадению как ливневых, так и обложных дождей. Среднегодовая температура воздуха составляет $+4,3^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц - январь, со среднемесячной температурой воздуха - (-16°C) . Средняя температура самого теплого месяца июля - $(+20,9^{\circ}\text{C})$. Абсолютная минимальная температура воздуха зимой достигает (-51°C) . Абсолютная максимальная температура воздуха в летний период поднимается до $(+40^{\circ}\text{C})$. На территории вдоль ручья Бас-Теректы произрастает карагайник и ивняк. Площадь растительных ресурсов занимает 2% от всей площади участка разведки. Заготовка, рубка и ликвидация растительных ресурсов не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). 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 пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром 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. Дизельное топливо, приобретается на ближайших АЗС с. Теректы. Расход ДТ 2024-2026 г = 390 т. 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) - 0.01 г/с, 0.09 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.04 г/с, 0.2 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00001 г/с, 0.0001 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02 г/с, 0.1 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с,

0.08 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 2.5 г/с, 8.5 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 2,60101 г/с, 9,0801 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.09 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.04 г/с, 0.2 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00001 г/с, 0.0001 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02 г/с, 0.1 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 2.5 г/с, 8.5 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 2,60101 г/с, 9,0801 т/год. - на 2026 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.01 г/с, 0.09 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.04 г/с, 0.2 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.01 г/с, 0.05 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00001 г/с, 0.0001 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.02 г/с, 0.1 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.08 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 2.5 г/с, 8.5 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 2,60101 г/с, 9,0801 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 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, 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 разведочных работ будет: ТБО. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 2,0 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 2,0 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы образуются при минерализации, если будут найдены запасы золота. Данный отход будет указан в проекте добычи. 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 разведочных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользование Восточно-Казахстанской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых

специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии за исключением земель, которые будут нарушены при строительстве геологоразведочных скважин. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет. 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. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения работ твердо-бытовые отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями..

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 В процессе разведочных работ на россыпном участке требуется экскавация канав для детального определения содержания золота и определения локализации рудного тела. На коренном участке будут пробурены разведочные скважины. Тип бурения – колонковый. 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. Расстояние от крайних источников выброса до границы с Китаем

более 1000 м. На трансграничной территории, в пределах Маркакольского района под постоянное землепользование (до границы – 2,5 км) размещена и эксплуатируется пограничная застава «Мойылды» (кадастровый номер 05-072-048-693), с которой будет заключен договор частного сервитута..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, планировка и рекультивация буровых площадок и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

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):

УАЛИЕВ АЛИЖАН ЕРБОЛОВИЧ

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



