

KZ11RYS00273325

01.08.2022 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 "Terra Exploration", 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Розы Баглановой, дом № 83, 171140023157, СУТУЛА ЕВГЕНИЯ ПАВЛОВНА, +7727 2360878, zarab@gis-terra.kz

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) Оценка промышленной значимости медного, медно-молибденового оруденения на участке Талды. Оценка перспектив распространения оруденения на глубину (до 500 м). Выявление рудных зон и оценка их прогнозных ресурсов меди, молибдена и золота по категории P2 и P1. 1. Камеральные работы: создание электронной базы геологической информации в ГИС-формате: предшественников и работ в рамках данного проекта; составление топографической, дистанционной (м-ба 1:1000), геологической, геохимической, геофизической (м-ба 1:10000) основ площади работ; формирование набора поисковых признаков и факторов контроля медно-молибден-порфировой и золотой минерализации применительно к площади работ; составление карты прогноза медно-молибден-порфирового и золотого оруденения м-ба 1:10000; оценка прогнозных ресурсов условной меди по категории P2 и P1; составление рекомендаций на дальнейшие ГРП. 2. Полевые работы: площадное литохимическое опробование; проходка копушей; профильное глубинное литохимическое опробование; аэро-фотосъемка с БПЛА; аэро-магниторазведка с БПЛА; электро-томография ВП; геолого-поисковые маршруты с штучным опробованием; колонковое бурение (11-15скважин). Сроки проведения работ – 3 года. .

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 ранее не проводилась.;

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) Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению лицензионная площадь входит в Зайсанский и Тарбагатайский районы Восточно-Казахстанской области. В географическом отношении она расположена в запад-северо-западной части горной системы Саур-Тарбагатай на северных

отрогах хребта Манрак. Участок принадлежит к бассейну рек Улькен-Сагундык, Тайжузген, Кусто, Ортенбулак, Талды. Общая площадь участка 5.1 кв. км., без ограничения по глубине на период проведения работ. В пределах лицензионной площади населенные пункты отсутствуют. Ближайшим населенным пунктом является административный центр Каратальского сельского округа – село Каратал, располагается в 7 км юго-восточней от лицензионной площади..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проведение следующих видов геолого-разведочных работ на территории участка: Аэрофотосъемка: Для создания топографической основы участка Талды проводится аэрофотосъемка в варианте фотограмметрии. Общая площадь съемки 5.1. кв. км. Геологические маршруты: Геолого-поисковые маршруты масштаба 1:10000 проводятся по геохимическим профилям, водоразделам и вдоль бортов долин водотоков. Общий объем маршрутов составит 25,0 км из которых 22 км будут выполнены в первый полевой сезон. Количество точек наблюдения на 1 км маршрута – не менее 9-10. Итого точек наблюдения – около 240 шт. Литохимическое опробование по вторичным ореолам рассеяния будет проводиться по сети 100х50 м по профилям, ориентированным вкрест простираения геологических структур. Общее количество проб, с учетом отбора контрольных проб (3% от общего количества) – 1054 шт. Планируется проходка 128 копушей для проведения глубинного опробования. Расчетное количество проб – 256 шт., с учетом отбора контрольных проб (3% от общего количества) – 264 шт. Буровые работы: Колонковое бурение является основным методом оценки перспектив рудоносности участка. Объем планируемого бурения составляет 5500 пог. м. Планируется в общей сложности бурение 11-15 скважин. Аэромагнитная съемка: Для картирования интрузивных образований тектонических нарушений и зон гидротермально-метасоматических изменений проектом предусмотрено проведение аэромагнитной съемки (АМС) с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Съемка проводится в масштабе 1:5000 с расстоянием между маршрутами 50 м. Электроразведка методом вызванной поляризации (ВП) – ведущий геофизический метод при поисках медно-порфировых месторождений. Основной задачей электроразведки методом ВП является выявление и картирование зон вкрапленной сульфидной минерализации. Проектом предполагается проведение профильной 2D электро-томографии ВП (ЭТ-ВП) вдоль 10 профилей общей длиной 15 пог. км при длине каждого профиля 1,5 км. Лабораторно-аналитические исследования: Отобранные в .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Аэрофотосъемка (АФС) выполняется беспилотными летательными комплексами (БПЛА) коптерного или самолетного типа с высокоточным геодезическим обеспечением. Масштаб съемки 1:1000. Геологические маршруты: Метод проведения – организация поисковых маршрутов. Описание точек наблюдений - через 100 м, но наблюдения в ходе маршрутов будут вестись непрерывно. Привязка точек наблюдения - с помощью спутниковой системы GPS. Литохимическое опробование. Проведение литохимических поисков будет заключаться в отборе проб вручную из верхней части делювиальных отложений с глубины 30-40 см. В рамках планируемых работ глубинное литохимическое опробование будет проводиться по профилям, ориентированным вкрест геологических структур с интервалом между пробами 50 м по четырём профилям литохимического опробования. Для проведения опробования будут вручную выкопаны копуши глубиной до 0,8 м и сечением не менее, чем 0,5*0,5 м. Планируется проходка 128 копушей для проведения глубинного опробования. Буровые работы: Колонковое бурение является основным методом оценки перспектив рудоносности участка. Объем планируемого бурения составляет 5500 пог. м. Общее количество скважин от 11 до 15. Привлекаемая буровая установка - Boart Longyear LF-90 или его аналог. Электроснабжение - от передвижной дизельной электростанции. Промывка скважин будет проводиться технической водой, доставляемой к буровым специальными машинами-водовозками. В промывочную жидкость, в случае необходимости будут добавляться глина и необходимые (сертифицированные) синтетические присадки (реагенты). Аэромагнитная съемка: Съемка проводится в масштабе 1:5000 с расстоянием между маршрутами 50 м. Высота полета на рельефом 30 м. Для съемки будут использованы БПЛА мульти-роторного типа (гексакоптер) с подвесным квантовым аэромагнитометр, который отнесен от БПЛА на 20 м. Электроразведка методом вызванной поляризации. Проектом предполагается проведение профильной 2D электро-томографии ВП (ЭТ-ВП) вдоль 10 профилей общей длиной 15 пог. км при длине к.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – III кв. 2022 г., окончание – IV кв. 2024 г. Этап № 1: III кв. 2022 г. – IV кв. 2022 г. Этап № 2: I кв. 2023 г. – IV кв. 2023 г. Этап № 3: I кв. 2024 г. – IV кв. 2024 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая

строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь лицензионного участка занимает около 5,1 кв. км. ;

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 При бурении скважин, которое запланировано на 2023-2024 гг., в качестве промывочной жидкости и при пылеподавлении используются привозная техническая вода из водопроводных сетей поселка Каратал. Для питья вода будет завозиться в стандартных бутылках, для технологических нужд в прицепе-цистерне. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта (село Каратал, город Зайсан).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) При бурении скважин, которое запланировано на 2023-2024 гг., в качестве промывочной жидкости и при пылеподавлении используются привозная техническая вода из водопроводных сетей поселка Каратал. Для питья вода будет завозиться в стандартных бутылках, для технологических нужд в прицепе-цистерне. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта (село Каратал, город Зайсан).;

объемов потребления воды Водопотребление: 2022 год – 27 м3/год, 2023 год – 84,15 м3/год, 2024 год – 170,4 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При бурении скважин в качестве промывочной жидкости и при пылеподавлении используются привозная техническая вода из водопроводных сетей поселка Каратал.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Лицензия № 1602-EL от 10.02.2022 года, 6 лет со дня ее выдачи. 1. 47° 33' 0,000" N, 84° 15' 0,000" E. 2. 47° 33' 0,000" N, 84° 18' 0,000" E. 3. 47° 31' 0,000" N, 84° 18' 0,000" E. 4. 47° 31' 0,000" N, 84° 15' 0,000" E.;

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 При намечаемой деятельности не планируется использование растительных ресурсов.;

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

объемов пользования животным миром При намечаемой деятельности не предусмотрено пользованием животным миром.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При намечаемой деятельности не предусмотрено пользованием животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При намечаемой деятельности не предусмотрено пользованием животным миром.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При намечаемой деятельности не предусмотрено пользованием животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Привлекаемая буровая установка - Boart Longyear LF-90 или его аналог. Электроснабжение – от передвижной дизельной электростанции. ;

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

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) Загрязнение атмосферного воздуха в период проведения полевых работ будет происходить пылью неорганической (движение транспорта, организация буровых площадок и подъездных дорог) и выбросами загрязняющих веществ от буровой установки в период проведения буровых работ. КОД ЗВ 0304 Азота оксид, класс опасности 3; 0328 Углерод (Сажа), класс опасности 3; 0703 Бенз(а)пирен класс опасности 1; 0301 Азота диоксид класс опасности 2; 0330 Сера диоксид класс опасности 3; 0337 Углерод оксид класс опасности 4; 2754 Углеводороды предельные C12-C19 класс опасности 4; 1325 Формальдегид класс опасности 2; 0333 Сероводород класс опасности 2 ;2908 Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния класс опасности 3. Суммарный объем выбросов составит: в 2022 году - 0,059 т/год; в 2023 году – 0,39 т/год; 2024 год – 1,124 т/год..

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

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 Образование отходов, связанных с обслуживанием техники, настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и будет выполняться на сторонних производственных площадках (базе предприятия). Принятая схема геологоразведочных работ предусматривает образование одного вида отходов производства и потребления: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01); Общий объем образования отходов составит: 2022 год -1,07 т/год, 2023 год – 1,33 т/год; 2024 год – 1,8 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Необходимо получение Экологического разрешения на воздействие. Экологические разрешения на воздействие для объектов II категории выдаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы (п. 2, ст. 120 ЭК РК). Необходимо оформление публичного сервитута (ст. 71-1 Земельного кодекса РК). Разрешение на использование БПЛА..

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) Климатические условия Климат Восточно-Казахстанской области отличается большим разнообразием. Наряду с равнинными степными, полупустынными, пустынными пространствами здесь значительное место занимают предгорья и высокие горы, где хребты чередуются с межгорными впадинами и долинами. Климатические условия равнинных и горных областей отличаются друг от друга как по температурному режиму, так и по количеству осадков. Резкая континентальность пустынных и полупустынных районов области значительно сглаживается в горных и предгорных районах. Зима холодная и продолжительная. Самый холодный месяц – январь, со средней месячной температурой воздуха -12, -17° С, в некоторых местах - -27°С. Минимальные температуры воздуха зимой достигают -20, -32° С, а абсолютный минимум в отдельные зимы достигает -51, -54° С. Температура самого теплого месяца, июля, 15-24°С. Абсолютная максимальная температура воздуха достигает 35-45° С. Летом распределение средних температур в горах зависит от высоты. Теплый период со средней суточной температурой выше 0° на северо-востоке области длится меньше 200 дней (горные и предгорные районы), на юге области от 200 до 230 дней (степные, полупустынные и пустынные районы). Распределение годового количества осадков неравномерно. На северо-востоке области 400-650 мм (горные и предгорные районы), наименьшее количество осадков выпадает в районах межгорных впадин – менее 200 мм в год. Осадки теплого периода

(IV—X) преобладают над осадками холодного (XII—III). Это является характерным признаком континентальности области. Максимум осадков на большей части территории приходится на лето, чаще всего на вторую половину. Средние скорости ветра равны 2-5 м/с. Однако в отдельных районах области сильные ветры (15 м/с и больше) не являются исключением. В среднем за год на большей части территории области преобладают ветры юго-восточных и южных направлений, в южной части – восточные и северо-восточные. Наибольшая ветровая деятельность наблюдается в районах метеорологических.

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. Загрязнение атмосферного воздуха в период проведения полевых работ будет происходить пылью неорганической (движение транспорта, организация буровых площадок и подъездных дорог) и выбросами загрязняющих веществ от буровой установки в период проведения буровых работ. В период реализации Рабочего проекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет низкой значимости. При планируемых работах предполагаются следующие виды воздействия на растительный покров, каждый из которых будет различаться как по глубине, так и по площади влияния. Механические нарушения растительного покрова будут иметь место при организации буровых площадок, подъездных дорог и разработке копуш. Химическое загрязнение. При проведении геологоразведочных работ загрязнение растительного покрова будет связано с выбросами токсичных веществ с выхлопными газами. К химическим факторам воздействия можно отнести загрязнение почвенного покрова за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков. Механические нарушения почвенного покрова будут иметь место при организации буровых площадок, временных подъездных дорог и при проведении глубокого лито-геохимического опробования (разработка копуш). Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства», вызванный присутствием работающей техники и людей. По мере уменьшения фактора беспокойства можно ожидать возвращение животных и восстановление их численности.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При реализации Рабочего проекта не ожидается никаких форм трансграничных воздействий. Расстояние от участка Талды по прямой до границы с Китайской Народной Республикой составляет около 57 км.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы необходимо предусмотреть реализацию следующих мероприятий: ☐ строгое соблюдение технологического регламента работы техники; ☐ своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; ☐ минимизация холостой работы двигателей. Поверхностные и подземные воды. Выбор участков проведения работ по разведке производится за пределами водо-охраных полос водных объектов. Расстояние от границ площадок буровых установок до водных объектов должно быть не менее 50 метров. В целях предотвращения негативного воздействия на поверхностные воды на территории водоохраной зоны водотоков предусмотрены следующие меры: ☐ строительство стационарного склада ГСМ на участке не предусматривается; ☐ обслуживание и ремонт техники запрещен; ☐ устройство площадок для мойки автотранспортных средств и бурового оборудования запрещено. Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается. При проведении геологоразведочных работ необходимо предусмотреть проведение следующих природоохранных мероприятий, направленных на охрану водных ресурсов: ☐ ведение работ на отведенной территории; ☐ использование современной техники и оборудования; ☐ заправка техники и транспорта на специализированных площадках или с использованием поддонов; ☐ ремонт техники в специально-отводимых местах во избежание утечек ГСМ; ☐ контроль за водопотреблением и водоотведением; ☐ сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов; ☐ обеспечение недопустимости сбросов сточных вод на рельеф местности или водные объекты; ☐ своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта; При производстве работ возможно воздействие на подземные воды, которое может иметь место при аварийном разливе ГСМ. Для предотвращения негативного воздействия на подземные воды при проведении работ необходимо: • Содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии. • Содержать спецтехнику в исправном состоянии. • Осуше.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Планом разведки предусмотрено проведение геологоразведочных работ современными методами, позволяющими достичь намеченных целей. Возможные альтернативы заключаются в использовании различных современных аналогов технических средств, обозначенных в Плане разведки. Согласно п. 2 статьи 238 Экологического Кодекса Республики Казахстан недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны проводить рекультивацию нарушенных земель..

- 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):

Сутула Евгения Павловна

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

