

KZ89RYS00710555

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 "Terra Resources", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Эл-Фараби, дом № 7, Квартира 157, 230340025372, ЕСТАЕВ МИРАС БАУРЖАНОВИЧ, +7 776 220 5000, info@trr.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) Название проекта: План разведки участка Северный Горный в Алматинской области РК (Лицензия №2729-EL от 01.07.2024г.). Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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) Ранее оценка воздействия 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) Скрининг воздействий проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение расположено в Уйгурском район Алматинской области, в 370 км на во-сток от областного центра г. Алматы, в 18 км севернее п. Кетмень. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен лицензией на разведку твердых полезных ископаемых. Другие места не рассматривались. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом разведки предусматривается проведение горных работ с целью вскрытия и прослеживания рудных зон на ранее опоискованных участках, а также заверки результа-тов опробования исторических канав. Канавы предлагается закладывать вкрест простираня рудных зон параллельно ра-нее пройденным канавам. По

ранее проведенным поисковым работам канавы проходились через 40–300 м. Настоящим планом разведки планируется сгущение разведочной сети до 20–150 м между профилями канав. Канавы будут проходить на всю мощность рудной зоны с выходом во вмещающие породы не менее чем на 5 метров с каждой стороны. Предусматривается механизированная проходка канав, без проведения взрывных работ, с ручной зачисткой полотна канавы. Длина канав составляет 40–120 м, в среднем – 60 м. Ширина канав – 1,2 м, глубина канав будет определяться мощностью рыхлых отложений и в среднем принимается равной 1,5 м. Всего планируется пройти порядка 30 канав – 800 п.м. Общий объем горных работ составит: $800 \times 1,5 \times 1,2 = 1440 \text{ м}^3$. В 2024 году – 500 м³, в 2025 году – 500 м³, в 2026 году – 440 м³. Предварительный объем буровых работ составит порядка 3 000 п.м. за весь период разведки. Места заложения и глубины скважин будут определяться после получения результатов предыдущих этапов разведочных работ (горные работы, электроразведка). С учетом того, что разведку рудопроявления планируется выполнить до глубины 100 м длина скважин будет составлять от 30 до 120 м. Буровые работы будут производиться современными буровыми установками с использованием двойного колонкового снаряда «Boart Longyear» со съемным керноприемником. Снаряд «Boart Longyear» способен обеспечить высокий выход керна. Плановый выход керна принимается по безрудным породам – 90%, а по рудным телам – 95%. Контроль за выходом керна будет осуществляться линейным способом, в зонах трещиноватых и раздробленных пород – весовым способом. Основным диаметром бурения будет НQ (диаметр бурения 96 мм, диаметр керна 63 мм). В связи с тем, что рудная зона имеет крутое падение, скважины будут буриться наклонными, под углами 60–80°. Предварительный объем буровых работ составит порядка 3 000 п.м. за весь период разведки. В 2026 году – 1 000 п.м., в 2027 – 1 000 п.м., в 2028 – 1 000 п.м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Целью проектируемых работ является разведка рудопоявлений Северный Горный с определением промышленной значимости данных рудопоявлений и обеспечением степени изученности, достаточной для оценки ресурсов и планирования дальнейших добычных работ. На основании вышеизложенного, настоящим планом разведки для решения поставленных задач предусматривается следующий комплекс разведочных работ: 1. Проектирование и подготовительный период 2. Топографо-геодезические работы 3. Геологические маршруты 4. Горные работы 5. Наземные электроразведочные работы 6. Буровые работы 7. Геофизические исследования в скважинах (ГИС) 8. Опробование 9. Лабораторные работы 10. Камеральные работы.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разведочные работы планируется провести в 2024–2029 гг. .

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 Участок геологоразведочных работ согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2729-EL от 01.07.2024 года, выданная ТОО «Terra Resources». Срок лицензии: 6 (шесть) лет со дня выдачи. Общая площадь участка составляет 5,0 км².;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК. С востока от границы разведочной площади на расстоянии 100 метров протекает река Шалкудысу. Граница участка разведочных работ попадает в водоохранную зону р. Шалкудысу. Планом разведки геологоразведочные работы на участке предусматривается проводить за пределами водоохранных полос водных объектов, что не противоречит

действующему законодательству РК.; Объем водопотребления: 2024 год – 90 м3/год, 2025 год – 90 м3/год, 2026 год – 240 м3/год 2027 год – 240 м3/год, 2028 год – 240 м3/год Из них, технического качества: 2026 год – 150 м3/год, 2027 год – 150 м3/год, 2028 год – 150 м3/год;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте;

объемов потребления воды Объем водопотребления: 2024 год – 90 м3/год, 2025 год – 90 м3/год, 2026 год – 240 м3/год 2027 год – 240 м3/год, 2028 год – 240 м3/год Из них, технического качества: 2026 год – 150 м3/год, 2027 год – 150 м3/год, 2028 год – 150 м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода технического качества для буровых работ, вода питьевого качества для жизнедеятельности персонала;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2729-EL от 01.07.2024г., сроком на (шесть) лет. Географические координаты угловых точек: 1. 43°20' 00" 80°27' 00", 2. 43°20' 00" 80°29' 00", 3. 43°19' 00" 80°29' 00", 4. 43°19' 00" 80°27' 00";

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 Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубки и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве источника электропитания лагеря и буровых установок предусмотрены дизельные генераторы. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.

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) На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта, буровые работы. Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 9: 2 организованных и 7 неорганизованных источников выбросов. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 10-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности),

формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), сероводород (2 класс опасности). Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников): 2024 г. – 0,2985788889 г/с; 3,30024 т/год, 2025 г. – 0,2652988889 г/с; 3,27424 т/год, 2026 г. – 0,71391411114 г/с; 9,980379 т/год, 2027 г. – 0,68727411114 г/с; 9,962059 т/год, 2028 г. – 0,68727411114 г/с; 9,962059 т/год Ориентировочный выброс ЗВ за весь период разведочных работ (2024-2029 гг.) составит 39,779217 тонн, из них по веществам: Азота диоксид – 8,748 тонн Азота оксид – 11,3724 тонн Сажа – 1,458 тонн Сера диоксид – 2,916 тонн Сероводород – 0,0000235 тонн Углерод оксид – 7,29 тонн Акролеин – 0,34992 тонн Формальдегид – 0,34992 тонн Алканы C12-19 – 3,507556 тонн Пыль неорганическая: SiO₂ 70-20 % - 3,787398 тонн.

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 Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета, который будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Промасленная ветошь (15 02 02*). Объем образования – 0,1 т/год; ТБО (20 03 01). Объем образования – 1,5 т/год; Отходы бурения (буровой шлам) (01 05 99). Объем образования: 2026 г. – 0,8 тонн, 2027 г. – 0,8 тонн, 2028 год – 0,8 тонн. Объем образования отходов со-ставит: 2024 г – 1,6 тонн, 2025 г – 1,6 тонн, 2026 г – 2,4 тонн, 2027 г – 2,4 тонн, 2028 г -2,4 тонн, 2029 г – 1,6 тонн. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование от-ходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удале-нию. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключе-ны непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмот-ренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, уста-новленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса за-грязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование РГУ «Департамент экологии по Алматинской области», Согласование ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», согласование РГУ " Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов".

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 характерны для высокогорных регионов – резкое изменение погоды в течение суток, частые дожди, снегопады, туман с кратковременными прояснения-ми. Дожди летом носят ливневый характер, а весной и осенью моросящие, переходящие в снег, град. Максимум осадков приходится на июнь – 60 мм. Наиболее сухими и теплыми являются июль-август, с температурой до +30°C. Снег на водоразделах выпадает в сере-дине сентября, а в октябре он окончательно покрывает всю площадь, стаивает в конце мая, начале июня. Среднегодовое количество осадков около 500 мм. Зима продолжитель-ная с обилием снега и частыми буранами, минимальная температура достигает -35°. На участке работ

распространены в основном, щебнистые почвы с горно-луговой растительностью альпийского типа. В долинах рек и ручьев преобладают светло-каштановые суглинистые и реже черноземные почвы, растительность здесь представлена, главным образом, арчой и другими кустарниковыми в виде густых зарослей. Животный мир района не богат, но разнообразен. По долинам рек и в предгорьях водятся сурки, барсуки, лисы, сибирские косули (елики) дикие свиньи. В приводораздельной части живут сибирские козероги (теки), архары, горные индейки (улары), кеклики. Редко встречаются волки, медведи, маралы. В реках и ручьях водится ручьевая форель (горный осман). Фоновые исследования не проводились. Объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено, или изучено недостаточно, на данной территории отсутствуют. Территория проведения работ находится за пределами бывших военных полигонов..

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. Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. На период проведения разведочных работ предусмотрено 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, который по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Настоящим проектом предусмотрена оценка состояния природной среды до начала работ, а также составление ОВОС проектируемых геологоразведочных работ. Основные расчеты и положения приводятся в ОВОС. Поскольку работы носят временный характер, границы санитарно-защитной зоны не устанавливаются. Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках, будет производиться на большом удалении от населенных пунктов. Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет. При проведении геологоразведочных работ все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств. Основные характеристики воздействия и контроля: 1. Основ-

ными источниками, негативно воздействующими на окружающую среду, являются движущиеся механизмы, при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль, а также работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы. 2. В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. 3. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. 4. На участке работ отсутствует значительный поверхностный сток, и поэтому не рассматривается воздействие на поверхностные воды. 5. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ, благодаря относительно небольшим перепадам высот и постоянным сильным ветрам. 6. Пылевыведение происходит при перемещении буровых агрегатов и другой техники по участку работ. Среди источников атмосферного загрязнения не будет постоянных источников. 7. Учитывая небольшие размеры участка исследований, значительных последствий негативного воздействия на почвы не ожидается. 8. Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. – запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями; - запрещение сжигания отходов производства и мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений является необоснованным т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована лицензией на разведку твердых полезных ископаемых №2729-ЕЛ от 01.07.2024г. (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Естаев Мирас

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



