

KZ96RYS00165289

30.09.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Частная компания Karaturgai JV Limited, 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 55/20, 190540900110, АБАЙДИЛДИНОВ ГАНИ, +77715323648, dm@londoninfrastructure.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План разведки на медь, никель и МПГ в пределах проявления «Кара-Тургай». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №223-EL от 31 июля 2019 года. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

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 не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Проект разрабатывается впервые. ;

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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь работ находится в Костанайской области, административно участок подчиняется городу Аркалык, к западу от электрифицированного поселка Маятас, в пределах листа М-42-85-Г-в. Общая площадь участка составляет 20 кв. км. Основанием для составления плана разведки, является выданная ЧК «KaraturgaiJVLimited» лицензии на разведку твердых полезных ископаемых на 10 (десять) блоков: М-42-85-(10д-5г-5,10,15), М-42-85-(10е-5в-1,6,11,16,17,21,22) Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной целью проекта является поиски и разведка медно-никелевых руд с платиноидами генетически связанных с долерито-пикритовым каратургайским комплексов Северного Улытау. Также будет изучено геологическое строение, технологические свойства полезных ископаемых, а также технико-экономическое обоснование промышленной ценности месторождения. По результатам проведенных поисков будут подсчитаны запасы руды по категории C2, C1 и подсчитаны прогнозные ресурсы по категории P1. Данные поисковые работы будут проводиться впервые. Работы планируется провести в течении шести последовательных лет начиная с 2022 года по 2024 год, включительно. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основной целью проекта является поиски и разведка медно-никелевых руд с платиноидами генетически связанных с долерито-пикритовым каратургайским комплексов Северного Улытау. Также будет изучено геологическое строение, технологические свойства полезных ископаемых, а также технико-экономическое обоснование промышленной ценности месторождения. По результатам проведенных поисков будут подсчитаны запасы руды по категории C2, C1 и подсчитаны прогнозные ресурсы по категории P1.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проект рассматривает проведение работ в течении 2022-2024гг. Источники эмиссий будут только в 2022-2023 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 Общая площадь участка составляет 20 кв. км. Целевое назначение участка согласно лицензии №223-EL от 31 июля 2019 года - разведка твердых полезных ископаемых Работы планируется провести в течении трех последовательных лет начиная с 2022 года по 2024 год, включительно. ;

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 Вода для хозяйственно-питьевых нужд работников будет привозиться автотранспортом с ближайших населенных пунктов и храниться бутилированная, а также в герметичных емкостях на территории полевого лагеря. Для подвоза свежей воды будет использоваться водовоз с цистерной объемом 14,0 м3. На технические нужды вода будет привозиться в автоцистерне с ближайших населенных пунктов. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая будет по мере необходимости завозиться к буровым автоцистерной. При бурении скважин будет использоваться промывочная жидкость (техническая вода, естественные глинистые растворы). Основная водная артерия в районе работ - река Караторгай, имеющая круглогодичный поверхностный сток. Ее притоки (р. Майке и Бошке) имеют временный поверхностный сток в период весеннего снеготаяния и, очень редко, в летний период после обильных дождей. Вода в реках пресная, пригодная для питья. Участок разведки входит в водоохранную зону реки Караторгай. Будут предусмотрены мероприятия по организации санитарной зоны охраны реки Караторгай;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевое и техническое водоснабжение привозное с ближайшего населенного пункта.;
объемов потребления воды Время геологоразведочных работ – с 2022 года по 2024 год, время стационарного базирования полевого лагеря на участке составит по годам: 2022 год - 168 дней, 2023 год – 214 дней, 2024 год – 122 дня. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составят: 2022 год: $168 \times 2,315 = 388,92$ м3/год. 2023 год: $214 \times 2,315 = 495,41$ м3/год. 2024 год: $122 \times 2,315 = 282,43$ м3/год. Расход технической воды при бурении скважин составляет 6 м3 на одну скважину или 198 м3 на бурение 33 скважин, в том числе: в 2022 году – 66 м3, в 2023 году – 84 м3, в 2024 году – 48 м3. Водопотребление на предприятии составит: - 2022 год – 454,92 м3/год; - 2023 год – 579,41 м3/год; - 2024 год – 330,43 м3/год. Непосредственно перед началом работ предприятие предусматривает доставку воды на промплощадку с

согласованием с уполномоченными государственными органами.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления с цистерной объемом 14,0 м³. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 20 кв. км. Участок ограничен географическими координатами: 1) северн. широты 49°25'00", вост. Долготы 66°19'00" 2) северн. широты 49°22'00", вост. Долготы 66°19'00" 3) северн. широты 49°22'00", вост. Долготы 66°20'00" 4) северн. широты 49°20'00", вост. Долготы 66°20'00" Работы планируется провести в течении трех последовательных лет начиная с 2022 года по 2024 год, включительно согласно срока действия лицензии на разведку. ;

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 Растительность района работ в весенний период представляет бурное разнотравье, которое обычно выгорает к середине июля. По долинам рек и родников - заросли тальника, боярышника, шиповника, ежевики, а также березовые и осиновые колки. По тальвегам сухих русел растет кустарник табылга. Проходимость территории хорошая - 31 %, на площадях развития солонцов, песков, оврагов - удовлетворительная (38 %) и на участках с широко развитой сетью балок, оврагов, ручьев, рек, имеющих обрывистые и крутые берега - плохая - 31 %. Площадь работ имеет, в основном, 2-х и 3-х ярусное строение. По сложности геологического строения она относится к III и IV категории сложности. В районе расположения участка работ антропогенные ландшафты представлены пастбищами. В процессе строительных и планировочных работ на участке предусматривается селективное снятие и сохранение почвенного слоя для последующего использования при рекультивации площадок. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Животный мир небогат. Здесь можно встретить сурка, лисицу, корсака, волка, зайца, сайгака. Согласно справки РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок намечаемых работ располагается на территории где обитают такие виды птиц, занесенные в Красную книгу РК, как: кудрявый пеликан, лебедь-кликун, пискулька, краснозобая казарка, белоглазая чернеть, савка, степной орел, сапсан, серый журавль, журавль-красавка, стрепет, дрофа, черноголовый хохотун, филин. Использование объектов животного мира отсутствует.;

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

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электропитание бурового станка будет осуществляться за счет дизельной электростанции (ДЭС) Расход дизельного топлива при работе ДЭС 12,45 л в час. Временной режим работы: в 2022 году – 4032 часа, в 2023 году – 5136 часа, в 2024 году – 2928 часа. Расход дизельного топлива составит (плотность 0,84 т/м³ согласно ГОСТ 305-82 «Топливо дизельное. Технические условия») – 10,45 кг/час или в 2021 году - 42134 кг/год, в 2022 году – 53671 кг/год, в 2023 году – 30598 кг/год. Заправка ГСМ осуществляется в специализированных АЗС ближайшего населенного пункта.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст. 112 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами

, отходами производственного, бытового и иного происхождения; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат оборудованию устройствами консервации или ликвидируются. Ликвидация и консервация скважин осуществляются владельцами скважин. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения исп-мых природных ресурсов минимальный. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Основными источниками выделения загрязняющих веществ будут: - строительство и рекультивация буровых площадок (32 площадки); - буровые работы; - работа ДЭС в полевом лагере; - склад ГСМ; - работа спецтехники. При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид (кл. опасности 4)., азота оксид и азота диоксид(кл. опасности 2); пыль неорганическая (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид (кл. опасности 3);, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа (кл. опасности 3). При хранении дизельного топлива и бензина в атмосферный воздух будут выбрасываться сероводород, углеводороды предельные C1-C5, C6-C10, C12-C19, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол. Всего при поисковых работах на проектируемой площади будет функционировать 11 источников загрязнения атмосферы в том числе 1 передвижной. Все источники загрязнения являются неорганизованными. количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу: на 2021 год - 4,717917, на 2022 год - 6,005862, на 2023 год - 3,429114.

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 загрязняющих веществ на рельеф местности отсутствуют. Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от столовой и душевой полевого лагеря проектом предусматривается септик в железном исполнении емкостью 50 м3, также предусматриваются биотуалеты..

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 жизнедеятельности персонала предприятия при поисковых геологоразведочных работах будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь. ТБО будут собираться в металлические контейнеры и по мере накопления будут вывозиться на специализированное предприятие по Договору. Промасленная ветошь будет складироваться в герметичный контейнер и по мере накопления передаваться на уничтожение на специализированное предприятие. Договоры на утилизацию отходов будут заключаться непосредственно перед началом работ. Норматив образования твердых бытовых отходов составляет: 2022 год - 0,518 т/год; 2023 год - 0,660 т/год; 2024 год – 0,376 т/год. Нормативное количество образования промасленной ветоши по предприятию составляет 0,13 тонн в год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира)", РГУ "«Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МСХ РК»".

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района проведения работ резко континентальный, с коротким сухим летом и суровой продолжительной зимой. Это обусловлено значительным удалением его от океанов и морей, а также свободным проникновением сюда холодных арктических масс, идущих с севера. Характерной особенностью климата являются резкие суточные и сезонные колебания температуры, небольшая величина осадков, сухость воздуха и наличие частых сильных ветров. Самым теплым месяцем является июль, самым холодным - январь. Годовая амплитуда средних температур составляет 38.8°C. Абсолютный максимум температуры воздуха равен +41.1°C, абсолютный минимум наблюдался в 1940 году и равен - 46°C. Ближайшими городами являются: в 140 км к северу от участка г. Аркалык и в 250 км к югу от участка работ г. Жезказган. Также имеются грунтовые дороги, которые соединяют на ЮВ с поселком Кургасын, а на СЗ с поселком Екидин. Ближайшая жилая зона с. Маятас располагается на расстоянии 6,4 км от участка Кара-Тургай. В геоморфологическом отношении район занимает северо-западную часть мелкосопочника Сарыарка. Общее понижение рельефа происходит с ЮВ на СЗ. Абсолютные отметки колеблются от 273,6 до 386,5 м, а относительные превышения составляет 20 - 100 м. Обнаженность района работ хорошая. С запада структура срезается рекой Караторгай, в которую впадают реки Бошке и Карасу. По степени дешифрирования прямых и косвенных признаков, разрывных дислокаций, а также геоморфологических форм рельефа, территорию работ следует отнести к хорошей степени дешифрирования. Сельскохозяйственное производство в подзоне бурых почв имеет чисто животноводческое направление. Почвы бурые малоразвитые. Территория области расположена в зоне сухих типчаково-ковыльных, травянисто-кустарниковых, разнотравно-полынно- злаковых степей на каштановых почвах и биюргуново-солянково-эфемеро-полынной, баялычно- биюргуново-полынной пустынных на серо-бурых почвах.

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

косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области...

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке. - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - упорядочить Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована лицензией полезных ископаемых №223-EL от 31 июля 2019 года, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены. Кроме того, на рассматриваемой территории отсутствуют другие природные ресурсы, доступные для экономического рентабельного освоения. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

АБАЙДИЛДИНОВ ГАНИ

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



