

KZ54RYS00161486

23.09.2021 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 QAZAQ DIAMONDS Ltd., Z05H9A9, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 12, Квартира 241, 200440900131, БАИТОВ ЖАНАТ КУРМАШУЛЫ, 87017503822, 4sdaf@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) Добыча руд технических алмазов на месторождении "Кумдыколь" в Зерендинском районе Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.2. Открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории превышающей 25 га..

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 на окружающую среду 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 воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Геологоразведочные работы на месторождение проводились 1975-1978г.г., 1980-1983 г.г. и 1983-1985 г.г. Запасы технических алмазов месторождения «Кумдыколь» утверждены Протоколом ГКЗ СССР №10153 от 25.03.1987 г. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 86,1 га (0,861 км2)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Запасы технических алмазов месторождения «Кумдыколь» утверждены Протоколом ГКЗ СССР №10153 от 25.03.1987 г. в следующих количествах: Таблица 1.2 Элементы подсчета Ед. Измер. Балансовые запасы категорий В С1С2 1. Запасы, подсчитанные на массу Руды тыс. т16010,3 76258,2 12462,7 Технические алмазы тыс. карат 415743,1 1671998,8 278453,4 Среднее содержание кар/ т25,97 21,93 22,34 2. Запасы подсчитанные с коэффициентом рудоности в пределах рудной зоны V и рудной зоны II

(ниже горизонта + 200 м) Руды тыс. т 1350 Технические алмазы тыс. карат 48779,5 Среднее содержание кар/т 36,13 Коэффициент рудоносности 0,16 В границах лицензионной территории попадают запасы до горизонта +200 мв следующих количествах: Таблица 1.3 Элементы подсчета Един. измер Балансовые запасы категорий В С1С2 I. Запасы, подсчитанные на массу Руда тыс. т1781,35 2320,82 Технических алмазов тыс. карат 56217,02 63391,12 Среднее содержание кар/т 31,55 27,31 II. Запасы, подсчитанные с коэффициентом рудоносности в пределах рудной зоны V Рудатыс. т 289,96 Технических алмазов тыс. карат 21529,53 Среднее содержание кар/т 74,25 Коэффициент рудоносности 0,16.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В состав наземных сооружений на участке недр месторождения «Кумдыколь» входят: - Карьер; - отвал №1 рыхлых вскрышных пород; - отвал №2 скальных вскрышных пород; - склады почвенно-растительного слоя; - промплощадка; - электрические и транспортные коммуникации; Местоположение и площадь карьера предопределены конфигурацией рудного тела в границах подсчета запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Карьер расположен в западной части границ участка добычи. Площадь карьера на конец отработки первоочередного участка глубина 106 м горизонт + 200 м составляет 12,35 га. Отвалы вскрышных пород, склады ПРС, промплощадка размещены на безрудной территории согласно данным «Отчета о результатах детальной разведки с подсчетом запасов по состоянию на 01.10.1986 г. Кумдыкольское месторождение технических алмазов». Выбор места расположения отвала обусловлен минимальным расстоянием транспортировки, максимальной близостью к карьеру, сложившейся в данном регионе розой ветров. Отвал № 1 скальный вскрышных пород расположены в восточной части границ участка добычи, площадь отвала 15,95 га, высота отвала 20 м в, один ярус, угол откоса яруса 350. Отвал № 2 рыхлых вскрышных пород расположены в юго-восточной части границ участка добычи, площадь отвала 3,75 га, высота отвала 15 м, угол откоса яруса 350. Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горно-транспортного оборудования. Режим работы карьера принят вахтовый – 350 рабочих дней, в одну смены в сутки, продолжительность смены 11 часов, вахтовый метод работы по 15 дней. Календарный план работ: ПРС: 2022г - 18,88 тыс.м3, 2023-2031гг - 6 тыс.м3; Вскрыша: 2022г - 135,2 тыс.м3, 2023-2031гг - 250 тыс.м3; Руда: 2022 - 0 тыс.м3, 2023-2031гг - 183,53 тыс.м3

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет двадцать пять лет с 2022 г. по 2046 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 Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 86,1 га (0,861 км2). Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет двадцать пять лет с 2022 г. по 2046 г.;

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 Карьерные воды из водосборника откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу, проложенному по борту карьера для восполнения оборотного водоснабжения обогатительной фабрики и в емкости накопителя для технических нужд: полив технологических дорог, рабочих площадок карьера, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы. По периметру карьера обустраиваются водоотводные каналы для предотвращения попадания дождевых и талых вод с прилегающей территории, для перехвата отвальных вод с площади отвалов вскрышных пород и складов ПРС также предусматриваются водоотводные каналы. Сечение канав 1,5 м2. В пониженной части водоотводных канав будут обустроены зумпфы-отстойники. Вода из зумпфов по мере накопления будет откачиваться и использоваться для технических нужд. Среднегодовое количество воды за счет водоносной

зоны открытой трещиноватости составят $445,2 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 365 \text{ дней} = 162498 \text{ м}^3$; в виде осадков $405 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 42 \text{ дня} = 17010 \text{ м}^3$. Годовой расход воды на технические нужды составит в среднем $14939,2 \text{ м}^3$;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее, непитивая;

объемов потребления воды Среднегодовое количество воды за счет водоносной зоны открытой трещиноватости составят $445,2 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 365 \text{ дней} = 162498 \text{ м}^3$; в виде осадков $405 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 42 \text{ дня} = 17010 \text{ м}^3$. Годовой расход воды на технические нужды составит в среднем $14939,2 \text{ м}^3$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Среднегодовое количество воды за счет водоносной зоны открытой трещиноватости составят $445,2 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 365 \text{ дней} = 162498 \text{ м}^3$; в виде осадков $405 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 42 \text{ дня} = 17010 \text{ м}^3$. Годовой расход воды на технические нужды составит в среднем $14939,2 \text{ м}^3$;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Геологоразведочные работы на месторождение проводились 1975-1978 г.г., 1980-1983 г.г. и 1983-1985 г.г. Запасы технических алмазов месторождения «Кумдыколь» утверждены Протоколом ГКЗ СССР №10153 от 25.03.1987 г. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 86,1 га (0,861 км²). Каталог географических координат территории участка недр для проведения операций по добыче месторождения «Кумдыколь» Система географических координат Пулково 1942 г. Географические координаты (СК Пулково 1942 г.) Площадь №№ точек Северная широта Восточная долгота 1 53° 07' 51.76" 68° 56' 40.56" 0,861 км² (86,1 га) 253°08'08.54" 68° 57'08.08" 3 53°08'03.84" 68° 57' 16.00" 4 53° 07' 44.00" 68° 57' 16.00" 5 53° 07' 44.00" 68° 57' 49.43" 6 53° 07' 35.75" 68° 58' 03.34" 7 53° 07' 18.97" 68° 57' 35.82" ;

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 -;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром -;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия: 1951,3 тыс.кВтч в год;

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

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 2022 год на предприятии имеется 20 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения подготовительных работ (2022 год) составляет 22,6073553 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 6,433684792 т/год. На 2023-2031 года на предприятии имеется 26 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения добычных работ (2023-2031 год) составляет 12,6156434 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 17,7025916126 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 -.

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 проведения работ образуется вскрышная порода: 2022 год - 135,2 тыс.м³, 2023-2031 гг - 250,0 тыс.м³.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ТОО "РЦИ "Казгеоинформ" от 12.07.2021г. КГУ "Центр по охране и использованию историко-культурного наследия" №01-26/1007 от 30.06.2021г..

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) Областной центр г. Кокшетау располагается в 30 км на северо-востоку от месторождения, районный центр - п. Зеренда - в 25 км на югу-восток. Ближайший населенный пункт с. Павловка расположен в 3,2 км на юго-восток от границ лицензионной территории, с. Приречное в 4,6 км на северо-восток. Район месторождения находится в пределах северной окраины Центрально-Казахстанского складчатого региона. Рельеф района – равнинный. Южная часть района – денудационная, водораздельная равнина с островными участками низкогорья, характеризующимися крутосклон-ными, часто скалистыми формами с относительным превышением до 240 м. Равнина слабо расчленена, имеет сложную конфигурацию. Сложная ее конфигурация объясняется врезанием верховьев долин рек и ложбин временных водотоков. К югу от вытянутого в широтном направлении центрального водораздела стекают реки, впадающие в р. Ишим, а к северу - водотоки, впадающие в бессточные озера. Абсолютные отметки возвышенной части равнины находятся в пределах 400-653 м, области склона - 400-300 м. Водораздельная равнина к северу переходит в слаборасчлененную цокольную равнину. Месторождение располагается в пределах северного склона водораздельной равнины. Здесь развит пологоволнистый мелкосопочник с относительными превышениями 35-50 м, на отдельных участках – до 100 м. В северо-восточном направлении описываемый район разрезает узкая долина реки Чаглинка, представляющая наклонную равнину с абсолютными отметками 450-220 м. Река Чаглинка является основной водной артерией описываемого района и протекает на юго-восток от лицензионной территории на расстояние 3,8 км. Она берет начало в 8 км к ЮЗ от с. Цуриковка, впадает в оз. Чаглы-Тенгиз (Шаглытениз) в 5 км к З от с. Тендык. Длина русла 234 км, площадь водосбора 9220 км², средний уклон 1,3%. Основные притоки: правые – р. Терис-Бутак длиной 17 км, р. Кошкарбайка длиной 49 км, р. Жангиз-Карагай длиной 22 км, левые – р. Тусун длиной 17 км, р. Ащи-Узень длиной 23 км. Долина реки до оз. Копа хорошо выражена, русло ум.

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 Атмосферный воздух. Серьезной проблемой для района расположения месторождения является большое количество выбрасываемой пыли. Высокая запыленность характерна как для самого технологического процесса, так и для работ с сыпучими материалами. Предприятие располагается на одной промплощадке. По всем веществам нормативы выбросов ЗВ установлены на 2022-2031 годы. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: ☐ тщательную технологическую регламентацию проведения работ; ☐ организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; ☐ организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; ☐ обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; ☐ пылеподавление подъездных автодорог. Водные ресурсы. Дренажные воды будут использоваться для технического нужд и восполнения оборотного водоснабжения проектируемой фабрики (ввод в

эксплуатации запланировано в 2023 году). Что обеспечит наиболее эффективное и рационально использовать водные ресурсы. В 2022 году отработки карьера образование дренажных сточных вод не предусматривается, так как добыча руда начнется с 2023 года. Таким образом внедрение оборотных систем, повторного использования сточных вод (карьерных) предусматривается на 2023 год, когда будет введена обогатительная фабрика. В 2022 году сточные воды в виде осадков будут собираться в емкости-накопители на 300 м3 и на 75 м3, далее сточные воды будут использоваться на гидроорошение, недостающая вода будет привозная. Также эти емкости будут использоваться для аккумулирования карьерных сточных вод для гидроорошения и в последующие годы. Отходы производства. Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении промышленных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются: ☐ организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов; ☐ ведение постоянных мониторинговых.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: ☐ тщательную технологическую регламентацию проведения работ; ☐ организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; ☐ организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; ☐ обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; ☐ пылеподавление подъездных автодорог. ☐ Не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки автотракторной техники. ☐ Не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д. ☐ Производить регулярное техническое обслуживание техники. ☐ тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; ☐ временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза в места согласованные с СЭС; ☐ выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; ☐ утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия; ☐ передислокация всех технологических транспортных средств с участка строительства; ☐ - размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; ☐ - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; ☐ - рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; ☐ - закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; ☐ - принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива; ☐ - повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических процессов и мест расположения объектов) и 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):

Баитов Ж.К.

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

