



Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Частной компании «QAZAQ DIAMONDS Ltd.»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ54RYS00161486 от 23.09.2021 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Частная компания QAZAQ DIAMONDS Ltd., Z05H9A9, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 12, Квартира 241, 200440900131.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча руд технических алмазов на месторождении "Кумдыколь" в Зерендинском районе Акмолинской области. Согласно Раздела 1, Приложения 1 Экологического Кодекса РК планируемая деятельность относится к п.2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории превышающей 25 га».

Геологоразведочные работы на месторождении проводились 1975-1978г.г., 1980-1983 г.г. и 1983-1985 г.г. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 86,1 га (0,861 км²).

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 карьере, сложившейся в данном регионе розой ветров.

Отвал № 1 скальных 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

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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется. Карьерные воды из водосборника откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу, проложенному по борту карьера для восполнения оборотного водоснабжения обогатительной фабрики и в емкости накопители для технических нужд: полив технологических дорог, рабочих площадок карьера, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы. По периметру карьера устраиваются 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 445,2м3/сутки x 365 дней = 162498 м3; в виде осадков 405 м3/сутки x 42 дня = 17010 м3. Годовой расход воды на технические нужды составит в среднем 14939,2 м3.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 86,1 га (0,861 км²).

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.

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

Областной центр г. Кокшетау располагается в 30 км на северо-востоку от месторождения, районный центр - п. Зеренда - в 25 км на юго-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 крутосклонными, 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 (Шаглытенгиз) 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.

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 аккумуляирования 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 наблюдений.

При необходимости, в процессе разработки месторождения, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно приложенного письма КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» Управления культуры, архивов и документации Акмолинской области № 01-26/107 от 30 июня 2021 года указывается, что на территории границ отведенного оператору объекта в Зерендинском районе Акмолинской области выявлен ряд памятников историко-культурного наследия. В связи с этим, необходимо исключить работы вблизи памятников культуры и вести работы в соответствии с Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 «Об утверждении Правил определения охранный зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования».

2. Получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 ЭК РК.

3. Учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на карьерах и отвале вскрышных пород. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.

5. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование образуемых отходов согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.

6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.



7. Согласно статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

8. Представить сведения 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.

9. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

10. Дать подробную характеристику отвала рыхлых вскрышных пород, а также отвала скальных вскрышных пород, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению данных отвалов и использование вскрышных пород в качестве строительного материала.

11. Описать схему оборотного водоснабжения с указанием объема повторного использования сточных вод и нужд на которые используется данный объем воды.

12. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

13. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;

14. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

15. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

16. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах, в том числе в с. Павловка и с. Приречное.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Базаралиева А.
74-08-19*



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

