



ТОО «QazProm-Cement»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ40RYS00552842 от 16.02.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча твердых полезных ископаемых (*кварцевый песок*) на месторождении Атогайское, расположенного на административной территории города Экибастуз.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (*далее - ЭК РК*), как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн».

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относятся к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Атогайское месторождение кварцевых песков расположено вблизи железной дороги Астана-Павлодар между разъездами №117-118 и удалено от города Экибастуза на 15 км к северо-востоку.

Предположительный срок работ 10 лет - с 2024 по 2033 годы. Общая площадь карьера составляет 20,8 га. После завершения деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель в период с 2034-2036 годы.

Исходя из горно-геологических условий залегания полезного ископаемого, принят открытый способ разработки месторождения. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом предполагает максимально возможное извлечение запасов при минимальных объемах вскрышных работ с обеспечением допустимой степени устойчивости откосов уступов и бортов карьеров. Наклонное залегание кварцевых песков, в границах карьера определяет отстройку одного из бортов каждого карьера. Принятый порядок подготовки и развития рабочих зон карьера предопределяет последовательную отработку кварцевых песков с использованием преимущественно системы разработки с углубкой карьера. Характерной особенностью системы разработки с углубкой карьера является наличие двух основных направлений развития рабочей зоны: перемещение рабочих уступов по горизонтали и перемещение дна карьера по вертикали - углубка карьера. При применении указанной системы разработки целесообразно проведение работ по вскрытию очередных горизонтов, а также по подготовке фронта добычных работ путем проходки разрезных траншей в области контактной зоны, преимущественно параллельно простиранию доломитов. В этом случае конфигурация разрезной траншеи соответствует конфигурации доломитов на подготавливаемом участке. Применение в качестве выемочно-погрузочного оборудования Doosan DX 340LCA с емкостью ковша 1,83м³, при вскрытии и дальнейшем развитии работ предопределяет применение элементов системы разработки поперечными заходками. В этом случае для вскрытия и подготовки нового горизонта обустраивается первоначальный котлован, ориентированный параллельно продольной оси карьера размером 30-50 м, 100-200 м, на высоту 2,5-5 м. По борту котлована проходится временный автомобильный съезд, в конце которого на ширину котлована расширяется площадка для обеспечения работ фронтального погрузчика и маневров транспортных средств. Дальнейшая отработка котлована ведется поперечными заходками. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным



траншеям породы направляются на внешние отвалы, а полезное ископаемое на площадку ПДСУ. При выборе типа транспорта учитывались параметры принятого выемочно-погрузочного оборудования и проектная производительность выемочно- погрузочного оборудования. В качестве подвижного состава проектом принят автосамосвал марки Shaanxi грузоподъемностью 10 т. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Предполагаемая производительность объекта будет составлять: 2024 год - 30 тыс.тонн, 2025 год - 75 тыс.тонн, 2026 год - 250 тыс.тонн, 2027-2033 годы - по 187,5 тыс. тонн.

Вода питьевого качества будет доставляться из ближайшего населенного пункта в закрытой емкости. Годовой расход воды для хозяйственно-питьевого назначения составит: 8,55 м³.

Вода для производственных нужд, также, будет привозная. Годовой расход воды для технического назначения (пылеподавление) составит: 389,88 м³.

На территории намечаемой деятельности предусматривается устройство биотуалетов с последующим вывозом стоков на городские очистные сооружения.

Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ воздействие на растительный мир не предусмотрено, снос зеленых насаждений не планируется.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: гидроорошение пылящих поверхностей (карьер, отвалы), внутривыемочного и внутрикарьерного дорожного полотна; контроль за состоянием автотранспорта горной техники карьера; осуществление заправки автотранспорта за пределами карьера, на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива; сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалеты с последующей откачкой и вывозом в специализированные места на основании договора; исключение использования воды питьевого качества для технических целей (пылеподавление); ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери и аварийные ситуации, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; запрещение повреждения растительного покрова; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; устройство временных ограждений месторождения, препятствующее проникновению животных на участок добычи; проведение работ строго в границах участка, отведенного под добычные работы; соблюдение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК; соблюдение на земельном участке строительных, экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований; проведение рекультивационных работ нарушенного участка.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В связи с отсутствием стационарных постов наблюдений на данной территории фоновые исследования отсутствуют. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации намечаемой деятельности составят: 2024-2025 годы - 2,39811937 т/год; 2026-2033 годы – 1,19930437 т/год.

В результате производственной деятельности на территории карьера предполагается образование следующих видов отходов: вскрышные породы - 236160 т/год (90000 м³), металлолом - 0,231 т/год, промасленная ветошь - 0,16 т/год, отработанные масла - 0,555 т/год, твердые бытовые отходы - 0,256 т/год.

Сбор и временное накопление отходов предусматривается в металлическом контейнере с последующим вывозом по мере их накопления. Вскрышные породы предусматривается складировать во внешние отвалы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.



Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 13.03.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Ж. Мейрманова
тел.: 532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

