



ТОО «Ekibastuz Minerals»

Закключение 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 №KZ71RYS01114593 от 25.04.2025 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча известняка на месторождении Байетское.

Месторождение известняка (Участок №2) расположено в Экибастузском районе Павлодарской области, в 28 км на юго-восток от г. Экибастуз. Ближайшими населенными пунктами являются: с. Коянды - 14,3 км к северо-востоку от месторождения; пос. Шидерты - 20 км к северо-западу от месторождения. Географические координаты участка: 1. С.Ш. 51°41'47,77", В.Д. 75°01'06,03"; 2. С.Ш. 51°41'36,17", В.Д. 75°01'59,46"; 3. С.Ш. 51°41'07,36", В.Д. 75°01'55,15"; 4. С.Ш. 51°41'10,83", В.Д. 75°00'42,29"; 5. С.Ш. 51°41'24,50", В.Д. 75°00'42,24"; 6. С.Ш. 51°41'24,06", В.Д. 75°01'06,06". Площадь участка – 1,129371 км².

Вид намечаемой деятельности относится к пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. 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, относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча известняка планируется на 10 летний период. Начало работ: 2025 год, окончание работ: 2034 год. Площадь участка добычи известняка составляет 1,129371 км². Объем добычи известняка составит: 2025 год – 12,5 тыс. м³/год. При плотности полезного ископаемого 2,4 т/м³ объем добычи составит 30 тыс. т/год; 2026-2034 годы – 25,0 тыс. м³/год. При плотности полезного ископаемого 2,4 т/м³ - объем добычи составит 60 тыс. т/год. Объемы вскрышных пород составляет: 2025 год – 10,375 тыс. м³/год. При плотности полезного ископаемого 1,9 т/м³, количество вскрыши составит 19,7125 тыс. т/год; 2026-2034 годы – 20,75 тыс. м³/год. При плотности вскрышных пород 1,9 т/м³, количество вскрыши составит 39,425 тыс. т/год. Вскрышные породы будут складироваться во внешних отвалах.

Разработка месторождения планируется открытым способом. Вскрытие карьерных полей предусматривается системой внутренних скользящих съездов в пределах рабочей зоны карьера. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов будет устанавливаться в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьера скользящие съезды будут устраиваться как постоянные. Карьер имеет округлую форму при незначительных размерах в плане и небольшую глубину на конец отработки они вскрываются системой внутренних съездов со сложной формой трассы. Форма трассы спиральная в сочетании с петлевыми разворотами. Почвенно-растительный слой будет срезаться бульдозером и перемещаться в бурты по периметру карьера, на расстояние 15 м от бортов. 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. Выемочно-погрузочный оборудование предусматривается с емкостью ковша 1,83м³, при



вскрытии и дальнейшем развитии работ предопределяет применение элементов системы разработки поперечными заходками. Для вскрытия и подготовки нового горизонта обуливается и взрывается первоначальный котлован, ориентированный параллельно продольной оси карьера размером (30-50 м) (100-200 м), на высоту (2,5-5 м). По борту взорванного котлована будет проходить временный автомобильный съезд, в конце которого на ширину котлована будет расширяться площадка для обеспечения работ фронтального погрузчика и маневров транспортных средств. Дальнейшая отработка котлована предусматривается поперечными заходками. Горная масса будет осуществляться в средства автотранспорта и перемещаться вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешние отвалы, а полезное ископаемое на площадку ПДСУ. 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. На месторождении Байетское основной объем горных пород относится к III-IV категории буримости и к средне - и трудно взрываемым. В этих условиях для бурения взрывных скважин наиболее эффективно применение пневмоударных станков с погружным пневмоударником. Поэтому проектом принимается станок ударно-вращательного бурения с погружными пневмоударниками типа СБУ-100Г-32. Станок СБУ - 100Г ударно - вращательного бурения с диаметром скважины 110мм. Формирование отвала осуществляет периферийным способом. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос.

Ближайший водный объект – озеро Сарыколь, который расположен от месторождения на расстоянии 4,8 км. Расчетный расход воды на месторождении принят: на питьевые нужды; на нужды пылеподавления пылящих поверхностей; на нужды наружного пожаротушения; Объем потребления питьевой воды составит – 65 м³/год, технической - 1315,62м³/год; Вода на вышеуказанные цели будет доставляться на основании договора, который будет заключаться с акиматом ближайшего населенного пункта непосредственно перед началом работ.

Согласно сведениям заявления, воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

К мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий предусматривается: сбор отходов в контейнеры с последующей передачей в специализированные организации на основании договора; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; использование горного оборудования и транспортных средств с исправными двигателями; сбор хоз-бытовых сточных вод в биотуалет с последующим вывозом на очистные сооружения; соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ; при проведении взрывных работ на карьере необходимо руководствоваться « Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы»; рекультивация нарушенных земель по завершению операции по недропользованию.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В климатическом отношении район месторождения характеризуется резко континентальным климатом, отличающимся суровой зимой и жарким летом. Среднемесячная температура достигает минимум -17,8°С в январе, а максимума +21,4°С в июне.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при проведениях работ будут являться: буровые работы; взрывные работы; разработка карьера; отвал вскрышных пород; склад ПРС; склад известняка; пыление при движении автосамосвалов; дробильно-сортировочный комплекс; ДВС карьерной техники; ДВС автотранспорта. Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ по годам составит: 2025 - 43,565478 т/год; 2026 - 49,749458 т/год; 2027 - 53,082396 т/год; 2028 - 55,443033 т/год; 2029 - 58,387383 т/год; 2030 - 60,246158 т/год; 2031 - 62,104933 т/год; 2032 - 63,963709 т/год; 2033 - 65,822484 т/год; 2034 - 67,678571 т/год. Перечень видов загрязняющих веществ: Азота(IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Углерод (3 класс опасности), Сера диоксид (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Бенз(а)пирен (1 класс опасности), Керосин, Углеводороды предельные C12-C19, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Сброс сточных вод в водный объект и на рельеф местности не предусматривается. Отведение хоз-бытовых сточных вод в период проведения работ будет осуществляться в устройство мобильных туалетных кабин типа «Биотуалет».



Отходы, образуемые при производстве работ: твердые бытовые отходы в количестве 0,53425 т/год - образуются в процессе жизнедеятельности персонала.

В 2025 году: вскрышные породы - 19712,5 т/год, в 2026 - 2034 году: 39425 т/год.

Вывоз вскрышных пород с места образования предусматривается на внешний отвал для временного хранения с последующим использованием для технической рекультивации выработанного пространства. Предусматривается своевременный сбор отходов в специально предназначенных местах, и передача в специализированные предприятия.

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 с 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 22.05.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.О. Руководителя Департамента

А.Сыздыков

Исп.: Дюсенов С.Д.
532354

И.о. руководителя департамента

Сыздыков Асет Мухаметжанович

