

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ПАВЛОДАР
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
Республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-26-08, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-26-08, e-mail: Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

АО «Майкаинзолото»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Расчеты ожидаемых эмиссий.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ94RYS00321495 от 05.12.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается добыча твердых полезных ископаемых на месторождении Майкаин «В» расположенного в посёлке Майкаин Баянаульского района. Объект является действующим. Территория объекта располагается на землях освоенных более 80 лет назад. Площадь земельного участка - 74,7 га. Целевое назначение: добыча золотосодержащих руд на месторождении Майкаин В. Координаты: 51°27'32" с.ш., 75°49'00" в.д.

Вид деятельности принят согласно п.2.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК), как «подземная добыча твердых полезных ископаемых».

Согласно п.3.1, раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых - относится к I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Календарный график добычи руды и металлов разработан на запасах, принятых к проектированию в увязке с календарным графиком выполнения горно-капитальных работ. Календарным графиком добычи руды и металлов предусматривается последовательное вовлечение в отработку запасов участка горизонтов 220 м, 280 м, 340 м, 400 м. Проектная мощность 440 тыс. т руды в год достигается по календарному графику добычи на 1 год эксплуатации запасов Северно-восточного участка с учетом добычи руды с подготовительно-нарезных работ. Проектная мощность рудника поддерживается в течение срока до полной отработки запасов. За период 33 года заканчивается отработка всех запасов месторождения Майкаин «В», находящихся выше горизонта 400 м. Выход породы – 250 тыс.т/год Характеристика добываемого материала и вмещающих пород: Наименование руды – медно-колчеданная и колчеданная медно-цинковая; вмещающие породы рудной зоны представлены кварцитами, кварц-хлоритовыми и кварц-серицит-хлоритовыми сланцами, яшмоидами, рассланцованными туфами смешанного состава и порфиритами средне-основного состава; Плотность руды варьирует в широких пределах – от 3,0 г/см³ (вкрапленные руды) до 4,5 г/см³ (для сплошных массивных руд), составляя в среднем 4,0 г/см³; плотность вмещающих пород колеблется от 2,5 до 2,9 г/см³, среднее – 2,7 г/см³; Влажность руды и вмещающих пород зависит от обводнённости отдельных участков и горизонтов, на которых ведутся горные работы; природная влажность руды в массиве не превышает 1%; При производстве горных работ влажность руды повышается до 6–9% и её средний показатель в товарной руде составляет 7%, так же изменяется влажность вмещающих пород; Крепость по Протодяконову М.М. – характеризуется коэффициентом крепости f , который варьирует в широких пределах: для руды – от 5 до 16, среднее значение 12, для вмещающих пород – от 6 до 18, среднее – > 10. Площадь горного отвода: 74,7 га.

Сырьевую базу АО «Майкаинзолото» составляют разведанные запасы месторождений Майкаин «В». В состав АО «Майкаинзолото» входит Майкаинский подземный рудник, Майкаинский обогатительный комплекс, Центральная котельная, Транспортный цех. Технологический порядок отработки месторождения предусматривает одновременное вскрытие, подготовку и отработку двух-трех участков с развитием фронта подготовительных, нарезных и очистных работ. Проходка горных



выработок осуществляется буровзрывным способом с комплексами самоходных машин. Транспортирование горной массы с рабочих горизонтов выполняются подземными автосамосвалами. Руда, отгруженная из очистных забоев и вывезенная на ту же площадку возле портала штольни № 3, будет подлежать ручной и механизированной сортировке, затем руда будет вывозиться на территорию обогащательной фабрики. Порядка 10% руды (44000 тонн), поступающей на поверхность негабаритного размера. Ввиду чего для их измельчения применяются взрывные работы шпуровым методом. Пустая порода, отделенная от руды, будет также вывозиться автосамосвалами на поверхность и временно храниться на отвалах. На гор.+160м в среднем располагаются до 6-8 временных отвалов. По мере необходимости, порода будет обрабатываться на дробильной установке (сторонняя организация) с получением фракционного щебня и отсева, который будет размещаться на площадке, расположенной на юго-восточном борту карьера «В», и использоваться, по мере необходимости, для собственных нужд. Проветривание горных выработок осуществляется с использованием комплекса вентиляционных выработок месторождения. Для подогрева воздуха в зимний период на порталах штолен №2 и №3 предусмотрена установка калориферов. Подогрев воздуха в стволах в зимний период обеспечивается: работой котельной на твердом топливе с подачей горячей воды на калориферную установку; работой дополнительного теплогенерирующего оборудования, установленного на порталах штолен №2 и №3. В качестве вспомогательного производства предусмотрены мехмастерская (представлена постами газовой резки металлов, ручной дуговой сварки, металлообрабатывающими станками), плотницкий участок (используются деревообрабатывающие станки).

Согласно календарному графику отработка всех запасов месторождения Майкаин «В», находящихся выше горизонта 400 м закончится за период 33 года (2053г.). Акт на право временного возмездного землепользования выдан до 26.07.2041г., после окончания срока действия акта, срок аренды будет продлен.

Вблизи территории проводимых работ отсутствуют поверхностные водные объекты. Водоснабжение на производственные, хозяйственно-бытовые нужды предприятия – централизованное, согласно договору. В компрессорной станции существует оборотная система водоснабжения. Система водоснабжения в добычных процессах – прямоточная с безвозвратными потерями. При проведении добычных работ на Майкаинском подземном руднике используется питьевая вода, для пылеподавления – шахтная. Объемы потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 2755,75 м³/год; на технологические нужды (*мокрое бурение забоев буровыми станками и перфораторами, обеспыливание забоев, орошение горной массы, транспортные процессы и полив дорог*) – 180 тыс. м³/год.

Согласно сведениям заявления намечаемой деятельностью воздействие на растительный и животный мир не предусматривается.

В качестве источника теплоснабжения будет предусмотрено использование угля в – 693 тонн/год (*разрез Сарыкольский ТОО «Гамма» Майкубенского месторождения*). Заправка автотранспорта и спец. техники планируется производить ДТ и бензином на АЗС ТЦ предприятия.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат Павлодарской области отличается резкой континентальностью с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (*июля*) +27,70°C, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (*января*) -17,80°C. Средняя скорость ветра за год – 3,8 м/с, скорость ветра превышения которой составляет 5% - 9 м/с. Среднее годовое количество осадков колеблется по территории области от 245 мм на юге до 300 мм на севере. В югозападной мелкосопочной части области осадков выпадает около 350 мм. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Экибастуз в 40 км от участка работ.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 66.49175 т/год, в том числе: Ванадия пятиокись – 0.00004 т/год; Железа оксид – 0.15355 т/год; Марганец и его соединения – 0.00873 т/год; Медь оксид – 0.00001 т/год; Никель оксид – 0.0006 т/год; Хрома оксид – 0.00012 т/год; Азота диоксид – 1.67798 т/год; Азота оксид – 0.26524 т/год; Сера диоксид - 12.474 т/год; Углерод оксид – 10.11544 т/год; Фтористые г/о соединения – 0.00493 т/год; Фториды н/о плохо растворимые – 0.00273 т/год; Взвешенные частицы – 0.01728 т/год; Пыль н/о, содержащая SiO₂ в %: 70-20 – 36.14797 т/год; Пыль н/о, содержащая SiO₂ в %: ниже 20 – 0.03089 т/год; Пыль абразивная – 0.01152 т/год; Пыль древесная – 5.58072 т/год.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются отходы в объеме 250536,118 т/год, в том числе: Вмещающие породы (*в процессе добычных работ*) – 250 000 т/год; ТБО (*в процессе жизнедеятельности персонала*) – 22,65 т/год; Смет с территории (*очистка территории*) – 1,0 т/год;



Огарки электродов (сварочные работы) – 0,116 т/год; Лом черных металлов (изношенное списанное оборудование, отходы при ремонте горного оборудования, металлообработка) – 100.0 т/год; Опилки и стружка черных металлов (металлообработка) – 0,144 т/год; Строительные отходы (строительные, ремонтные работы) – 45.0 т/год; Стеклобой (строительные, ремонтные работы) – 0,2 т/год; Отходы полиэтилена (взрывные работы) – 1,65 т/год; Упаковочные материалы (ВР, использование коагулянтов) – 3,16 т/год; Бумажные отходы делопроизводства (в процессе делопроизводства) – 0,1 т/год; Текстильные отходы (использование спец.одежды) – 0,1 т/год; Ветошь промасленная (эксплуатация техники и оборудования) – 0,038 т/год; Отходы резины (в процессе эксплуатации конвейерных лент) – 0,9 т/год; Древесные отходы (деревообработка) – 1,2 т/год; Золошлаковые отходы (сжигание угля в котельной) – 291,741 т/год; Лом абразивных кругов, пыль абразивно-металлическая (металлообработка) – 0,011 т/год; Пыль аспирационная (отходы очистки газа) – 68,108 т/год.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных местах (контейнерах, емкостях, площадках). Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. На вывоз отходов заключены договора со специализированными организациями

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, указанная в представленном Заявлении подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК, требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются инструкцией по организации и проведению экологической оценки (утверждён приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280).

Получение разрешения на воздействия по видам деятельности, не подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду, осуществляется по упрощенному порядку согласно стандарта государственной услуги «Выдача экологического разрешения на воздействие для объектов I категории» - Приложение 8 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения (Утверждены приказом и.о. Министра ЭГПР РК от 09.08.2021 года №319).

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 10.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Бекет Ә.А.
532354



