

«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»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Акт на земельный участок; План-график отработки месторождения Майкаин-В; Ответ РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»; Договор на предоставление услуг водоснабжения; Ответ РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»; Расчеты ожидаемых эмиссий; Договор на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ48RYS00406228 от 21.06.2023 года.

Общие сведения

Объект добычи подземным способом на месторождении Майкаин «В» в посёлке Майкаин Баянаульского района является действующим, расположение его является исторически сложившимся. 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

Ранее по материалам «Оценки воздействия на окружающую среду» (корректировка) к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Майкаин «В» подземным способом в Павлодарской области» Департамент экологии было выдано разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ30VCZ01123596 от 29.06.2021 года, одновременно с заключением ГЭЭ (с установленными нормативами на 2022-2031гг). Согласно текущей намечаемой деятельности предполагается корректировка отдельных показателей плана горных работ.

Так, с понижением глубины проведения горных работ и применяемой системы отработки запасов рудного тела II с обрушением вмещающих пород резко увеличивается засорение (разубоживание) руды пустой породой, что в конечном итоге снижает её качество. Вследствие этого происходит увеличение пустой породы с 95 тыс. т/год до 250 тыс. т/год, которая будет отделяться от добытой засорённой руды в процессе её сортировки. Увеличение отходов происходит из-за появления новых видов отходов, в большей степени из-за увеличения объемов вмещающих пород, которые не подлежат размещению, а в полном объеме перерабатывается и используется на нужды предприятия) по сравнению с предыдущим проектом. Для уменьшения объемов образования отходов, пустая порода будет дробиться и сортироваться (на территории сторонней организации) и в дальнейшем использоваться на собственном предприятии (при изготовлении закладочной смеси, которая, в совокупности с вяжущими материалами, будет использована при закладке отработанных камер на подземном руднике, а также при производстве железобетонных конструкций, при строительстве и ремонте технологических дорог). В этой связи возникает необходимость хранения полученного материала, а также появляются новые источники загрязнения атмосферы - отвалы



инертного материала разных фракций, погрузочно-разгрузочные работы, формирование материала, сдувание с пылящих поверхностей.

Вид деятельности объекта по сравнению с ранее выданными разрешительными документациями на материалы ОВОС не изменяется.

Календарный график добычи 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 (*вкрапленные руды*) до 4,5 г/см³ (*для сплошных массивных руд*), составляя в среднем 4,0 г/м³; плотность вмещающих пород колеблется от 2,5 до 2,9 г/м³, среднее - 2,7 г/м³; 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 Протодюжинову 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.

Сырьевую базу АО «Майкаинзолото» составляют разведанные запасы месторождений Майкаин "В". В состав АО «Майкаинзолото» входит Майкаинский подземный рудник, Майкаинский обогатительный комплекс. 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 обогатительной фабрики. Порядка 10% руды (*44000 тонн*), поступающей на поверхность негабаритного размера. Ввиду чего для их измельчения применяются взрывные работы шпуровым методом. Пустая порода, отделённая 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 дополнительного теплогенерирующего оборудования, установленного на порталах штолен №2 и №3. В качестве вспомогательного производства предусмотрены мех.мастерская (*представлена постами газовой резки металлов, ручной дуговой сварки, металлообрабатывающими станками*), плотницкий участок (*используются деревообрабатывающие станки*).

Вблизи территории проводимых работ отсутствуют поверхностные водные объекты. Водоснабжение на производственные, хозяйственно-бытовые нужды предприятия - централизованное, согласно договору. В компрессорной станции существует обратная 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 - 2828,75 м³/год; на технологические нужды (*мокрое бурение забоев буровыми станками и перфораторами, обеспыливание забоев, орошение горной массы, транспортные процессы и полив дорог*) - 169 771,25 м³/год.

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



При реализации намечаемой деятельности будут использоваться такие материалы, как: - руда (440 тыс. тонн/год); электроды (7700 кг/год); фракционный щебень и отсев (250 тыс. тонн/год); Руда (добыча) в процессе проведения горных работ и порода в процессе продробливания пустой породы после сортировки ее от добычи; заправка автотранспорта и спец. техники планируется производить ДТ и бензином на АЗС ТЦ предприятия.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климатические условия расположения объекта отличается резкой континентальностью с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июля) +27,70 С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (января) -17,80 С. 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. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Экибастуз в 40 км от участка работ.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 29.45539 т/год, в том числе: Ванадия пятиокись - 0.00004 т/год; железа оксид - 0.15303 т/год; марганец и его соединения - 0.01125 т/год; медь оксид - 0.00001 т/год; никель оксид - 0.0006 т/год; хрома оксид - 0.00012 т/год; азота диоксид - 0.12566 т/год; азота оксид - 0.02042 т/год; углерод оксид - 0.26755 т/год; фтористые газообразные соединения - 0.00493 т/год; фториды плохо растворимые - 0.00273 т/год; взвешенные частицы - 0.01728 т/год; пыль н/о, содержащая SiO₂ в %: 70-20 - 25.52371 т/год; пыль абразивная - 0.01152 т/год; пыль древесная - 3.31654 т/год.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются отходы в объеме 250 180,725 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) - 0,4 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. 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 ЭГП РК от 09.08.2021 года №319).

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 27.07.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Мағзум Асхатович

