



**ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING»
(Фонет Ер-Тай Эй Кей Майнинг))»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*далее - Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ05RYS00867170 от 13.11.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается переход с открытого способа добычи на подземный на месторождений Аяк-Коджан расположенного в Экибастузском районе в 135 км к северо-востоку от города Темиртау и в 85 км к юго-западу от железнодорожной станции Шидерты. Ближайший населённый пункт - посёлок Родниковский расположен в 8 км к западу.

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

Согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относятся к объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно сведений представленного заявления переход на подземный способ разработки связан с экономической нецелесообразностью открытых работ. Вскрытие месторождения предусматривается осуществлять последовательно, в соответствии с этапами отработки, автотранспортным уклоном с поверхности до горизонта +140м, штольнями №1 и №2 с борта карьера, горизонтальными выработками, вентиляционными стволами. При вскрытии месторождения учитывается карьер, который к началу подземной добычи должен быть отработан.

Вскрытие предусматривается осуществлять: стволом «Воздухоподающий №1» диаметром 3 м до горизонта +260м, оборудованным лифтовым подъемником, и стволом «Воздухоподающий №2» диаметром 3 м до горизонта + 260м без грузоподъемного механизма. Стволы служат для подачи свежего воздуха до мест ведения горных работ и запасным механизированным выходом в аварийных случаях; стволом «Воздуховыдающим» диаметром 3м.; автотранспортным уклоном с поверхности до отметки +140м. Автотранспортный уклон является основным механизированным выходом на поверхность для персонала, служит для выдачи загрязнённого воздуха, для транспорта горной массы автосамосвалами к месту разгрузки, для перевозки оборудования и материалов к этапным выработкам; порталом №1 с борта карьера; порталом №2 с борта карьера. Является запасным механизированным выходом в аварийных случаях, служит для выдачи загрязнённого воздуха на I этапе отработки месторождения; горизонтальными этапными выработками. Служат для транспорта горной массы автосамосвалами от мест погрузки к автотранспортному уклону, для перевозки оборудования и материалов от автотранспортного уклона к месту ведения горных работ, для подачи свежего воздуха и выдачи загрязнённой струи; вертикально-ходовыми восстающими. Служат для запасного выхода персонала на вышележащие горизонты в аварийных случаях, и для подачи свежего воздуха и выдачи загрязнённой струи воздуха.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается увеличить максимальную производительность рудника до 840 тыс. тонн руды в год с корректировкой календарного графика добычи руды подземным способом и корректировкой плана горных работ. Существующий объем добычи на 2023-2027 гг. составляет 476 тыс.тонн. Предусматриваемый объем добычи на 2024 г. - 93332 т, 2025г. - 730198т, 2026г. - 811440т, 2027г. - 844875т, 2028г. - 380335т.



Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие технические и технологические решения: добавление новых вариантов систем разработки, позволяющих обрабатывать пологопадающие рудные тела малой мощности месторождения, а также маломощные крутопадающие тела; внесение изменений в схему вскрытия месторождения Аяк-Коджан; изменение способа транспортирования горной массы; автоматизация объектов подземного комплекса и объектов поверхности (*вентиляторная установка*); перерасчет технико-экономической эффективности деятельности в связи с корректировкой Плана горных работ.

Для выемки запасов руд предусматривается разработка с обрушением руд и пород: система разработки подэтажным обрушением с торцевым выпуском руды. Является основной эксплуатационной системой при отработке месторождения. Подэтажно-камерная со скважинной отбойкой руды из подэтажных штреков с торцевым выпуском руды, с последующим обрушением налегающей породы в выработанное пространство. Является вспомогательной эксплуатационной системой при отработке месторождения на участках, требующих поддержания налегающих пород в определенном периоде.

Отработка месторождения планируется системой с обрушения, порядок отработки блоков - сверху вниз, от флангов к центру месторождения. Устойчивость массива пород в границах ведения горных работ повышается за счет снижения концентрации опорного давления последовательным шагом погашения пустот выработанного пространства - от всячего бока к лежащему.

Для отработки запасов месторождения предусматривается автоматизация объектов подземного комплекса: главный водоотливной комплекс гор. 170,0 м (*II этап*); участковый водоотлив на горизонте 260 м (*I этап*); участковый водоотлив на горизонте 140 м №1, №2 (*II этап*); двери вентиляционные шлюзовые.

Предполагаемые сроки проведения работ: начало - 2024г., завершение - 2028г., продолжительностью - 5 лет.

Обеспечение хозяйственной водой (*на технологию обогащительной фабрики*) производится по собственному водоводу от канала им. К. Сатпаева. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будет использоваться привозная вода из расположенных рядом населенных пунктов. Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит - 2148,3 м³/год.

Шахтная вода (*карьерная*) будет использоваться на технологические нужды: для бурения шпуров и скважин с промывкой, орошения забоев, подавления очагов пылеобразования, для целей пожаротушения, организации водяных завес. Предполагаемый объем шахтной воды составит - 882 м³/сут. Расход воды на технологические нужды составит - 30 м³/ч. Расход воды на подземное пожаротушение составит - 25,2 м³/час.

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

В период проведения работ предусмотрены следующие мероприятия: пылеподавление водой действующей части породных отвалов и отвалов забалансовых руд; пылеподавление технологических дорог и подъездных дорог к воздухоподающим выработкам; использования пылеочистительного оборудования; устройство водяных завес в местах перегрузки руды; увлажнение горной массы при погрузке и разгрузке; бурение скважин и шпуров с промывкой водой, применение на взрывных работах гидрозабойки шпуров и скважин, гидромин и туманообразователей; повторное использование шахтных и карьерных вод; утилизация в полном объеме образующейся горной породы; в целях предупреждения сверхнормативного воздействия на окружающую среду осуществляется мониторинг и контроль состояния атмосферного воздуха, подземных вод и почв района; после завершения отработки месторождения Аяк-Коджан подземным способом в целях устранения последствий негативного воздействия предусмотрена ликвидация объекта недропользования и рекультивация нарушенных земель.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от работ: бурение из подземных горных выработок с горизонта; бурение специальных скважин; бурение скважин для определения безрудности; горнопроходческие работы; погрузка в автосамосвалы вскрышных пород; погрузка в автосамосвалы руды, перемещение материала, разгрузка; сдувание с поверхности; ДЭС; сварочные работы; резервуар топлива №1 и №2; ТРК; разгрузка; сдувание с поверхности склада руды; металлообрабатывающие станки; реагентное отделение (*лаборатория*); котельный цех; сварочный пост; газовая резка; склад исходной руды; открытая автостоянка. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения работ - 209.829487014 тонн/год.

Согласно данным заявления, в процессе проведения работ будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы - 18,9 т/год; огарки сварочных электродов - 0,0645т/год; окалины от газовой резки - 0,0367т/год; металлическая стружка - 0,5000 т/год; лом абразивных изделий - 0,0103 т/год; промасленная ветошь - 0,5000 т/год; отработанные люминесцентные (*ртутьсодержащие*) лампы - 0,0004 т/год; отработанные аккумуляторы - 0,05725 т/год; отработанные шины - 0,2122 т/год; лом черных металлов - 0,323 т/год; лом цветных металлов - 0,0094 т/год; нефтешлам - 7,8т/год; тара из-под химреагентов - 0,18 т/год; песок, загрязненный нефтепродуктами - 0,1632 т/год; медицинские отходы - 0,1 т/год; отработанные масла - 0,312 т/год; хвосты обогащения - 474980,00 т/год; вскрышные породы - 9958700 т/год.



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

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- может привести к изменениям рельефа местности, водной и ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- может повлечь строительство или обустройство других объектов (*трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов*), способных оказать воздействие на окружающую среду;

- возможно окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;

- может оказать воздействия 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*);

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Кроме того оценка воздействия на окружающую среду является обязательной на основании норм п.1 и п.2 ст.65 ЭК РК.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно прогнозируемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (*в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии*): атмосферный воздух; поверхностные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического



мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

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

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения указанных в протоколе от 06.12.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Қайыртас А.С.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

