



ТОО «Альголд»

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 №KZ83RYS00881286 от 21.11.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на месторождении Торт-Кудук в Павлодарской области. Месторождение Торт-Кудук находится на территории Экибастузского района Павлодарской области. Месторождение расположено в 220 км на запад от областного центра г. Павлодара и 135 км к северу от пос. Майкаин. В 6 км к югу от пос. Торт-Кудук проходит железнодорожная линия, связывающая г. Павлодар с г. Астана. Ближайшим железнодорожным пунктом является станция Бозшекуль. В 30 км от месторождения в районе станции Шидерты проходит канал Иртыш-Караганда.

По представленному виду деятельности ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории за №KZ15VCZ00429540 от 12.08.2019 года на проект «План горных работ Торт-Кудукского золоторудного месторождения. Открытые горные работы».

Вид деятельности принят согласно п.2.2, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), - «Карьеры и открытая 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 площадь месторождения составляет 0,201 км². Производственная мощность карьера Торт-Кудук ТОО «Альголд» по золотосодержащим рудам составит 16,3 тыс.т в год.

Принятый открытым способ разработки месторождения Торт-Кудук предусматривает отработку запасов одним карьером по транспортной схеме: породы вскрыши перемещаются автомобильным транспортом во внешний отвал, руда на фабрику. Порядок горных работ в карьере, следующий: бурение и взрывание пород вскрыши и руды скважинными зарядами - выемка и погрузка взорванной горной массы одноковшовым экскаватором - транспортировка горной массы из забоев на поверхность в автосамосвалах - размещение пустых пород на поверхности в постоянном бульдозерном отвале - доставка руды на обогатительную фабрику автосамосвалами. Обоганительная фабрика данным проектом не рассматривается. В качестве основного технологического оборудования принимаются: Для бурения взрывных скважин станки шарошечного бурения 2СБН-200Н на вскрышу и ударно-вращательного бурения СБМК05 на руде; Выемку и погрузку руды в карьере предусматривается производить экскаватором Э 1252Б с емкостью ковша 1,25м³, а выемку и погрузку пород вскрыши – экскаватором ЭКГ-4,6 с емкостью ковша 4,6м³.; Технологический транспорт в карьере принят автомобильным.

Размещение пустой породы проектом предусматривается на действующем отвале северо-восточнее проектных контуров карьера на расстоянии 150м. Объем вскрыши, подлежащей размещению в отвале, составляет 2782550м³.

Раскрытие карьера предусматривается наклонным стационарным съездом, который служит для вывозки пород вскрыши во внешний отвал, и руды на фабрику. Скрытие очередного рабочего горизонта в карьере осуществляется следующим образом: проходка наклонного съезда в стационарном либо временном



положении шириной 15м и понизу с - проходка разрезной продольным траншеи уклоном до рудного тела 0,08; шириной 20м; отгон рабочего уступа на расстояние не менее ширины рабочей площадки.

Заправка различными ГСМ горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов (топливозаправщик). Ремонт техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в с. Торт-Кудук.

Период добычных работ - с 2025 года по 2028 год. Срок службы карьера составляет 4 года.

Питьевое водоснабжение рудника осуществляется за счет двух водозаборных скважин, пробуренных в маломощных толщах осветленных песчаников в 2 км южнее поселка Торт-Кудук. Сброс хозяйственно бытовых сточных вод ведется в септик, в объеме 135,23 м³/год и вывозится по мере накопления. Техническая вода для нужд карьера берется из карьерного зумпфа. Расход воды на пылеподавление карьера 1,5тыс.м³/год и пожаротушение составит 10 м³ в год.

Для осуществления водоотлива из карьера принимается водоотливная установка, в состав которой входят: насосный агрегат с электродвигателем, водосборник-отстойник и водоотливной трубопровод, идущий на обогатительную фабрику. Карьерная вода будет отводиться по напорному трубопроводу в водосборник-отстойник и далее будет перекачиваться на обогатительную фабрику.

В период проведения работ предусмотрены следующие мероприятия: пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог; оптимизация технологических процессов; снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую»; Мероприятия по охране водных ресурсов - внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хоз.бытовые сточные воды от персонала отводятся в септик с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрет парковки тяжелой техники в неустановленных местах; обеспечение контроля за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ; ремонт техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов; исключение загрязнения прилегающей территории; регулярные инструктажи по технике безопасности; постоянный контроль за всеми видами воздействия; соблюдение правил безопасности и охраны окружающей среды; своевременный вывоз образующихся отходов; очистка территории и прилегающих участков; использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; своевременное проведение работ по рекультивации земель; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный. Лето очень засушливое, зима холодная, малоснежная. Наблюдаются частые ветры, временами сильные (до 15 м/сек). Среднегодовая температура атмосферного воздуха равна +2,6°С, при амплитуде среднемесячных температур в 40°С. Сумма годовых осадков - 183 мм. Основное количество осадков выпадает в весеннее время. Самый холодный месяц - январь, самый теплый - июль.

В ходе добычи будут выбрасываться порядка 10 наименований загрязняющих веществ. Валовый выброс составит на период 2025-2026 год без учета автотранспорта - 22.3301852416 т/год. Валовый выброс составит на период 2027-2028 год без учета автотранспорта - 20,7143502416 т/год.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве с 2025-2028 гг. - 1,125 тонн/год; ветошь, промасленная в количестве - 0,21844 тонн/год, вскрышная порода с 2025-2026 гг. - 1 875 000 т/год, с 2027-2028 гг. - 1 500 000 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, иссушению, 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;
- 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.

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 предсказуемыми 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 13.12.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Быкова Е.Е.
532354



