



ТОО «Альголд»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ «Промышленная разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ41RVX01254361 от 06.01.2025 года.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «Альголд», Республика Казахстан, г. Астана, пр. Кабанбай батыра 6/1, офис 21/1, БЦ Каскад. БИН:131140024168.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).*

Намечаемой деятельностью предусматривается разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук.

Вид намечаемой деятельности соответствует пп.2.2 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ48VWF00272349 от 23.12.2024 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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.

Район расположения намечаемой деятельности.

Месторождение Торт-Кудук находится на территории Экибастузского района в 220 км на запад от областного центра г. Павлодара и в 220 км на восток от города Астана. Общая площадь месторождения составляет 0,201 км². В 6 км к югу от пос. Торт-Кудук проходит железнодорожная линия, связывающая г. Павлодар с г. Астана. Ближайшим железнодорожным пунктом является станция Бозшаколь. В 30 км от месторождения в районе станции Шидерты проходит канал Иртыш Караганда. Ближайшая жилая зона пос.Торт-Кудук, расположенная на расстоянии 300 м к югу от месторождения.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный. Лето засушливое, зима холодная, малоснежная. Наблюдаются частые ветры, временами сильные (до 15 м/сек). В зимний период года преобладают ветры северо-восточного и восточного направлений, в летний - северо-восточного направления. Максимальная температура наиболее жаркого месяца - июля составляет +39°C, наиболее холодного месяца - января - 41-42°C. Сумма годовых осадков - 183 мм. Основное количество осадков выпадает в весеннее время. Среднегодовая скорость ветра составляет 5,5 м/с.

Краткое описание технологии.



Намечаемой деятельностью предусматривается открытый способ разработки золотобаритовых руд месторождения Торт-Кудук. Производственная мощность карьера по золотосодержащим рудам определена 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. 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 будет осуществляться следующим образом: - проходка наклонного съезда в стационарном либо временном положении шириной 15м и понизу с продольным уклоном 0,08; - проходка разрезной траншеи до рудного тела шириной 20м; - отгон рабочего уступа на расстояние не менее ширины рабочей площадки. Минимальная ширина рабочей площадки составляет 27,1м на руде и 43м на вскрыше. Бурение взрывных скважин на добычных уступах предусматривается применять скважины. Оработку приконтурной зоны и оформление откосов уступов в предельном положении предусматривается производить с использованием оконтуривающего вруба или предварительного щелеобразования. По заданному проектному контуру, с использованием наклонных скважин с рассредоточенным зарядом ВВ в них. Диаметр скважин - 110мм. Дробление негабаритных кусков руды и породы предусмотрено взрывание зарядов в шпурах.

В качестве основного технологического оборудования будут приниматься: для бурения взрывных скважин станки шарошечного бурения на вскрышу и ударно-вращательного бурения на руде; для выемки и погрузки пород одноковшовые экскаваторы; для руды - одноковшовый экскаватор, оборудованный прямой лопатой; для перевозки вскрыши в отвалы-автосамосвалы, для перевозки руды на фабрику - автосамосвалы; для размещения пород вскрыши в отвалы бульдозеры для расчистки уступов, автодорог в карьере и отвалах бульдозеры.

Для откачки воды из затопленной части карьера в количестве 327000 м³ предусматривается насосная установка. В качестве постоянной водоотливной установки предусматривается передвижения водоотливная установка, оборудование двумя насосными агрегатами, установленными в обогреваемой будке, один агрегат рабочий, второй резервный.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, добычные работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

Срок службы карьера составляет 4 года. Начало добычных работ планируется с 2025 года по 2028 год.

Водоснабжение. Питьевое водоснабжение рудника осуществляется за счет двух водозаборных скважин, пробуренных в маломощных толщах осветленных песчаников в 2 км южнее поселка Торт - Кудук. Объем водопотребления на период работ составит - 135,23 м³/год. Техническая вода для нужд карьера будет браться из карьерного зумпфа. Расход воды на пылеподавление карьера составит - 1,5тыс.м³/год и пожаротушение - 10 м³ в год.

Водоотведение. Сброс хозяйственно - бытовых сточных вод будет отводиться в септик, в объеме 135,23 м³/год. и вывозиться по мере накопления.

Для осуществления водоотлива из карьера будет приниматься водоотливная установка. Карьерная вода будет выдаваться непосредственно по напорному трубопроводу в действующее хвостохранилище, расположенное на территории фабрики и далее перекачивается на обогатительную фабрику для подпитки оборотного водоснабжения с целью достижения научных доступных технологий.

Использование поверхностных или подземных вод из водных объектов предприятием не предусмотрено.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ48VWF00272349 от 23.12.2024 года;

- Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ «Промышленная разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук»

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту План горных работ «Промышленная разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук» от 29.01.2025 года



5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий характеризуется как незначительное.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к к Плану горных работ «Промышленная разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 08.01.2025 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 26.12.2024г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Голос Экибастуза» за №51 от 19.12.2024 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Областной телеканал «Ertis», выход эфира: 19.12.2024 г.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес: n.temirgaliev@kaolin.kz, тел.: 87051031188.

6). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания:

- 27.01.2025г. в 15:00 часов (Место проведения - Павлодарская область, Экибастуз Г.А., Торт-Кудукский с.о. с. Торт-Кудук здание сельского клуба по ул. Фабричная 11, также посредством ZOOM). Протокол размещен 29.01.2025 года, на Едином экологическом портале.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.



1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах *(на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения)*. В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.5. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.7. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК, а также нормы ст.26 Земельного Кодекса.

1.8. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.9. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.10. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.11. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗР.

1.12. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за №4-5.105 от 29.01.2025 года.

1.13. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.1 ст.88 ЭК РК, по данной намечаемой деятельности, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В соответствии с приложением 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.09.2021 года №370, разрешение на воздействие для объектов I категории выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случаях, когда у оператора объемы выбросов, сбросов и захоронения отходов составляет: 5 000 тонн и более в год выбросов загрязняющих веществ; 25 000 тонн и более в год сбросов загрязняющих веществ; 20 000 000 тонн и более в год захоронения отходов производства и потребления. В остальных случаях комплексное экологическое разрешение и экологическое разрешение на воздействие выдаются территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться: погрузочно-разгрузочные работы; работы по пересыпке пылящих материалов; буровые и взрывные работы. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на 2025-2026 годы - 22,3301852416 т/год; на 2027-2028 годы - 20,7143502416 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;



В период проведения работ предусматривается образование следующих видов отходов: вскрышные породы на 2025 - 2026 годы - 1875000 тонн, 2027-2028 года - 1500000 тонн; ветошь промасленная - 0,21844 тонн; ТБО - 1,125 тонн.

Накопление отходов предусматривается в оборудованных местах сбора коммунальных отходов, на территории площадки. Вывоз коммунальных отходов будет осуществляться на специализированное предприятие.

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Пустая порода будет размещаться на действующем отвале северо-восточнее проектных контуров карьера на расстоянии 150м. Образующуюся вскрышную породу в ходе проведения добычных работ планируется вывозить на реализацию для отсыпки дорог.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

6) В соответствии с пп.1. п.4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Согласно сведений ООВВ возможных необратимых воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Для предотвращения и защиты от негативных последствий планируемой деятельности предусматривается: обеспечение соблюдения санитарных и экологических норм и требований на всех этапах хозяйственной деятельности; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться; регулярное проведение диагностики исправности оборудования.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Мероприятия направленные на обеспечение экологической безопасности; совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды; посев многолетней травы для снижения пыления и защитой почв от эрозии; проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха; организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов; при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом; исключения пыления с автомобильной дороги (*с колес и др.*) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей, для снижения загрязненности воздуха; поддержание в технически исправном состоянии имеющейся на предприятии системы приема и отведения сточных вод; запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью; недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (*мусоросборники*) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов; проведение мониторинга почвенного покрова на территории предприятия; осуществление всех производственных процессов на промплощадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных; максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; минимизация освещения в ночное время на участках работ; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на участках строительства; строгое соблюдение технологии производства; поддержание в чистоте прилегающих территорий; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети и снижение активности проезда автотранспорта ночью; контроль скоростного режима движения автотранспорта (менее 50 км/час); озеленение территории; предупреждения гибели животных; инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о



недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. рекультивация участков после окончания всех производственных работ; в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по Плану горных работ «Промышленная разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук», допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Быкова Е.Е.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

