



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2024 года

ТОО «Karatau Mining (Каратау Майнинг)»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 04.10.2024 г. вх. №KZ04RYS00800452.

Общие сведения.

Намечаемой деятельностью предусматриваются горные работы по разработке запасов месторождения Домба на Центральном и Южном участках. Месторождение Домба расположено в Жанакорганском районе Кызылординской области, в 45 км северо-восточнее районного центра Жанакорган. В административном отношении ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 29 км в юго-западном направлении от участка проведения работ. Координаты испрашиваемой лицензионной территории месторождения Домба (северная широта/восточная долгота):

1. 44°11'9.306"/67°39'6.754";
2. 44°11'9.313"/67°41'12.805";
3. 44°10'20.722"/67°41'12.795";
4. 44°10'20.716"/67°39'6.773".

Ранее на данном участке проводились геологоразведочные работы, в ходе которых было выявлено значительное количество пунктов минерализации и рудопроявлений. В соответствии с Постановлением Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых РК №2631–23-У от 20.12.2023 г., по месторождению Домба Байжаркинской площади в Кызылординской области утверждены запасы полезных ископаемых.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается отработка участков Центральный и Южный месторождения Домба с 2025 года по 2030 год включительно. Площадь испрашиваемой лицензионной территории – 420 га, при этом открытая добыча ТПИ предусматривается на участках Центральный площадью 6,1 га и Южный площадью – 3,4 га. Цель использования земельного участка – добыча руды и строительного камня.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Намечаемая деятельность – горные работы по разработке запасов месторождения Домба на Центральном и Южном участках. Месторождение «Домба» ранее не разрабатывалось, на нем проводились только геологоразведочные работы, начиная с прошлого столетия. По геологическим условиям залегания медьсодержащих руд месторождение Домба подлежит открытой разработке. На месторождении выделено 2 участка: центральный и южный. Площадь карьера «Центральный» – 6,1 га, карьера «Южный» – 3,4 га.

Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения Домба позволяет считать целесообразным применение открытого способа



отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части.

Максимальная производительность добычи руды – 70000 т/год. Максимальная производительность добычи строительного камня – 1098000 т/год. Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом.

В рамках отработки участков Центральный и Южный месторождения Домба предусматривается осуществление следующих видов работ:

- Снятие плодородного слоя почвы. Снятие ПСП предусматривается с участков, отведенных под организацию отвала вскрышных пород, отвала строительного камня, склада руды, а также с участка Центральный и Южный. Хранение снятого ПСП будет осуществляться с целью использования в дальнейшем при рекультивации участка.

- Выемочно-погрузочные работы. При данных работах будут задействованы экскаваторы, погрузчики. Эксикавируются вскрышные породы, руда, строительный камень.

- Транспортировка горной массы. В качестве основного технологического транспорта приняты автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн.

- Буровзрывные работы. Предусматривается короткозамедленное взрывание и диагональная схема коммутации зарядов, позволяющая сократить ширину развала пород, уменьшить фактическую величину линий наименьшего сопротивления зарядов смежных рядов скважин и, соответственно, улучшить дробление. С целью бурения принимается 1 буровой станок KAISHAN KT11S, который будет использоваться для добычи и вскрыши.

- Отвалообразование. Транспортировка добытой руды и строительного камня будет осуществляться на промежуточные склады. Транспортировка и складирование вскрышных пород также будет осуществляться во внешние отвалы. Общий объем транспортировки вскрышных пород за время существования карьера составит 135,1 тыс.м³ (371,8 тыс.т). Общий объем транспортировки отвала строительных камней за время существования карьера составит 2095,0 тыс. м³ (5700,0 тыс.т).

Для общего освещения территории карьера, места разгрузки на вскрышном отвале планируется использовать осветительные мачты на базе дизельных генераторов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. Расход дизельного топлива – 500 т/год.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения. Начало отработки карьера намечено с 2025 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания – 6 лет. Планируется круглогодичный вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Количество рабочих дней в месяц – 30 (31) дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах – круглосуточно. Взрывные работы будут производиться в светлое время суток.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ составит 642,42 т/год. Перечень загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), диоксид серы (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности).



Водные ресурсы. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. Потребление воды технического качества – 15565 м³/год, питьевого качества – 8100 м³/год. В процессе добычных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (для питья, другие бытовые целях) и технические (пылеподавление и т.д.) нужды. Намечаемая деятельность не предполагает сбросы в поверхностные, подземные водные объекты, недра, на земную поверхность.

Отходы. В процессе проведения работ будут образовываться:

- Смешанные коммунальные отходы – 95 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала. Код: 20 03 01 (неопасные);

- Бумажная и картонная упаковка (бумажная мешкотара от ВВ) – 1,0 т/год. Образуется при опорожнении мешков от ВВ при подготовке блоков для взрывных работ. Код: 15 01 01 (неопасные);

- Отходы очистки сточных вод – 6 т/год. Образуются в процессе очистки стоков. Код: 19 08 16 (неопасные);

- Шламы, содержащие опасные вещества – 1 т/год. Образуются в процессе очистки стоков. Код: 19 08 13 (опасные);

- Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (8,5 т/год). Отходы образуются в процессе приготовления пищи в столовой. Код: 20 01 08 (неопасные).

- Вскрышные породы – 71,6 тыс. т/год. Образуются в процессе проведения горных работ. Размещение и хранение вскрышных пород предусматривается в отвале. Впоследствии будут использованы при рекультивации. Код: 01 01 02 (неопасные).

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,5 тонн/год. Код: 15 02 02 (опасные).

Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более трех суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. Временное хранение отходов (сроком не более 6 месяцев) будет осуществляться в контейнерах, на территории площадки проведения работ. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Использование ресурсов растительного мира и животного мира не предусматривается.

Намечаемая деятельность относится к I-й категории (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) в соответствии с пп.3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

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

Указанные в п.1 ст.70 Экологического кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280. Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Болатова Ж., тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

