

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО "Корпорация Казахмыс"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ77RYS00154864 от 07.09. 2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс", M01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, первый руководитель - ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87785478549, office@kazakhmys.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность проведение добычи медных руд открытым способом.

Коунрадское месторождение расположено в северо-западном Прибалхашье, в 15 км к северо-востоку от города Балхаша, на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан.

ТОО «Корпорация Казахмыс» ведет добычу медной руды на Коунрадском месторождении открытым способом согласно контракта № 243 от 18.09.1998 г. Выбор места обусловлен двумя факторами: существующим положением (месторождение Коунрад разрабатывалось и ранее начиная с 1934 года); наличием запасов медных руд месторождения Коунрад.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В 2021 году Главным проектным институтом ТОО «Корпорация Казахмыс» разработан проект «План горных работ отработки запасов месторождения Коунрад», на который получены согласования с уполномоченными органами в области промышленной безопасности и охраны окружающей среды. В настоящее время горные работы на карьере «Коунрад» возобновлены. В апреле месяце на техническом совещании (протокол №33-ТС-2 от 07.04.2021г.) 2021 года руководством ТОО «Корпорация Казахмыс» было принято решение о разработке проекта отработки запасов месторождения Коунрад с учетом оборудования подрядной организации ТОО «Карагандинское горно-строительное предприятие» (экскаватор, автосамосвалов шарнирно-сочлененного типа). Данный проект разработан по аналогии с проектом 2021 года, с учетом реконструкции ширины транспортных берм в связи с применением другого типа технологического оборудования авто самосвалов шарнирно-сочлененного типа на базе Bell B45E (грузоподъемностью 41 т.) и экскаваторов Volvo EC480DL на гусеничном ходу (с объемом ковша 2,8 м3).

При составлении календарного плана была учтена годовая производительность карьера «Коунрад» по добыче руды, принята по горно-техническим возможностям и техническим расчетам

технологического оборудования – 6000 тыс. т руды в год. Выход на проектную производительность будет осуществлен с 2026 год и продолжается в течении 10 лет. Общий срок отработки запасов месторождения 22 года с учетом развития и затухания горных работ (2022-2044гг).

Предыдущим проектом «План горных работ отработки запасов месторождения Коунрад» при составлении календарного план учитывалась годовая производительность карьера «Коунрад» по добыче руды, принятая по горнотехническим возможностям – 6200 тыс. т/год. Таким образом, данным проектом предусматривается уменьшение ежегодного объема добычи, однако продолжительность отработки остается также 22 года.

Годовая производительность карьера «Коунрад» по добыче руды, принята по горнотехническим возможностям и техническим расчетам технологического оборудования – 6000 тыс. т руды в год. Выход на проектную производительность с 2026 год и продолжается в течении 10 лет. Общий срок отработки запасов месторождения 22 года с учетом развития и затухания горных работ (2022-2044гг). Углы откосов уступов и откосов бортов карьера приняты в соответствии с п.3.1 и приложениями 1, 2 «Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» (ВНТП 35-86) и составляют: - рабочие уступы – $60 \div 650$, - уступы в конечном контуре (не рабочие) – 550, - борты карьера – $30 \div 400$, - ширина предохранительных берм – 10 м, - ширина транспортных берм – 15 м (однополосные) и 20 м (двух полосные), - продольный уклон транспортных берм – $0,05 \div 0,1$, - конечная глубина карьера $500 \div 510$ м. Глубина существующего карьера составляет $400 \div 430$ м. Размеры карьера по поверхности: длина с юга на север – 2300 м, ширина с запада на восток – 2000 м. Балансовые запасы категорий А+В+С1 по форме 1-ТПИ, числящиеся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2020 года, составляет 154435,6 тыс. тонн руды и 497300 тонн меди со средним содержанием 0,32%. Вовлекаемые промышленные запасы составляют 126989 тыс. тонн руды и 423869 тонны меди со средним содержанием 0,33%. Согласно расчетам принятые потери и разубоживание руды составляют $\Pi=1\%$ и $P=3\%$ и соответственно расчет запасы товарной руды составляют 129607,4 тыс.тонн и 419630 тонн меди со средним содержанием 0,32%.

Настоящим проектом предусматривается отработка карьера «Коньрат» циклично-транспортной технологической схемой работ. Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами экскаваторами Volvo EC480DL (объем ковша 2,8м³) и на рудном складе отгрузка руды в железнодорожные составы на БОФ производится экскаватором ЭКГ-10И (объем ковша 10м³). Транспортирование вскрышных пород на внешний существующий западный отвал, забалансовой руды на существующий западный отвал забалансовых руд, руды из карьера до перегрузочной площадки производится автосамосвалами марки Bell B45E, далее до Балхашской обогатительной фабрики (БОФ) – железнодорожным транспортом. Для отсыпки карьерных дорог предусматривается ежегодное использование вскрышных пород в объеме 5,4 тыс. м³, для отсыпки защитного вала – 1,5 тыс. м³. При отработке карьера приняты следующие параметры системы разработки: - высота уступа на верхних горизонтах – 15 м (гор. 590 ÷ поверхность), ниже - сдвоенные на конечном контуре – 30 м (гор. 170 м ÷ гор. 590 м), при отработке руды уступы, при необходимости, делятся на подступы по 7,5 м, для уменьшения показателей потерь и разубоживания полезных ископаемых; - углы откосов уступов и откосов бортов карьера приняты в соответствии с п.3.1 и приложениями 1, 2 «Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» (ВНТП 35-86) и составляют: - рабочих уступов – $60 \div 650$; - уступов в конечном контуре (не рабочих) – 550. - бортов карьера – $30 \div 400$; - ширина предохранительных берм принята 10 м, исходя из условия механизированной очистки, в соответствии с п.1724 «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы»; ширина транспортных берм – 15 м (однополосные) и 20 м (двухполосные); - продольный уклон транспортных берм – $0,05 \div 0,1$; - конечная глубина карьера $500 \div 510$ м..

Сроки начала приняты в соответствии с календарным планом ведения горных работ: с 2022 года, окончанием в 2044 году. В настоящее время горные работы на карьере «Коунрад» ведутся на основании действующего заключения ГЭЭ на проект «План горных работ отработки запасов месторождения Коунрад» от KZ10VCZ 00874472 от 16.04.2021 г.

Земельный участок площадью 1186,1867 га. Целевое назначение: размещение и обслуживание объекта (карьер, отвалы), складирование забалансовых и вскрышных пород (отвал). Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок предоставлен сроком Актами на землепользование сроками до 17 ноября 2054 г., 9 апреля 2058 г., 1 ноября 2024 г.

Водоснабжение на производственные нужды осуществляется по договору с организацией ТОО «Сарыказына»; для хозяйственно-бытовых нужд – согласно договора с ГКП «Балхаш Су» по существующим инженерным сетям.

Ежегодный расход воды для хозяйственно-бытовых нужд рудника планируется в объеме 12800,0 м³/год.

На период эксплуатации месторождения вода будет расходоваться на производственные нужды (полив отвалов, автодорог, гидрозабойки скважин, проведения взрывных работ). Для пылеподавления отвалов и автодорог используется техническая вода в объеме – 29700 м³/год, на гидрозабойку скважин при проведении взрывных работ – 60 м³/год.

Система водоотведения карьерных вод, накопленных на дне существующего карьера будет представлена отдельным проектом (разработчик филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»), где карьерную воду планируют использовать для проектируемого комплекса по переработке окисленных забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Коунрад» ТОО «ДАНК». С 2023 г. после осушения карьера ожидаемый водоприток при добыче составит около 60 м³/час, 438000 м³/год, который также будет полностью использоваться на нужды завода ТОО «ДАНК». Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 11392,0 м³/год будет производиться в существующую сеть бытовой канализации Ду=300 мм, с дальнейшим отводом их в существующие сети канализации

На месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Планируется посадка саженцев карагача и цветов (55 шт саженцев карагача и 100 шт. цветов петунии, бархатцев).

В радиусе воздействия планируемых работ подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ отсутствуют. Занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных;

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. По замечаниям Комитета по водным ресурсам Министерства по водным ресурсам Республики Казахстан:

- необходимо представить ситуационную схему земельного участка, с привязкой к местности, к водному объекту;

- учесть в соответствии постановлению акимата Карагандинской области (№ 09/10 от 15 марта 2011 года с изменениями от 09.04.2019 г № 21/01, зарегистрированного областным департаментом юстиции Карагандинской области за №1891 от 19.04.2011 г) «Об установления водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования в северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области, для берегового участка озера Балхаш с расположенным на нем профилакторием Производственного Объединения «Балхашцветмет» товарищества с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс» и реке Тоқырау Карагандинской области» ширину водоохранной полосы, которая составляет на большей части ширину 100 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне 342 м БС, ширину водоохранной зоны – 500-2300 м.;

- указать на какой глубине вскрыты грунтовые воды;

- учесть следующие требованиям водного законодательства Республики Казахстан: строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями;

2. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на карьерах, внутрипромысловых дорогах, отвале вскрышных пород. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.

3. Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод.

4. В соответствии с п.1, 9 ст.120 Водного кодекса РК отразить гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность); оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также предусмотреть размещение режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемого строительства.

5. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

Отчет о возможных воздействиях необходимо предоставить с учетом вышеизложенных замечаний.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Ракишева К.К
74-08-36