

Номер: KZ21VWF00063024

Дата: 08.04.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ВМ Mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Расконсервация Белоусовского рудника и его дальнейшая эксплуатация согласно Плану горных работ Белоусовского месторождения»; Форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ95RYS00215068 от 16.02.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Белоусовское месторождение полиметаллических руд находится в п. Белоусовка Глубоковского района ВКО в 18 км к северо-востоку от областного центра – г. Усть-Каменогорск и в 16 км от районного центра – п. Глубокое.

Производственная деятельность Белоусовского рудника была приостановлена в 2008 году и возобновлена с 2016 года. Отработка запасов ведется согласно проекту «Доработка запасов залежей 1, 2, 4, 5 Белоусовского месторождения» (заключение государственной экологической экспертизы № 10-02-16/2842-1 от 20.12.2011 г.), на основании которого было получено Дополнение № 8 к Контракту (регистрационный №4503-ГПН от 18.12.2014 года), в соответствии с которым проектный объем добычи руды на Белоусовском руднике составляет 250 тыс. т/год.

В 2020 году в связи со сложными экономическими условиями, из-за резкого падения цен на цветные металлы, горные работы на Белоусовском руднике были временно приостановлены до 31.12.2022 г. На период временной консервации Белоусовского месторождения на 2021-2022 гг. установлены нормативы эмиссий в атмосферу для 1 загрязняющего вещества (2908) в объеме - 0,762 т/год. Шахтные воды Белоусовского рудника передаются на очистные сооружения обогатительной фабрики ТОО «ВМ Factory Project». В период консервации образуется 1 вид отходов – ТБО в количестве 1,4531 т/год.

Настоящим проектом предусматривается расконсервация рудника и его дальнейшая эксплуатация согласно Плану горных работ. Расконсервация обоснована наличием утвержденных запасов полиметаллических руд в объеме 12,6 млн. тонн и имеющейся инфраструктурой. Планом горных работ предусматривается добыча 3,050 млн. тонн руды. Производительность рудника по руде остается прежней - 250 тыс. т/год. Товарная продукция рудника – полиметаллическая руда. Содержание меди 0,53%, свинца 0,92%, цинка 2,96%.

Добыча утвержденных запасов руды планируется в течение 12 лет. В период эксплуатации предусматривается проведение эксплуатационной разведки направленной на прирост запасов.

Начало реализации деятельности 2023 год, окончание 2034 год.



Краткое описание намечаемой деятельности

Буровзрывные работы осуществляются шпуровой и скважинной отбойкой. Шпуры бурятся в вертикальных и наклонных выработках телескопными перфораторами ПТ-48, в горизонтальных – ручными перфораторами ПП-63. Скважины бурятся с использованием буровых станков КБУ, ЛПС и проходческого комплекса КПВ-4.

Используются гранулированные ВВ – ANFO и патронированные ВВ – Senatel Magnum.

Отбитую руду с помощью скреперных лебедок ЛС30, ЛС55 и погрузочных машин САТ R1300 удаляют из забоев и загружают в вагонетки ВГ-2,2 и УВБ-1,6 электровозов ЕЛ-5 и К10 для транспортировки к дробильному комплексу, расположенному на 10 горизонте шахты «Скиповая». После дробления руда подается транспортером на поверхность и доставляется автосамосвалами ТН-315 на прирельсовый склад руды, расположенный на железнодорожном участке. При загрузке в автосамосвалы руда не пылит, т.к. находится во влажном состоянии (при дроблении используется орошение). Порода вывозится на породный отвал, расположенный в основании дамбы хвостохранилища Белоусовской обогатительной фабрики.

Штольня № 1 предназначена для выдачи горной массы из подземных горизонтов. Отбитая горная масса вывозится на поверхность штольни автосамосвалами, арендованными на период обработки. На поверхности имеются временный склад породы и руды.

Теплоснабжение объектов на Белоусовском месторождении предусматривается от котельной ТОО «Востокэнерго». Электроэнергия от существующих сетей ТОО «Шыгысэнерготрейд».

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 к Экологическому кодексу РК раздел 2 п.2 пп.2.6 «подземная добыча твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источником водоснабжения на технические нужды являются шахтные воды. Источниками образования шахтных вод являются подземные воды и атмосферные осадки, профильтровавшиеся в горные выработки с водосборной площади шахты «Скиповая» Белоусовского рудника.

Для питьевого водоснабжения используется бутилированная привозная вода. Источник водоснабжения на хозяйственные нужды – сеть водопровода с Белоусовка из водохранилища на р. Глубочанка. Сведений о наличии установленных водоохраных зон и полос на промплощадках Белоусовского месторождения нет. Ближайший водный объект река Глубочанка расположена на расстоянии 600 м от площадок рудника.

Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по руднику составит 666,125 м³/год, 1825 л/сут свежей воды питьевого качества. Объем шахтных вод составляет 394 м³/час, 2585,8 тыс. м³/год.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка также отсутствуют.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

В период проведения добычных работ в целом определено 8 источников выброса, из них 1 организованный и 7 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 шахта «Вентиляционная», 6003 породный отвал, 6005 штабель песка, 6006 штабель горной породы, 6062 площадка для временного складирования породы, 6064 шахта «Капитальная», 6065 штольня № 1, 6066 прирельсовый склад руды. Всего выбросов загрязняющих веществ, без учета автотранспорта - 33,36980148 т/год. Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу приняты по «Проекту нормативов предельно допустимых выбросов вредных



(загрязняющих) веществ в атмосферу Белоусовского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Карагандацветмет» на 2016-2021 гг (ЗГЭЭ №KZ23VCSY00082120 от 15.11.2016).

Шахтные воды Белоусовского рудника передаются на очистные сооружения обогатительной фабрики ТОО «VM Factory Projekt», поэтому нормативы сбросов для ТОО «VM Mining» не устанавливаются.

При эксплуатации Белоусовского месторождения предусматривается образование 25 видов отходов производства и потребления: отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные никель-кадмиевые аккумуляторы, отработанные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные топливные фильтры, отработанный антифриз, отработанные АКБ, металлические бочки из-под масел, ветошь промасленная, тара из-под ЛКМ, отработанные шахтные самоспасатели, отработанные воздушные фильтры, отработанные накладки тормозных колодок, отработанные автомобильные шины, лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы теплоизоляции, лом абразивный, пыль абразивно-металлическая, текстильные отходы, отходы древесины, отходы извести, отходы офисной техники, строительные отходы, ТБО. Ежегодное количество образования отходов по Белоусовскому руднику составляет 44603,1457 т/год. Общее количество отходов, образующихся на Белоусовском руднике, приняты согласно проекту НРО (ЗГЭЭ № KZ31VCSY00080327 от 27.10.2016 г.).

Намечаемая деятельность - Расконсервация Белоусовского рудника и его дальнейшая эксплуатация согласно Плану горных работ Белоусовского месторождения - относится к объектам I категории (Приложение 2 к Экологическому кодексу РК Раздел 3 п.3.1 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»).

Выводы: Согласно ст.65 Экологического кодекса РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов I категории.

При расконсервации Белоусовского рудника:

- возрастает объем или мощность производства по добыче руды с 0 до 250000 т/год, по породе с 0 до 44553 т/год;

- изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья (Возникает потребность в материалах и топливе необходимых для ведения горных работ. Используемый объем взрывчатых материалов изменяется с 0 т/год до 138,39 т/год);

- изменяются количественные и качественные показатели эмиссий в атмосферу, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов (увеличиваются эмиссии в атмосферный воздух с 0,762 т/год до 33,370 т/год, увеличивается количество образуемых отходов с 1,4531 т/год до 44603,15 т/год).

Кроме того, воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.:

1) осуществляется в черте населенного пункта (в пос. Белоусовка);

3) приводит к изменениям рельефа местности, может повлиять на состояние водных объектов (породный отвал расположен между хвостохранилищем и рекой Глубочанкой, участок добычи примыкает к ручью Без названия);

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации (буро-взрывные работы в шахте);

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (водоохранные полосы и водоохранные зоны р.Глубочанка на контрактной территории не установлены).

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс) и мониторингу соблюдения нормативов допустимых сбросов (ст.218 Кодекса).



2. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод (ст.222 Кодекса):

- в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

3. Согласно письму Ертисской БВИ на ЗНД - участок добычи примыкает к ручью Без названия.

Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- Требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. В этой части обеспечить перехват ливневых и дренажных вод, не допускать загрязнения реки Глубочанки, где систематически отмечается высокое загрязнение.

- В пределах водоохранной зоны запрещаются: добыча полезных ископаемых, проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

5. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Кодекса):

- применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;

- по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства;

- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок.

6. Проектируется производительность рудника 250 тыс.т/год в течение 12 лет. Необходимо указать: где планируется переработка полиметаллической руды и способ транспортировки до места переработки.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

8. Проектируется размещение вскрыши на породном отвале, поэтому необходимо учесть требования ст. 327 Кодекса: лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

А также Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертисской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Участок добычи примыкает к ручью Без названия. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаю



водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых на данных испрашиваемых участках на основании проектной документации исполнительными органами не установлены.

- проект расконсервации рудника и его дальнейшая эксплуатация (подземной добычи твердых полезных ископаемых) в Белоусовском месторождении в п.Белоусовка Глубоковского района Восточно-Казахстанской области с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК);

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

- до начала работ по добычи оформить Разрешения специального водопользования (ст.66 Водный кодекс

2) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно письмо ВКО общественного объединения охотников и рыболовов от 4 марта 2022 года № 53, территория намечаемой деятельности расположена на территории охотничьего хозяйства «Глубоковское». Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица. Диких животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет.

В соответствии с п.1 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

3) Управление земельных отношений по ВКО:

1. При наличии лицензии на добычу или заключения контракта на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301.

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

4. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;

5. Сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

4) Инспекция транспортного контроля по ВКО

В случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения



сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

