

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINÍ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
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 «Горно-рудная компания «Манка»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Добыча
золотосодержащей руды подземным способом на месторождении Манка».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ87RYS00247416 от 19.05.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Манка расположено в Курчумском районе ВКО. Ближайшие населенные пункты: - с. Маркаколь расположено на расстоянии 7 км в юго-западном направлении от крайних угловых точек Горного отвода; - с. Мойылды расположено на расстоянии 7 км в юго-восточном направлении от крайних угловых точек Горного отвода.

Одной из причин выбора места осуществления намечаемой деятельности являются успешно проведенные в 2020-2022 гг. работы по разведке золотосодержащей руды на Манкинском рудном поле. Месторождение Манка, по результатам разведки, признано перспективным. Также добыча на месторождении Манка обоснована Восточно-Казахстанской Межрегиональной комиссией по запасам полезных ископаемых ГКЗ РК, протокол №105 от 11.01.2022 года (на стадии согласования).

Площадь горного отвода – 0,7 кв.км.

Угловые координаты горного отвода (Северная широта/ Восточная долгота): Точка 1: 48° 29' 57,02''/ 85° 47' 37,05''; Точка 2: 48° 29' 28,54''/ 85° 48' 4,60''; Точка 3: 48° 29' 16,82''/ 85° 47' 37,19''; Точка 4: 48° 29' 45,29''/ 85° 47' 9,63''.

Общий объем добычи руды – 1 440 000 тонн. Объем добычи золотосодержащей руды – 240000 т/год.

Срок отработки месторождения – 6 лет.

Глубина абсолютной отметки нижнего горизонта – 435 м.

Площадь склада руды – 10 000 м², площадь склада породы – 20 000 м².

Площадь поверхностного склада взрывчатых веществ – 5000 м².

Общий объем горно-капитальных работ по строительству подземного рудника – 550 000 м³. Объем ПРС, снимаемый до начала отработки – 30 000 м³.

Начало строительства рудника запланировано на 2023 год. С 2023 по 2028 г.г. планируется проводить добычные работы. Далее (с 2029 года) планируется провести работы по ликвидации последствий недропользования.

Краткое описание намечаемой деятельности

В целях реализации намечаемой деятельности на начальных стадиях планируется строительство рудника: горно-капитальные работы по устройству портала, проходке автотранспортного уклона (АТУ) и других горно-капитальных выработок.

Работы по обустройству припортальной части: установка вагона-раскомандировки, передвижного компрессора, организация площадок под временное складирования руды и породы, накопителя шахтных вод.

В процессе отработки месторождения изначально будут отрабатываться верхние горизонты с последующим понижением на следующие нижележащие отметки.

Закладка выработанного пространства будет осуществляться погрузочно-доставочными машинами путем доставки горной массы с породных забоев к местам выгрузки в очистные камеры. Предусматриваются следующие системы отработки месторождения: - система камерной выемки с отбойкой руды из штрека с торцевым выпуском руды; - система поэтажно-камерной выемки с отбойкой руды из поэтажных штреков; - система поэтажно-камерной выемки с отбойкой руды из поэтажных штреков; - система поэтажно-камерной выемки с отбойкой руды из поэтажных штреков нисходящими скважинами; - система мелкошпуровой отбойки с магазинированием руды.

Планируется к применению проходческий комплекс КПВ-4А. Для бурения наклонных и горизонтальных шпуров планируется использовать перфоратор ПП-63, для проходки вертикальных выработок – ПТ-48.

В качестве взрывчатых веществ планируется использовать Аммонит 6ЖВ и Игдарин ЭГ. Склад взрывчатых материалов (ВМ) будет находиться на поверхности.

Пруд-накопитель шахтных вод, ремонтная камера и места стоянки подземной техники будут находиться в шахте. В ремонтной камере будут установлены кран-балка, оборудование для шиномонтажа, станки заточные, сверлильные. Для пруда-накопителя шахтных вод будет предусмотрена геомембрана или другое водонепроницаемое основание.

Планируется система очистки шахтных вод с использованием выработок под илоотстойники.

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для водоснабжения объекта намечаемой деятельности потребуется техническая и питьевая вода. Предполагаемые источники водоснабжения: - питьевая вода – скважина в районе вахтового поселка; - техническая вода – шахтные воды, забор воды из поверхностных водных источников.

По территории горного отвода протекают р. Бастеректы, р. Жогаргы Теректы. Проект «Установления границ водоохранных зон и полос для реки Бас Теректы и ручьев Верхняя Теректы и Без названия в створе земельного участка, предназначенного для предоставления ТОО «ГОК Манка» в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области» согласован с Ертисской БВИ. Заключение №18-11-3-15/444 от 20.04.2022 года. Постановление областного Акимата на стадии оформления. Планируется получение разрешения на специальное водопользование.

Потребление воды на хозяйственно-бытовые нужды (питьевого качества) – 3500 м³/год. Вода технического качества на технологические нужды (пылеподавление, гидрозабойка скважин, приготовление промывочной жидкости и пр.) – 5 м³/час.

Отведение хоз-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик), либо биотуалет. Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа и компенсационная посадка в десятикратном размере.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Согласно письму № исх: 04-13/ 890 от 16.06.2022 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» участок намечаемой деятельности ТОО «Горно-рудная компания «Manka» расположен на территории государственного природного заказника «Оңтүстік Алтай».

«Оңтүстік Алтай» государственный природный заказник является особо охраняемой природной (далее-ООПТ) территорией республиканского значения. В соответствии со статьей 25 Закона об особо охраняемых природных территориях данная ООПТ имеет паспорт. В запрещенные виды деятельности согласно паспорта является проведение геологоразведочных работ и добыча полезных ископаемых.

На момент рассмотрения Инспекцией заявления о намечаемой деятельности ТОО «Горно-рудная компания «Manka», подтверждающих документов о выводе земельного участка находящегося на территории заказника в Инспекцию не поступали. На основании выше изложенного Инспекция сообщает, что проведение работ указанных в заявлении запрещены согласно действующего природоохранного законодательства.

Основные виды ресурсов, необходимых для реализации намечаемой деятельности: - взрывчатые вещества 300 000 кг/год; - древесина (для затяжки кровли и бортов выработки) - 6000 м3/год; - металлические конструкции – 96 т/год; - электроды МР-3 – 5700 кг/год; - пропан – 8400 кг/год; - ГСМ 2,5 млн.л/год. Электрическая энергия будет организована проектируемой линией электропередачи от проектируемой подстанции. Тепловая энергия не требуется (подогрев подаваемого в шахту воздуха будет осуществляться с помощью электрокалорифера).

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 408,261 т/год (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования). Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5 (н/к), смесь углеводородов предельных C6-C10 (н/к), пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), толуол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), керосин (4 класс опасности), уайт-спирит (н/к), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), бензин (4 класс опасности) и пр.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

В процессе проведения разведочных работы будут образовываться:

- смешанные коммунальные отходы – 10 т/год, временное хранение отходов (не более 3х суток); - пустая порода – 300 тыс м3/год (для хранения на поверхности предусматривается склад, впоследствии порода будет использована для закладки выработанного пространства); - отходы металлов – 89,28 т/год; - отходы древесины – 3600 т/год (образуются в результате выхода из строя конструкций кровли и бортов выработок); - отходы сварки – 0,3 т/год; - упаковка от ЛКМ – 0,5 т/год (образуются в процессе проведения противокоррозионных мероприятий. Временное хранение отходов (не более 6 месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах, либо на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением на источниках со значительным пылевыделением. Также предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: 1. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов. 2. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы спец. организациям по договору. 3. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности, в водные объекты. 4. В целях исключения дренажа шахтных вод из пруда-накопителя, в качестве его основания предусматривается геомембрана или другие виды водонепроницаемого покрытия. Заправка механизмов и автотранспорта топливом

будет производиться посредством автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы.

К тому же, ТОО «ГРК «Манка» заключает меморандум с Комитетом лесного хозяйства и животного мира по вопросам поддержки сохранности территории государственного природного комплексного заказника республиканского значения «Өңтүстік Алтай», а также заключает договор благотворительного пожертвования с КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» (финансирование будет использовано для установки межевых знаков на местности по периметру Заказника, биотехнические мероприятия, приобретение кордонов, автомобильного и конного транспорта). Все перечисленные мероприятия направлены на поддержание сохранности Заказника.

Намечаемая деятельность: добыча золотосодержащей руды подземным способом на месторождении Манка относится к объектам I категории (Приложение 2 Раздел 1 п.3.1 Экологического кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»).

Выводы: 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) прогнозируется и признается возможным, т.к. намечаемая деятельность:

1) осуществляется на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) – на территории заказника Өңтүстік Алтай;

2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов ООПТ;

3) приводит к изменениям рельефа местности, другим процессам нарушения почв (образование породных отвалов);

4) включает специальное водопользование (использование не возобновляемых природных ресурсов;

6) приводит к образованию опасных отходов;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации.

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

20) осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

21) оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

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. Согласно информации РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № исх: 04-13/800 от 01.06.2022 года участок намечаемой деятельности расположен на территории ООПТ.

Для реализации намечаемой деятельности необходимо представить альтернативные земельные участки, которые расположены за пределами ООПТ.

2. На основании письма Иртышской от 06 мая 2022 г. № 18-11-3-8/543 по территории горного отвода протекают р. Бастеректы, руч. Верх. Теректы и руч. Без названия», поэтому:

- В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохраных зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода и мест проведения горных, буровых и промысловых работ.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223, 212 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 пределах водоохранной зоны запрещаются проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

- необходимо выполнение замечаний и предложений на намечаемую деятельность уполномоченного органа по водным ресурсам.

3. Согласно ЗНД (п.6) в припортовой части планируется организация площадок под временное складирования руды и породы, накопителя шахтных вод.

Необходимо указать месторасположение породного отвала и рудного склада (на карте-схеме) и обустройство породного отвала и накопителя шахтных вод для недопущения загрязнения окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы).

4. Необходимо подробно описать шахтный водоотлив, с указанием объемов образования шахтных вод, методов очистки, объемов использования. А также предоставить водный баланс по руднику с указанием потребности на пылеподавление и другие технологические нужды и источника водопотребления на данные нужды.

5. В ЗНД отсутствуют отходы, образуемые в илоотстойниках шахтных вод. Необходимо указать объемы образования, классификацию отходов, дальнейшее обращение с ними.

6. Производительность отработки запасов месторождения составляет 240 тыс. тонн руды в год. Необходимо указать: где планируется переработка золотосодержащей руды и способ транспортировки до места переработки.

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

8. 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.

- применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

9. 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).

10. 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.

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

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

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

- до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертысскую бассейновую инспекцию проект (план) добычи золотосодержащей руды подземным способом на месторождении Манка.

- на плановом материале к проекту (плану) добычи нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.

- предусмотреть в проекте (плане) добычи мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- исключить проведение работ по добыче на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы (ст. 125 п.1 Водный Кодекс РК).

- исключить размещение и строительство складов для хранения взрывчатых материалов, механических мастерских (шиномонтажной) в пределах водоохранной зоны и полосы (ст. 125 п.1, п.2 Водный Кодекс РК).

- получить разрешение на специальное водопользование на забор воды из поверхностного водного источника р. Бас Теректы в РГУ Ертысской БИ согласно требований ст.66 Водного кодекса РК.

2) 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.

3) Инспекция транспортного контроля по ВКО

- эксплуатировать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность и безопасный проезд по автомобильным дорогам и дорожным сооружениям, в соответствии с законодательством РК;

- неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в т.ч. весовых и габаритных параметров, разрешенных в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;

- обеспечение наличия на пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весов и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

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

Участок намечаемой деятельности ТОО «Горно-рудная компания «Манка» расположен на территории государственного природного заказника «Оңтүстік Алтай».

«Оңтүстік Алтай» государственный природный заказник является особо охраняемой природной (далее-ООПТ) территорией республиканского значения. В соответствии со статьей 25 Закона об особо охраняемых природных территориях данная ООПТ имеет паспорт. В запрещенные виды деятельности согласно паспорта является проведение геологоразведочных работ и добыча полезных ископаемых.

На момент рассмотрения Инспекцией заявления о намечаемой деятельности ТОО «Горно-рудная компания «Манка», подтверждающих документов о выводе земельного участка находящегося на территории заказника в Инспекцию не поступали. На основании выше изложенного Инспекция сообщает, что **проведение работ, указанных в заявлении, запрещены согласно действующего природоохранного законодательства.**

И.о.руководителя

Р. Тураров

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006