



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

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

## ТОО " ГРК Manka"

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО " ГРК Manka" добыча золотосодержащей руды подземным способом на месторождении Манка подземным способом, расположенный в Маркакольском районе ВКО.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ95RYS00666409 от 12.06.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельности – добыча золотосодержащей руды на месторождении Манка подземным способом. Месторождение Манка расположено в Маркакольском 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. Площадь горного отвода – 1,45 кв. км.

Работы будут начаты в 2025 году, начало добычи 2026 год, окончание добычи 2031 год. Координаты штольне №1: 1) 48°29'55.52"с.ш., 85°47'28.91"в.д. 2) 48°29'56.03" с.ш., 85°47'30.86" в.д. 3) 48°29'54.63"с.ш., 85°47'31.62"в.д.; 4) 48°29'54.24"с.ш., 85°47'29.75"в.д. Координаты штольне №2: 1) 48°29'31.44"с.ш., 85°47'35.89"в.д. 2) 48°29'30.91"с.ш., 85°47'37.41 "в.д. 3) 48°29'30.09"с.ш., 85°47'36.75"в.д., 4) 48°29'30.73"с.ш., 85°47'35.15"в.д. Промплощадка Штольни №19 вентилятор, котельная, Склад угля: 1) 48°29'36.67"с.ш., 85°47'52.40"в.д. 2) 48°29'37.05"с.ш., 85°47'55.46"в.д., 3) 48°29'33.92"с.ш., 85°47'55.97"в.д. 4) 48°29'34.38"с.ш., 85°47'53.45"в.д. Координаты пруда накопителя: 1) 48°29'33.09"с.ш., 85°46'41.80" в.д., 2) 48°29'32.67"с.ш., 85°46'59.85" в.д., 3) 48°29'21.12"с.ш., 85°47'4.38" в.д., 4) 48°29'21.76"с.ш., 85°46'47.13" в.д. Координаты отвалного хозяйства: 1) 48°29'13.77"с.ш., 85°47'20.50" в.д., 2) 48°29'14.38"с.ш., 85°47'29.77" в.д. 3) 48°29'8.28"с.ш., 85°47'33.52" в.д., 4) 48°29'7.13"с.ш., 85°47'25.76" в.д.

Согласно пп.2.6 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «Подземная добыча твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.



### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Общий объем горно-капитальных работ по строительству подземного рудника – 112,001 тыс. м<sup>3</sup>. Объем ПРС, снимаемый до начала отработки – 30000 м<sup>3</sup>. Общий объем добычи руды – 645076 тонн. Добыча руды начинается в 2026 году (на второй год строительства) в объеме 60 тыс.т. руды в год на горизонтах плюс 835-875м; в 2027 году (на третий год строительства) в добычу включаются запасы горизонтов плюс 735-785м и плюс 875-905м, с достижением производительности 144 тыс.т руды в год. Добычу руды на горизонтах плюс 905-945м, плюс 945-975м и плюс 975-1005м для поддержания заданной производительности, предполагается начать в 2028, 2029 годах эксплуатации рудника, соответственно. Добыча на горизонтах плюс 1005-1055м и плюс 1055-1105м сопровождается снижением производительности рудника в связи с выбыванием нижних горизонтов. Далее (с 2032 года) планируется провести работы по ликвидации последствий недропользования.

Отработка предохранительного целика на горизонтах плюс 735-785м предусматривается в последний год добычи. 2030 год – 105,248 тыс.т, 2031 год – 47,828 тыс.т. С учетом развития и затухания горных работ срок добычи руды составит 7 лет.

Площадь склада руды – 10 тыс.кв.м., склада породы – 20 тыс.кв.м. Площадь поверхностного склада взрывчатых веществ – 5000 м<sup>2</sup>. Продукция – золотосодержащая руда. Так же имеются вспомогательные цеха: котельная, РМЦ, склад хранения ГСМ, пруд накопитель. Отвальное хозяйства.

Общий объем транспортировки пустых пород из шахты за период подземной добычи составит: Горно-капитальные работы – 160,07 тыс.м<sup>3</sup>, подготовительно-нарезные работы 122,49 тыс.м<sup>3</sup> из них, около 15 000 м<sup>3</sup> предусматривается использовать при строительстве дамб и 20 000 м<sup>3</sup> на подсыпку технологических дорог. Площадь пятна под породный отвал 73300 м<sup>2</sup>.

Предусматриваются следующие системы отработки месторождения: - система камерной выемки с отбойкой руды из штрека с торцевым выпуском руды ( $m_{ср}=0,55$  м); - система поэтажно-камерной выемки с отбойкой руды из поэтажных штреков ( $m_{ср} = 1,2$  м); - система поэтажно-камерной выемки с отбойкой руды из поэтажных штреков ( $m_{ср} = 1,65$  м); - система поэтажно-камерной выемки с отбойкой руды из поэтажных штреков нисходящими скважинами ( $m_{ср} = 0,7$  м); - система мелкошпуровой отбойки с магазинированием руды ( $m_{ср}=0,7$  м). Планируемый 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 ВМ будет находиться на поверхности. Пруд-накопитель шахтных вод, рем.камера и места стоянки подземной техники будут находиться в шахте. В рем.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.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявлению количество выбросов загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности, объем  $\approx 0.408$  тонн, Марганец и его соединения/ в пересчете на марганца (IV) оксид/, 2 класс опасности, объем  $\approx 0.035$  тонн, Хром/ в пересчете на хром (VI) оксид, 1 класс опасности, объем  $\approx 0,007$  тонн, Азот диоксид 2 класс опасности, объем  $\approx 30$  не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид 3 класс опасности, объем  $\approx 15$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид 3 класс опасности, объем  $\approx 30$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод 3 класс опасности, объем  $\approx 25$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород 2 класс опасности, объем  $\approx 0,01$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид 4 класс опасности, объем  $\approx 70$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных C1-C5, объем  $\approx 0,1$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Смесь углеводородов предельных C6-C10  $\approx 0,1$ , не подлежит внесению в регистр. Пентилены, 4 класс опасности.



объем  $\approx 0,0001336$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Бензол 2 класс опасности, объем  $\approx 0,0001228$  т/год, Диметилбензол 3 класс опасности, объем  $\approx 0,00001548$ , не подлежит внесению в регистр. Метилбензол 3 класс опасности, объем  $\approx 0,0001158$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Этилбензол 3 класс опасности, объем  $\approx 0,000003204$ , Бенз/а/пирен 1 класс опасности, объем  $\approx 0,000118$ , не подлежит внесению в регистр. Формальдегид 2 класс опасности, объем  $\approx 5$  т/год, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19 - 4 класс опасности, объем  $\approx 50$ , не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 класс опасности, объем  $\approx 550$  т/год, не подлежит внесению в регистр, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 3 класс опасности, объем  $\approx 50$  т \ год, не подлежит внесению в регистр.

Согласно заявлению сброс шахтной воды будет осуществляться в пруд-испаритель: Азот аммонийный (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), 3 класс опасности, объем  $\approx 33,0887$  тонн; Нитриты (NO<sub>2</sub>), 2 класс опасности, объем  $\approx 3,2175918$  тонн; Нитраты (NO<sub>3</sub>), 3 класс опасности, объем  $\approx 12,55089$  тонн; Сульфаты (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 4 класс опасности, объем  $\approx 1210,1$  тонн; Хлориды (Cl<sup>-</sup>), 4 класс опасности, объем  $\approx 1875,51$  тонн; Гидрокарбонаты (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), не классифицируется, объем  $\approx 286,244$  тонн; Натрий (Na, суммарно), 2 класс опасности, объем  $\approx 1691,88$  тонн; Магний (Mg, суммарно), 2 класс опасности, объем  $\approx 174,15908$  тонн; Калий (K), 4 класс опасности, объем  $\approx 238,84724$  тонн; Кальций (Ca), 3 класс опасности, объем  $\approx 346,904$  тонн; СПАВ, не классифицируются, объем  $\approx 1,4224342$  тонн; ХПК, не классифицируются, объем  $\approx 161,25992$  тонн; Нефтепродукты, не классифицируются, объем  $\approx 0,418363$  тонн; Взвешенные вещества, не классифицируются, объем  $\approx 9508,25$  тонн; Медь, 3 класс опасности, объем  $\approx 0,02358046$  тонн; Свинец, 2 класс опасности, объем  $\approx 0,02205914$  тонн; Фенолы, 4 класс опасности, объем  $\approx 0,0038033$  тонн; Фосфаты, 4 класс опасности,  $\approx 1,6202058$  тонн; Бор, 2 класс опасности, объем  $\approx 5,8722952$  тонн; Цинк, 3 класс опасности, объем  $\approx 0,0038033$  тонн; Кадмий, 2 класс опасности, объем  $\approx 0,00152132$  тонн; Железо общее, 3 класс опасности, объем  $\approx 0,456396$  тонн.

Согласно заявлению возле территории расположены реки и ручьи: Бас теректы, Верхняя теректы и ручей без названия. Работы по добычи и все основные площадки будут располагаться за водоохранной полосы 55 м от ручьев. Водоохранная зона 500 м. Водоохранная полоса 55 м. Добыча будет проводиться на территории водоохранной зоны на расстояние 76 метров от реки Бас Теректы, и 57 метров от ручья без названия.

Питьевая вода будет храниться в емкости и будет доставляться из местных источников ближайших населенных пунктов или со скважины в районе вахтового городка. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления.

Объем потребления воды: годовой расход воды за 2025-2031 гг - питьевая вода, душевая, столовая - 450 м<sup>3</sup>, техническая вода для скважин - 2000 м<sup>3</sup>.

В процессе проведения разведочных работы будут образовываться: - смешанные коммунальные отходы - 10 т/год, (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 200301 (неопасные). Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям - отходы пустых пород - 200881,5 т/год (образуется в процессе добычи ТПИ). Код: 010101 (неопасные). Для хранения на поверхности предусматривается склад. Впоследствии порода будет использована для закладки выработанного пространства. Отходы металлов - 89,28 т/год (образуются в результате замены расходных материалов оборудования, инструментов и т.д.). Код: 200140 (неопасные). - отходы древесины - 3600 т/год (образуются в результате выхода из строя конструкций кровли и бортов выработок). Код: 170201 (неопасные). - отходы сварки - 0,3 т/год (образуются в процессе проведения сварочных работ). Код: 120113 (неопасные). - упаковка от ЛКМ - 0,5 т/год (образуются в процессе проведения противокоррозионных мероприятий). Код: 150110\* (опасные). 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.



Согласно заявлению деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.

Согласно письма КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» (№185 от 24 июня 2024 года), обитают следующие виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: каменная куница, полосатый полоз, Данатинская жаба.

А так же согласно письма от инспекций лесного хозяйства и животного мира (исх.04-13/604 от 25.06.2024 г.) на данном участке встречаются 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу РК: места гнездований 3 видов (черный аист, беркут, филин); пути сезонной миграции 5 видов (лебедь кликун, могильник, стервятник, сапсан, сокол - болобан).

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.05. NO<sub>2</sub> – норм 0.2 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ.

Намечаемая деятельность: «Добыча золотосодержащей руды подземным способом на месторождении Манка подземным способом» ТОО «ГРК 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможными, т.к.

**пп.25.1.** Добычные работы в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

**пп.25.9.** создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работы в пределах водоохранной зоны, имеет риск. Добыча будет проводиться на территории водоохранной зоны на расстояние 76 метров от реки Бас Теректы, и 57 метров от ручья без названия.

**пп.25.16** оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

А так же:

**п.25.3** «приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв» - а именно в результате горных работ (образование породных отвалов, добыча до 2700 тыс.тонн/год) произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, что может привести к процессам нарушения почв и экосистемы.

**пп.25.8** является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

**п.25.27** факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, загрязнение подземных и поверхностных вод). Изменение кормовой базы животных.

**Вывод: 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. Учитывая



параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки на окружающую среду.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов указанных в сводной таблице замечаний и предложений, размещенных на едином экологическом портале, а так же в данном заключении.

**И.о. Руководителя**

**А.Құнафина**

*Исп.: Төлеуханова С.Т.  
тел.:87232766432*



**Сводная таблица (протокол) на заявления о намечаемой деятельности ТОО  
"Горно-рудная компания "Манка" к проекту «Добыча золотосодержащей руды  
на месторождении Манка подземным способом  
в Маркакольском районе в Восточно-Казахстанской области»**

Дата составления протокола: 04.07.2024 г.

Заявление поступило KZ03RYS00570677 от 12.06.2024

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,  
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:  
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных  
государственных органов: 13.06.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных  
органов: 13.06.24-03.07.2024 г.

| № | Заинтересован<br>ные<br>государствен<br>ные органы и<br>общественност<br>ь                                                | Замечание или предложение            | Сведения о<br>том, каким<br>образом<br>замечание или<br>предложение<br>было учтено,<br>или причины,<br>по которым<br>замечание или<br>предложение<br>не было<br>учтено |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Аппарат акима<br>Курчумского<br>района                                                                                    | Замечаний и предложений не поступали | -                                                                                                                                                                      |
| 2 | Управление<br>природных<br>ресурсов и<br>регулирования<br>природопользо<br>вания<br>Восточно-<br>Казахстанской<br>области | Замечаний и предложений не поступали | -                                                                                                                                                                      |
| 3 | Курчумское<br>районное<br>Управление<br>санитарно-<br>эпидемиологич<br>еского                                             | Замечаний и предложений не поступали | -                                                                                                                                                                      |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | контроля<br>Департамента<br>санитарно-<br>эпидемиологич<br>еского<br>контроля<br>Восточно-<br>Казахстанской<br>области                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| 4 | Восточно-<br>Казахстанская<br>областная<br>территориальна<br>я инспекция<br>лесного<br>хозяйства и<br>животного<br>мира Комитета<br>лесного<br>хозяйства и<br>животного<br>мира<br>Министерства<br>экологии<br>геологии и<br>природных<br>ресурсов<br>Республики<br>Казахстан | <p>Участок намечаемой деятельности не является землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории Восточно-Казахстанской области.</p> <p>На участке намечаемой деятельности, согласно письма КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» (№185 от 24 июня 2024 года), обитают следующие виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: каменная куница, полосатый полоз, Данатинская жаба. Кроме того, на данном участке встречаются 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу РК: места гнездований 3 видов (черный аист, беркут, филин); пути сезонной миграции 5 видов (лебедь кликун, могильник, стервятник, сапсан, сокол - болобан).</p> <p>Законом «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон) регламентировано:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных осуществляется государством. Физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Не допускаются действия, которые могут привести к: 1) гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных; 2) сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (статья 15 Закона);</li> <li>- при осуществлении деятельности необходимо предусматривать и осуществлять 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 (статья 17 Закона);</li> <li>- деятельность, которая влияет или может повлиять на</li> </ul> | - |



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 статьи 12 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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона

Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром.

Пунктом 2 статьи 78 Закона «Об особо охраняемых природных территориях» охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных осуществляется государством. Физические и юридические лица обязаны принимать меры по их охране.

Принимая во внимание тот факт, что участок намечаемой деятельности ранее являлся территорией государственного природного заказника «Оңтүстік Алтай» созданного с целью сохранения биоразнообразия Южного Алтая, во исполнение требований статьи 23 и 26 Закона «О растительном мире» и Правил передачи естественно растущих редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений под охрану собственникам земельных участков, землепользователям и водопользователям, необходимо на испрашиваемом участке провести инвентаризацию растений занесенных в Красную



|   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                                                                                    | Книгу Республики Казахстан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 5 | Отдел земельных отношений Курчумского района Восточно-Казахстанской области        | Замечаний и предложений не поступали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - |
| 6 | Инспекция транспортного контроля по Восточно-Казахстанской области                 | <p>При перевозке инертного груза на автомобиле по дорогам общего пользования инспекция рассматривает заявку на предполагаемую услугу и рекомендует в пределах своей компетенции следующее: следить за тем, чтобы вес не превышал габаритные параметры, обеспечивать сохранность шоссе и дорожных сооружений и безопасно передвигаться по ним.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать транспортные средства, обеспечивающие содержание автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасное движение по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</li> <li>- полное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе разрешенных весогабаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;</li> <li>- в местах погрузки: обеспечение наличия контрольно-пропускных пунктов, весов и другого оборудования, позволяющего определить массу отгружаемого груза.</li> </ul> | - |
| 7 | Департамент Комитета промышленной безопасности по Восточно - Казахстанской области | В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользования». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - |



|    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                                                                                                          | безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 8  | Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области                                                                            | Замечаний и предложений, не имеют. На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, места сибиреязвенных захоронений.                                                                                                                                                                                       | - |
| 9  | Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов                                                  | В момент составления протокола замечания и предложения не поступали                                                                                                                                                                                                                                                    | - |
| 10 | РГУ МД «Востказнедра»                                                                                                                    | В пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.<br>Дополнительно сообщают, что контур намечаемой деятельности частично налагается на контур подсчета запасов месторождения Манка с утвержденными балансовыми запасами золота для подземной отработки | - |
| 11 | Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района ВКО | Замечаний и предложении не поступали                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - |



|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12 | Департамент экологии по Восточно - Казахстанско й области | <p>1. В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности до водных объектов, до ближайших жилых комплексов и охранных зон, сакральных объектов, культурно-исторических значений, скотомогильников.</p> <p>2. Согласно ЗНД планируются взрывные работы, необходимо включить анализ воздействия от буровзрывных работ на окружающую среду на данной местности с нанесением на генплан радиусов опасных зон и расчетных показателей физических факторов воздействия.</p> <p>Включить анализ по природно-климатическим условиям, в том числе направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к ближайшим населенным пунктам, жилым домам, дорогам общего пользования. Включить технологическую схему проведения буровзрывных работ с конкретизацией частоты их проведения с учетом метеорологических (погодных) условий местности.</p> <p>3. В заявлении не указаны общее количество выброса. Отсутствует анализ по передвижным источникам. В ОВОС добавить информацию в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников. Указать общее количество выбросов и по годам.</p> <p>4. Согласно письма КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» (№185 от 24 июня 2024 года), на территорий намечаемой деятельности обитают следующие виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: каменная куница, полосатый полоз, Данатинская жаба. Кроме того, на данном участке встречаются 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу РК: места гнездований 3 видов (черный аист, беркут, филин); пути сезонной миграции 5 видов (лебедь кликун, могильник, стервятник, сапсан, сокол - болобан). В ОВОС включить информацию по контролю предусматривания мероприятия по обеспечению сохранности среды обитания животных . Так же включить информацию по выполнению согласования запланированных мероприятий по защите животного мира с уполномоченным органом.</p> <p>6. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение</p> |  |
|----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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. Включить информацию о выполнении требований.

- 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.

7. Согласно заявлению добыча будет проводиться на территории водоохраной зоны на расстояние 76 метров от реки Бас Теректы, и 57 метров от ручья без названия. Согласно ст.223 п.3 Экологического Кодекса производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда в пределах водоохранной зоны **запрещаются**. На основании требования предусмотреть иной альтернативный вариант участка.

8. Предусмотреть водоохранные мероприятия представить их и проект добычи на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК). В ОВОС включить информацию о согласовании.



9. В ОВОС в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохраных 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). Включить информацию согласно требованиям.

10. Исключить работы по добыче в пределах водоохранной полосы и зоны водных объектов. Предусмотреть альтернативный участок для намечаемой деятельности.

11. Включить полный водохозяйственный баланс, конкретизировать источники на питьевые и технические нужды.

12. Описать место отведения обустройства для хозяйственно-бытовых источников и направления на очистку специализированным органом.

13. Намечаемой деятельностью планируется добыча руды до 645 076 тонн. В ОВОС включить анализ о утвержденных запасах и возможности планируемого графику добычных работ.

14. Согласно ЗНД планируется организация площадок под временное складирования и хранение снимаемого почвенно-растительного слоя в буртах на специально отведенных площадках для дальнейшего использования для рекультивации. Необходимо указать месторасположение площадки (на карте-схеме) и предусмотреть меры по недопущению загрязнения окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы).

15. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, с описанием технического и биологического этапов; обязательное проведение озеленения территории.

16. Включить информацию по всем видам образования отходов и определить классификацию отходов согласно классификатору отходов и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов, в том числе включить по планируемому золошлаковых отходов (временное/постоянное их место складирования). Указать общее количество отходов и по годам.

17. Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>направлять далее.</p> <p>18. Включить информацию мероприятия о предотвращении аварийных ситуации.</p> <p>19. В ОВОС включить расчет о физической воздействии.</p> <p>20. Исключить сброс без очистки в водный объект, на рельеф местности.</p> <p>21. Включить информацию водопритока шахтных вод, с подтверждением достоверных данных на основании гидрогеологических изысканий. Для сброса стоков предусмотреть методику разработки нормативов сбросов в водные объекты (фон реки, фактические данные, расчетные данные).</p> <p>22. Включить информацию об организации ливневой канализации и устройстве очистного сооружения. Указать проектную мощность данного сооружения.</p> <p>23. В заявлении отсутствует информация о размещении вскрышных пород. Описать состав вскрышной породы. Необходимо указать объем размещения вскрышных пород и объем использования на нужды предприятия, конкретизировать на какие именно.</p> <p>24. В ОВОС указать схему очистки шахтной воды, эффективность очистки и какое очистное сооружение будет использовано. Описать устройство очистных сооружений шахтных вод, проектную мощность, КПД очистки вод. Описать регламент очистных сооружений. Необходимо подробно описать шахтный водоотлив, с указанием объемов образования шахтных вод, методов очистки, объемов использования.</p> <p>25. Необходимо предоставить схему передвижения специальной техники на участке работ и за его пределами.</p> <p>26. Выполнять экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).</p> <p>27. На каких участках планируется ремонт и заправка транспорта. Предусмотреть использование улавливающих поддонов при заправке техники.</p> <p>28. Включить информацию предусматривается ли обустройства лагеря, анализ воздействия при пользовании лагерем.</p> <p>29. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления и пылеподавления во время проведения работ, обустройстве территории для работ и передвижения транспорта, и взрывных работах, обустройстве отвалов, вскрышных/пустых пород.</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>30. По ранее данным информациям конкретизировать расстояние до Китайской границы. Включить анализ трансграничного воздействия.</p> <p>31. В заявлении намечаемой деятельности имеются разночтения касательно предудотрения пруда испарителей и пруда накопителей. Необходимо конкретизировать, так же касательно образования вскрышных и пустых пород. Уточнить какой именно вид породы будет предудотрен.</p> <p>32. Включить информацию о планируемых согласовании технических решений с уполномоченным органом в области промышленной безопасности и недропользовании.</p> <p>33. В ОВОС включить о предудотрения, либо о планируемых мероприятиях по обустройству технических дорог.</p> <p>34. Необходимо предудотреть альтернативный вариант с другим видом топлива для котельной, в целях уменьшения выбросов и размещений отходов.</p> <p>35. Отсутствует информация по использованию твердого угля, необходимо включить достоверную информацию.</p> <p>36. Включить мониторинг по контролю подземных и поверхностных вод на границе СЗЗ рядом с накопителями и так же по атмосферному воздуху.</p> <p>37. Предудотреть сбор ливнестокотв для исключения под отвалных вод.</p> <p>38. Включить информацию касательно санитарно-защитной зоны.</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Исп.: Төлеуханова С.Т.  
тел.:87232766432



И.о. руководителя департамента

Құнафина Ақнұр Қасымханқызы

