



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Частная компания KOPA GOLD Limited

Материалы поступили на рассмотрение № KZ01RYS00252650 от 02.06.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Частная компания KOPA GOLD Limited, Z05H9B0, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 12/1, 190740900148, АМАНБАЕВ КЕМАЛ МАНАТБЕКОВИЧ, 87054780043, info@aurora.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность: План горных работ для добычи руды кварцево-золоторудного месторождения Сарлыбай Шалкарского района Актюбинской области разработан по заданию ЧК «KOPA GOLD Limited» для оформления лицензию на добычу руды. Согласно уведомления Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК о продлении срока контракта предоставить план горных работ и план ликвидации по месторождения Сарлыбай с положительными заключениями экспертизы необходимо до 19.10.2022 года. (исх.№ 04-3-18/37736 от 24.09.2021г.)

Сарлыбайское поле золотоносных кварцевых жил выявлено в 1941 г. Мугоджарской ПРП Всесоюзного треста «Золоторазведка» под руководством М.Г. Пупкова в процессе поисковых работ в районе «железной шляпы» Сарлыбай, расположенной в 2,5 км южнее месторождения кварцевых жил.

Сарлыбайское кварцево-золоторудное месторождение находится на восточном склоне Мугоджарского хребта на водоразделе р. Сарлыбай и Карасай в Шалкарском районе Актюбинской области в 35 км северо-западнее ст. Бечогур и в 40 км к юго-востоку от рудника Юбилейный. Ближайшими населенными пунктами к району месторождения являются поселок Алабас расположенный в 23 км юго-западнее месторождения, станция Бершугир расположенная в 32 км юго-западнее месторождения. Районный центр город Шалкар находится от месторождения к юго-юго-востоку в 110км.

Климат района резко континентальный с жарким летом и суровой зимой. Продолжительность снежного покрова 4,5-5,5 месяцев, т.е. с ноября до 10-15 апреля месяца.

Согласно пункта 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

В соответствии с п. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодекса вид деятельности «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относятся к объектам I категории.

Предположительные сроки эксплуатации: карьеры жилы Южной I и жилы №5 предусматривается отрабатывать в течении 5 лет (октябрь 2022года – декабрь 2026г.)



Краткое описание намечаемой деятельности

Порядок отработки запасов золота на участке открытой отработки определен горно-геологическими условиями залегания рудной залежи и технологией горных работ, по схеме одноковшовый экскаватор - обратная лопата с погрузкой в автомобильный транспорт. Разработка вскрышных и добычных уступов ведется горизонтальными слоями высотой для вскрышных и добычных работ – 10 м с разделением на подступы по 5м. Ведение горных работ предусматривается с предварительной буровзрывной подготовкой.

По геологическим условиям залегания рудных тел открытая разработка на месторождении Сарлыбай производится до глубины +255,0 м. По классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых месторождение Сарлыбай относится к мелким. Режим работы карьеров, в соответствии с заданием на проектирование, принимается круглогодичный вахтовый с непрерывной рабочей неделей. Карьеры жилы Южной I и жилы №5 предусматривается отрабатывать в течении 5 лет.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться на промплощадке в предположительном объеме – 2000 м³ в год; доставка дизельного топлива будет производиться бензовозом по мере необходимости; - использование питьевой бутилированной воды заводского изготовления в предположительном объеме – 600 м³/год, технической воды на основании договора со специализированной организацией – 9000 м³/год.

Согласно экспертного заключения Комитета геологии от 29.10.2020 года запасы золота месторождения Сарлыбай в Актюбинской области числятся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2020 года в следующих количествах: С1: руда - 13,00 тыс.т, Золото - 324,00кг; А+В+С1: руда - 13,00 тыс.т, золото - 324,00кг, С2: руда - 15,00 тыс.т, Золото - 285,00кг. Забалансовые: руда - 19,00 тыс.т, Золото - 214,00. Эксплуатация будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых.

Календарный план горных работ: ПРС : 1год – 12,5 тыс.м³/год, 2 год -0 тыс.м³/год, 3 год - 0 тыс.м³/год, 4 год - 0 тыс.м³/год, 5 год - 8,6 тыс.м³/год. Вскрыша: 1 год - 1 559,4 т.м³/год, 2 год - 290,5 т.м³/год, 3 год - 167,9 т.м³/год, 4 год - 27,6 т.м³/год, 5 год - 1 332,8 т.м³/год. Руда - 1 год - 2,7 т.м³/год, 2 год - 2,7 т.м³/год, 3 год - 2,7 т.м³/год, 4 год - 2,6 т.м³/год, 5 год - 2,6 т.м³/год.

Земельные ресурсы

Район работ находится в пределах развития характерного для Мугоджарских гор мелкосопочника. Последний представлен сравнительно невысокими сопками, местами группирующимся в гряды возвышенностей меридионального направления.

Лицензионная площадь месторождения Сарлыбай - 43,566 кв.км. Площадь участка добычи - 18,85 кв.км. Учитывая масштабы месторождения, глубину распространения оруденения, рельеф местности, морфоструктурные и горнотехнические характеристики рудных тел, условия их залегания, отработку жил Южной и жилы №5 месторождения Сарлыбай предусматривается производить открытым способом. К отработке привлекаются все подсчитанные балансовые запасы категории С1 и С2.

Угловые точки лицензионной площади месторождения Сарлыбай: 1) 48036'0,39'', 590 0' 50,05''; 2) 480 35' 59,84'', 580 53' 53,49''; 3) 480 38' 45,35'', 580 53' 53,45''; 4) 480 38'45,35'' ,590 0' 50,06''. Географические координаты угловых точек участка добычи: 1) 480 38' 45'', 580 56' 38''; 2) 480 38' 45'' , 580 59' 40''; 3) 480 36' 00'', 580 59' 41''; 4) 480 36'00'', 580 56' 42''.

Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах территории. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением



санитарных и противопожарных требований. На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются

Предполагаемые объемы выбросов ЗВ. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ будут выделяться при следующих видах работ: пыление при проведении работ по снятию и перемещению ПРС, вскрыши; пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого; пыление при статистическом хранении ПРС и вскрышных пород; выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования; выбросы при заправке горнотранспортной техники, выбросы ЗВ при буровзрывных работах.

Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Водные ресурсы. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. Гидрографическая сеть района развита очень слабо. В 2,5 км к югу от кварцевых жил расположена долина р. Сарлы-Бая. В 3,5 км к северу от месторождения проходит долина р. Кара-Сая. Обе реки являются правыми притоками р. Иргиз. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 600 м3/год, технической – 9000 м3/год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов: пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой. Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Стоки из емкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Отходы. Предполагаемые объемы: Твердые бытовые отходы, Вид – неопасный, 3 тонн/год; вскрышные породы: вид – неопасный, 1 год - 1559,4 тыс.м3, 2 год - 290,5 тыс.м3, 3 год - 167,9 тыс.м3, 4 год - 27,6 тыс.м3, 5 год - 1332,8 тыс.м3. Отходы образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию.



Вывод:

- Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан;
- При обращении с отходами горнодобывающей промышленности обязательно соблюдение экологических требований для предотвращения загрязнения воды и почвы согласно ст.361 Экологического Кодекса Республики Казахстан;
- Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды
- Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий.
- предоставить обоснование, защиты мест размещения отвалов вскрышных пород, рудного склада с целью исключения их размещения на месторождениях полезных ископаемых согласно п.1 ст.397 Экологического кодекса РК. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны, ближайших селитебных зон, исторических, архитектурных памятников, особо охраняемые природные территории, водных объектов. Кроме этого, необходимо указать источник технического водоснабжения.
- В соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, осуществлении хозяйственной и иной деятельности 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.
- Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу. Ввиду того, что площадь горного отвода составляет более 25 га, что в свою очередь подпадает под перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности («Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271) необходимо предусмотреть требования ст.129 Экологического Кодекса о заключении договора обязательного экологического страхования;
- В целях рационального использования водных ресурсов и принятия мер по предотвращению загрязнения подземных вод в соответствии п.1, 9 ст.120, а также ст.112, 113 Водного кодекса РК, а также защиты от угрозы загрязнения мест залегания полезных ископаемых согласно пп.3 п.1 ст.397 Кодекса вам необходимо провести геологические, гидрогеологические исследования, включив в отчет информацию: наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемой разработки, для определения направления и площади развития депрессионной воронки карьеров, ореолы возможного загрязнения подземных вод в районе породных отвалов.
- Необходимо указать глубину разработки карьера.
- Предусмотреть гидроизоляцию септика удаления сточных вод.
- Предоставит информацию по объему накопленных грунтовых вод в результате предыдущей добычной деятельности.
- Указать представить сравнительную таблицу по изменению эмиссий (выбросы, сбросы, отходы) в результате внесения изменений производственной деятельности, изменения календарного плана.
- В рамках ОВОС дать оценку влияния намечаемой деятельности по изменению проектной мощности на параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, увеличению образования отходов производства и потребления, увеличению степени показателей физических воздействий, образования карьерных вод, а также разработки адекватных мероприятий по снижению воздействий;



- вероятность возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- В соответствии с п.2 ст. 363 Кодекса предоставить информацию по ликвидационному фонду.
- В соответствии со ст.140 Земельного кодекса РК, ст.238 Кодекса предусмотреть информацию по ликвидации, рекультивации объекта после окончания добычных работ.
- Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почвы;
- Согласно п.3 ст. 50 Экологического кодекса РК в Отчете необходимо предусмотреть рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации ("нулевой" вариант).
- В соответствии с п.9 ст.222 Кодекса Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп. Ракишева К.К
74-08-36

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

