

**«Қазақстан Республикасының Экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігінің Экологиялық реттеу
және бақылау комитеті» республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение «Комитет экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан»**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік Ел, № 8 үй

010000, г.Нур-Султан, Мәңгілік Ел, дом №
8

Номер: KZ22VVX00119409

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 02.06.2022 г.

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше заявление № KZ06RVX00373067 от 18.03.2022, сообщает следующее:

ТОО «AURUS»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«горные работы на месторождении россыпного золота Кайыршақты в Туркестанской
области открытым способом»**

ТОО «AURUS» Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район "Есиль", улица Достық, дом № 13, Квартира 197.

Участок недр расположен в Тюлькубасском районе Туркестанской области Республики Казахстан, в 30 км юго-восточнее от районного центра – п. Толе би. В непосредственной близости расположены населенные пункты: с. Калинино 2 в 2,9 км западнее участка, с. Калинино 1 в 5,75 км южнее участка, с. Абай в 5,8 км юго-восточнее участка. Районный центр – с. Тюлькубас расположено в 26,7 км юго-восточнее участка работ. Областной центр г. Тараз расположен в 107 км восточнее участка месторождения Кайыршақты. Г. Шымкент расположен на расстоянии 48 км, п. Састобе на расстоянии 13 км от участка проектируемых работ.

Намечаемая деятельность: Согласно пп. 3.1) п. 3 Разделу 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан и в соответствии п. 3, 4 ст. 12 Экологического Кодекса «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объекту I категории.

Район проведения горных работ не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Основанием для проведения горных работ на месторождении Кайыршакты, расположенного в Тюлькубасском районе Туркестанской области, послужило оформление лицензии на добычу. Проектом предусматривается промышленная добыча россыпного золота открытым способом с запасами, утвержденными Протоколом ЮК МКЗ № 2927 от 14.09.2021 г.

В соответствии с заданием на проектирование принят вахтовый метод привлечения рабочих. Режим работы сезонный, рабочая неделя непрерывная.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС).

Срезка плодородного слоя производится бульдозером со всей поверхности планируемого к отработке участка с учётом разноски бортов и необходимого для складирования пород вскрыши пространства. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,2 м. Бульдозер срезает ПРС и формирует бурты, далее погрузчиком ПРС грузится в автосамосвал выгружается на склад ПРС.

Разработка вскрыши (торфа). Вскрытие россыпи будет производиться бульдозерами, места складирования вскрышных пород будут находиться на бортах разреза. Транспортировка вскрыши (торфа) – бестранспортная. Выезды бульдозеров будут сплошные, и прокладываться по бортам разреза. При вскрытии россыпи сплошным выездом по мере углубления разреза его откосы попутно с выемкой породы выполаживаются до уклона, позволяющего бульдозерам выезжать из разреза в любом месте. Для бульдозеров подъем принимается в пределах 10–35°.

Разработка руды (песков) Пески будут отрабатываться на подготовленных полигонах послойно, слоями 0,4–0,5 м. Пески бульдозерами будут окучиваться в штабели (кучи) на площадках 50–100 м² объёмом 300 – 500 м³. Из штабелей погрузчиком пески будут загружаться в автосамосвалы, и транспортироваться на склад к промприбору. Перевозка гале - эфельных отвалов (хвостов) в выработанное пространство, формирование внутреннего отвала (прогрессивная ликвидация). В процессе переработки песков будут формироваться гале - эфельные отвалы. Учитывая то, что часть массы песков будет стекать с оборотной водой в выработанное пространство, а также часть будет теряться при погрузке, останется 90 % массы песков. По мере накопления гале - эфельных отвалов у прибора, накопившаяся порода будет регулярно вывозиться в отработанное пространство, тем самым будет выполняться техническая рекультивация. Погрузка гали и эфелей производится экскаватором Komatsu PC 270-7. Для транспортировки гали и эфелей в отвалы, предусматриваются автосамосвалы SHACMAN. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - Экскаватор Komatsu PC270-7 – 1шт; - Автосамосвал SHACMAN -22т – 3 шт; - Фронтальный погрузчик Wacker Neuson WL 70 – 3 шт; - Бульдозер Б-10М – 4шт.

Вскрытие месторождения. Так как породы россыпи не обводнены, для эффективного ведения горных работ и сокращения затрат на разработку предварительно проводят работы по предотвращению возможности попадания в разрез сточных (поверхностных, атмосферных) вод.

Горно-капитальные работы. Вскрытие месторождения планируется бульдозерами. Первичным полигоном размерами 100 на 80 метров. С поперечными заходами. Выезды бульдозеров будут сплошные, и прокладываться по бортам разреза. Способ перемещение вскрыши бестранспортный. Предполагается раскладка торфов на оба борта. Расстояние

перемещения пород вскрыши составит по месторождению до 100 м.

Выемочно-погрузочные работы. Породы и полезное ископаемое месторождения Кайыршақты по трудности экскавации относятся к IV категориям. Разработка рыхлых пород осуществляется без буровзрывных работ. Для сваливания породы в бурты используется бульдозер Б-10М. Проектом предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах Фронтального погрузчика Wacker Neuson WL 70 с вместимостью ковша для руды 1,9 м³ и Komatsu PC270-7 с вместимостью ковша для вскрыши – 1,2 м³.

Вспомогательные работы. Для механизированной очистки рабочих площадок уступов, предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозеры Б-10 М. Порода, получаемую при зачистке, складируют у нижней бровки бурта с целью ее погрузки при отработке следующей заходкой. Планировка трассы экскаватора и выравнивание подошвы уступов также осуществляется бульдозерами. Проектом предусмотрено использование 4-х бульдозеров. Очистка дорог от снега будет производиться с помощью плужного снегоочистителя. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина.

Отвалообразование. Гале-эфельный отвал. В процессе переработки песков будут формироваться гале-эфельные отвалы. Учитывая то, что часть массы песков будет стекать с оборотной водой в отстойники, а также часть будет теряться при погрузке, останется 90 % массы песков. По мере накопления гале-эфельных отвалов у прибора, накопившаяся порода будет регулярно вывозиться в отработанное пространство, тем самым будет выполняться техническая рекультивация. Планом горных работ предельные значения эфельного отвала принимаются: - высота – 3 м. - площадь – 0,1 га. Внутренний отвал. Внутренний отвал располагается в выработанном пространстве карьера. Наполняется отходами переработки песков (гале-эфельные породы). Высота отвала составит в среднем 3 метра, займет всю площадь выработанного карьера.

Складирование руды и ПРС. При отработке карьера месторождения Кайыршақты проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами SHACMAN грузоподъемностью 22.0 тонны до склада руды, который расположен южнее от карьера. Максимально годовой объем добычи руды составляет порядка 383,3 тыс. тонн. При этих объемах складирования балансовой руды на складе, при применении автомобильного транспорта целесообразно принять схему перегрузки с использованием фронтального погрузчика Фронтальный погрузчик Wacker Neuson WL 70, который будет формировать склад балансовой руды, а также погрузку песков на промывку. Проектом в рассматриваемых условиях принимается насыпной тип склада высотой 5 м. Возведение въезда на склад и планировка бровки склада осуществляется с помощью бульдозера. Складские дороги профилируются бульдозером без дополнительного покрытия ввиду того, что объемы складированного полезного ископаемого невелики. Технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов SHACMAN, планировки разгрузочной бровки и погрузки руды погрузчиком Wacker Neuson WL 70. Пески автосамосвалами SHACMAN вывозятся на накопительный склад руды, который расположен у промывочного комплекса. Склад проектируется высотой 5 м. Площадь склада 0,2 га. ПРС автосамосвалами SHACMAN вывозятся на склад, который расположен у северо-восточного борта карьера. Объем ПРС на складе составит 57,24 тыс.м³. Склад проектируется высотой до в среднем 3 метра. Площадь склада 2,48 га.

Обогащение песков. Дезинтеграция песков и их частичная классификация происходят в скруббер-бутаре. Фракция -20 мм поступает на обогатительные шлюзы. На шлюзах происходит извлечение золота по принципу разделения минеральных зёрен по плотности в

потоке воды, текущей по наклонной плоскости на шлюзах глубокого (ШГН) и мелкого (ШМН) наполнения. Рекомендуются использование промывочного прибора ПБШ-100.

Оценка воздействия на водные ресурсы. Поверхностные воды. Территория района пересечена густой речной и овражной сетью, относящейся к бассейнам рек Арысь (Кулан, Чиликты, Балакулан) на юге и на северо-востоке реки Терс (Амансай, Карасу). Долины рек ящикообразные, каньонообразные и контролируются тектоническими разломами. Склоны обрывистые, скалистые. Поймы узкие, течение быстрое. Питание рек осуществляется за счет подземных вод и частично за счет атмосферных осадков. Россыпь Кайыршақты локализуется в аллювиальных отложениях долины реки Кайыршақты, которая является притоком реки Арысь, и пересекает лицензионную площадь с юго-запада на северо-восток. Протяжённость разведанной части россыпи составила 1.8 км. Запасы концентрируются в 12 блоках. Самые продуктивные расположены в северо-западной части россыпи.

Подземные воды. Подземные воды района приурочены к четвертичным, неогеновым, палеогеновым и меловым рыхлым отложениям в горной и предгорной частях и к трещиноватым породам палеозоя хребта Каратау. Основное питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод пересыхающих водотоков. В районе описываемой территории выделены следующие водоносные горизонты и комплексы: водоносный горизонт современных отложений; водоносный горизонт верхнечетвертичных аллювиальных отложений; воды спорадического распространения неогеновых отложений; воды спорадического распространения палеогеновых отложений; водоупорные отложения палеоцен-эоценового комплекса; подземные воды зоны открытой трещиноватости палеозойских отложений. Водоносный горизонт современных отложений представлен аллювиальными и аллювиально-пролювиальными отложениями в предгорной части территории, на площади россыпи - отсутствует.

Карьерный водоотлив. Технология горно-добычных работ предусматривает поэтапную отработку золотоносных залежей, их последовательное вскрытие отдельными полигонами относительно небольшой площади (100 x 80 м). По мере отработки запасов одного полигона, в него осуществляется перевалка отходов промывки песков (эфелей). При отработке запасов россыпного золота предусматриваются мероприятия по предотвращению затопливания полигонов паводковыми и ливневыми водами. Для этого предусматривается строительство ряда гидротехнических сооружений, таких как нагорная канава. Строительства руслоотводного канала не требуется, т.к. работы планируется проводить на расстоянии не менее 35 метров от коренного берега реки Кайыршақты. Водоприток в отрабатываемый блок будут формироваться в основном за счёт атмосферных осадков. Минимальное количество осадков в районе выпадает в июле, августе и сентябре, максимальное - в феврале, марте и апреле. Водоприток в карьер за счет атмосферных осадков на конец отработки (при максимальной площади) складывается из притоков дождевых, ливневых и талых вод.

Водоснабжение и канализация. На промплощадку карьера питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости на двухколесном автоприцепе ($V = 2,5 \text{ м}^3$). На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20 – 30 л. На промплощадке карьера будут оборудованы туалеты с выгребом. Для защиты грунтовых вод выгребные ямы оборудованы противифльтрационными экранами (зацементированы). Накопленные хозяйственно бытовые стоки из септика будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору с районной СЭС и ТОО «Коммунальное хозяйство» аппарата акима Тулькубасского района. Для сбора подземных и ливневых вод в карьере предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник (зумпф). Рабочий

объем водосборника составит - 25 м³. Водоприитоки в отрабатываемый карьер будут формироваться в основном за счёт атмосферных осадков. Максимальный ожидаемый суточный водоприток с водосборной площади карьера за счет ливневых вод составит 8,08 м³/сутки или 1454,4 м³/год. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водосборник. Необходимая степень очистки карьерных вод от нефтепродуктов достигается путем отстоя в зумпфе с применением нефтесорбирующих бонов. Нефтесорбирующие бонны обеспечивают очистку дождевых и талых вод по содержанию нефтепродуктов до уровня нормативных требований Республики Казахстан. Обеспечение горных работ технической водой для полива технологических дорог, орошения горной массы производится за счет карьерных вод из зумпфа на территории карьера.

Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается.

Вспомогательные площадки. Строительство вахтового поселка не предусматривается. С базы, находящейся в с. Калинино 2, на площадку работ ежедневно будут доставляться вахтовые рабочие. Здания и сооружения административно-бытовой зоны, а также ремонтно – складской зоны площадки представляют собой здания контейнерного типа, пригодные к многоразовому использованию. Для обеспечения санитарно-гигиенических норм, обеспечения отдыха работников предусмотрен передвижные вагоны – бытовки. В состав зданий ремонтно-складской зоны входят склад ГСМ и механический цех.

На период проведения работ на территории рассматриваемого участка образуются: - в 2022 году - 24 источника выброса, из них 4 организованных и 20 неорганизованных; - в 2023 – 2026 гг. - 22 источника выброса, из них 4 организованных и 18 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 27 наименований, нормированию подлежит 24. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта составят: - в 2022 г. - 7.65622407 г/сек, 32.2784034 т/год; в 2023 – 2025 гг. - 6.47670252 г/сек, 31.8015832 т/год; - в 2026 г. - 6.43120243 г/сек, 7.84242825 т/год. Нормированию без учета выбросов от автотранспорта подлежит: - в 2022 г. - 3.237053 г/сек, 7.5096328 т/год; - в 2023 -2025 гг. - 3.228603 г/сек, 7.5037128 т/год; - в 2026 г. - 3.228603 г/сек, 5.53556445 т/год.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии со статьей 338 ЭК производится владельцем отходов самостоятельно. Сбор и временное хранение отходов определяется отдельно согласно их классу опасности. Раздельный сбор образующихся отходов должен осуществляться преимущественно механизированным способом. Допускается ручная сортировка образующихся отходов строительства при условии соблюдения действующих санитарных норм, экологических требований и правил техники безопасности. К местам хранения должен быть исключён доступ посторонних лиц, не имеющих отношение к процессу обращения отходов или контролю за указанным процессом. Размещение отходов в местах хранения должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на автотранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта образования отходов. Временное хранение отходов осуществляется сроком не более 6 месяцев. Принятая технологическая схема горных работ, с учетом принятого комплексного использования материалов и сырья предусматривает образование следующих отходов производства и потребления: 1. Смешанные коммунальные отходы. Отходы временно хранятся в специальных металлических контейнерах на промплощадке предприятия, еженедельно вывозятся на полигон ТБО. 2. Огарки сварочных электродов. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере

накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации.

3. Металлолом. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 4. Стружка металлическая. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 5. Обтирочный материал (ветошь). Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 6. Отработанные ртутьсодержащие лампы.

Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации.

7. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 8. Старые пневматические шины. Отходы временно хранятся на специальной площадке на территории предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 9. Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. 10. Вскрышные породы. Вскрытие россыпи будет производиться бульдозерами, места складирования вскрышных пород будут находиться на бортах разреза. Способ перемещение вскрыши бестранспортный. Выезды бульдозеров будут сплошные, и прокладываться по бортам разреза.

Предполагается раскладка вскрыши на оба борта. Расстояние перемещения пород вскрыши составит по месторождению до 100 м. В дальнейшем планируется использование вскрышных пород для рекультивации месторождения. 11. Отработанные нефтесорбирующие боны. Образуются при их использовании для очистки карьерных вод в зумпфе для сбора карьерных вод. Отходы временно хранятся в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются в специализированные организации. В систему управления отходами на проектируемом производстве предлагается включить следующее: -сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов; -вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам; -оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов; -регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и компьютерную базу данных предприятия ; -заключение договоров на вывоз с территории проектируемого предприятия образующихся отходов. Отходы производства и потребления в основном могут оказывать воздействие на почвы и растительный покров. Для уменьшения воздействия предлагается следующий комплекс мероприятий: -для предотвращения загрязнения почв химическими реагентами, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; -строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления на территории проектируемого производства в специально отведенных местах. Контейнеры будут храниться в специально отведенных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного участка. Методы обращения с твердыми производственными и бытовыми отходами приведены в технологических регламентах и рабочих инструкциях при осуществлении производственной деятельности. Все операции, производимые с отходами, должны фиксироваться в «Журнале управления отходами».

Животный и растительный мир. Растительный мир неоднороден, полупустынно –

степного типа со значительным преобладанием эфемеров. Растительность района носит степной характер. Склоны холмов покрыты жесткими травами и карагайником. По берегам рек и ручьев развиты заросли тальника, шиповника. Долины реки, особенно пойменные участки, покрыты луговыми травами и используются под сенокосы.

Животный мир в пределах рассматриваемого района в основном представлен мелкими грызунами и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе участка проектируемых работ не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время) окажут наиболее существенное воздействие во время работы в теплый период года. В это время возможно исчезновение из мест постоянного обитания представителей наземных позвоночных. В дальнейшем прогнозируется увеличения их численности. Влияния не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия.

Складирование руды и ПРС При отработке карьера месторождения Кайыршакты проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами SHACMAN грузоподъемностью 22.0 тонны до склада руды, который расположен южнее от карьера. Максимально годовой объем добычи руды составляет порядка 383,3 тыс. тонн. При этих объемах складирования балансовой руды на складе, при применении автомобильного транспорта целесообразно принять схему перегрузки с использованием фронтального погрузчика. Фронтальный погрузчик Wacker Neuson WL 70, который будет формировать склад балансовой руды, а также погрузку песков на промывку. Проектом в рассматриваемых условиях принимается насыпной тип склада высотой 5 м. Возведение въезда на склад и планировка бровки склада осуществляется с помощью

Рекомендуемые мероприятия по снижению воздействий. Атмосферный воздух. В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будет являться проведение горных работ, а также движение автотранспорта. В целом, для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и обеспечения минимального уровня воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрено осуществление следующих мероприятий превентивного характера: - для предупреждения загрязнения воздуха производить проверку двигателей всех машин на токсичность выхлопных газов; - запрет выпуска на линию автомашин и техники, в которых выхлопные газы не соответствуют действующим нормам; - проведение мероприятий по пылеподавлению на территории площадки работ; - соблюдение правил пожарной безопасности при производстве работ. В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, включаются: - при проведении технического обслуживания двигателей техники, автотранспорта производится диагностика выхлопных газов; - при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов. На источниках выбросов предусматривается контроль за соблюдением нормативов расчетным методом на основании существующих методик при проведении процедуры нормирования эмиссий в окружающую среду. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух осуществляется 1 раз в квартал (II и III квартал) путем отбора и дальнейшего

анализа проб воздуха в четырех точках на границе санитарно-защитной зоны предприятия с привлечением аккредитованных лабораторий согласно перечню методик, действующих на территории Республики Казахстан. Контролируемые вещества - пыль, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы. Таким образом, с учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства. Почвы Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации намечаемой деятельности включают три основных вида работ: • снятие и временное складирование в отвал плодородного слоя почвы - выполняется в течение первого года работ; • реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ; • восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования - выполняется по окончании работ. После проведения полного комплекса работ в горных выработках они будут ликвидированы путем засыпки и рекультивированы. Рекультивации подлежат все участки, нарушенные в процессе работ.

Поверхностные и подземные воды. С целью исключения засорения и загрязнения поверхностных и подземных вод района проведения работ проектом предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: - соблюдение норм ведения работ, принятых проектными решениями; - предотвращение воздействия образующихся отходов производства и потребления – сбор отходов в специально отведенных местах, своевременная передача их в специализированные организации; - применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт; - сбор хоз - бытовых стоков собираются в септик с последующим вывозом на очистные сооружения специализированной организации, согласно заключаемому договору; - забор подземных вод из природных источников не предусматривается; - устройство системы оборотного водоснабжения, исключающей сброс производственных сточных вод при проведении работ; - запрет на мойку машин и механизмов на территории участка работ; - устройство нагорной канавы с обваловкой для сбора и отведения дождевых и талых вод с вышележащей территории карьера; - использование технологии по накоплению карьерных вод (сбор дождевых и талых вод в зумпфе в нижних точках карьеров); - сбор карьерных вод в зумпфах карьеров с целью их последующего применения на пылеподавление; - уменьшение содержания загрязняющих веществ в карьерных водах (отстой в зумпфе, нефтесорбирующие боны). - испытание очищенных карьерных вод на содержание основных загрязняющих веществ (нефтепродукты, взвешенные вещества). - использование карьерных вод на нужды пылеподавления только после их очистки при помощи нефтесорбирующих бонов в зумпфе карьера. - соблюдение требований к водоохранным мероприятиям в границах водоохранной зоны и полосы.

Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Намечаемая деятельность окажет значительное воздействие на состояние окружающей среды. Следовательно, является недопустимым в связи с нижеследующим:

1. В соответствии п.п.5 п. 1 ст 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса». В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние

подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) , в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией.

В случае проведения каких-либо работ в водоохраных зонах и полосах водных объектов, в соответствии со статьей 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо получить согласование бассейновой инспекции.

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

По мере углубления карьера и увеличения водопритока в водоносной зоне трещиноватости и будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению запаса подземных вод р. Кайыршақты.

В этой связи, на основании вышеизложенного, необходимо получить согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. В проектных решениях отсутствует информация о мониторинге водных ресурсов (контрольный створ) согласно п.59 Методики определения нормативов эмиссий утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

5. Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под

угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения 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.

6. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ(оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, представленные в графе 18 таблицы 2.1. Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов, указанных в графах 3-5, с разбивкой на процессы: переработка(т/год), утилизация (т/год) и размещение вскрышных пород (объем, т/год) согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

7. Согласно п. 1,2 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320 Кодекса, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. При этом, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320 Кодекса, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов или объемов накопления отходов. В

соответствии с п. 1 ст. 359 Кодекса, под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности. Согласно п. 1 ст. 359 Кодекса складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов должны соблюдаться требования п. 2 ст. 359 Кодекса. Следует отметить, что закладка отходов горнодобывающей промышленности в открытые или подземные горные выработки для целей строительства, закрытия объекта складирования отходов и реабилитации нарушенных земель осуществляется с учетом требований, предусмотренных п.5 ст. 359 Кодекса. Таким образом, управление, складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений Кодекса, требований промышленной безопасности и санитарно – эпидемиологических норм.

8. Данным проектом предусматриваются дамба, резервуары, отстойники. Так в проекте отсутствует информация по сбросу, очистке сточных вод. Согласно п. 3,4 ст. 222 Экологического Кодекса создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противofiltrационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. В этой связи, необходимо привести в соответствие проектные решения согласно действующему Экологическому Законодательству.

9. В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду :

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «План горных работ на месторождении россыпного золота Кайыршакты в Туркестанской области, открытым способом» № KZ55VWF00059599 от 18.02.2022 года.
2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «горные работы на месторождении россыпного золота Кайыршакты в Туркестанской области открытым способом»
3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях к проекту «горные работы на месторождении россыпного золота Кайыршакты в Туркестанской области открытым способом» от 18.05.2022 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «горные работы на месторождении россыпного золота Кайыршақты в Туркестанской области открытым способом» не допускается к реализации намечаемой деятельности.

Заместитель председателя А.Абдуалиев

Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «горные работы на месторождении россыпного золота Кайыршақты в Туркестанской области открытым способом» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 07.04.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа <https://www.gov.kz/memleket/entities> 07.04.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 08.04.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании газета "Jarshy" от 12.04.2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал Той думан : объявление выходило в эфире 08.04.2022 г.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



