



020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кайыр комп»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ72RYS00513272 от
22.12.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – план разведки участка Жалгыз Карагай ТОО «Кайыр комп», расположенной в Акмолинской области».

Согласно пп. 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» подлежит скринингу.

В административном отношении участок разведки недр Жалгыз Карагай расположен на территории Акмолинской области в Аккольском районе в 6 км от села Мамай. Ближайший населенный пункт село Мамай находится в 6 км от участка разведки. Административный центр района – город Акколь, расположен в 85 км от участка разведки. Участок разведки Жалгыз Карагай расположен на территории листа N-42-131-(106-5г-18). В геоморфологическом отношении участок разведки расположен в зоне сочленения Западно-Сибирской низменности и Казахской складчатой страны и представляет собой слабо всхолмленную равнину, понижающуюся на северо-восток. Строение современной поверхности территории определяется, в первую очередь, особенностями ее геологического развития и в значительной степени обусловлено длительной деятельностью



денудационных процессов, приведших район к почти полному пенеплену. В северной части территории преобладает мелкосопочный, увалистый рельеф.

Краткое описание намечаемой деятельности

Поисковые работы с количественной оценкой запасов категорий С1 и С2 и прогнозных ресурсов россыпного золота в пределах участка Жалгыз Карагай, с извлечением горной массы. Поисковые работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2026 год включительно. Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения: 1. проведение поисковых геолого-геоморфологических маршрутов; 2. проведение поисковых работ путем проходки шурфов и их опробования; 3. оценка запасов россыпного золота изученных участков по категории С2 и прогнозных ресурсов площади по категории Р1; 4. извлечение горной массы. Режим работы сезонный 5 месяцев.

Горные работы по данному проекту состоят из проходки разведочных канав, и будут выполняться силами ТОО «Кайыр комп», а также подрядными организациями. Горные выработки располагаются за пределами санитарной зоны. Все горные выработки как россыпного, так и коренного залегания проходятся по профилям. Проходка разведочных канав будет осуществляться экскаватором и бульдозером. Проходка разведочных канав будет производиться на указанных блоках в россыпной части. В связи с отсутствием на период проектирования данных о детальном геологическом строении участка, а также топографические основы необходимого масштаба, в будущем определятся основные положения проведения горных работ, которые будут уточнены и детализированы после производства разведки и топографо-геодезических работ. Основные задачи горных работ: -уточнить горно-геологические и горнотехнические условия участка недр; -отобрать представительную пробу для проведения технологических испытаний в заводских условиях. В полевой сезон, с июня-месяца по октябрь-месяц включительно, будут выполняться поисковые маршруты, и проходка канав. Исходя из 3-летнего периода времени на разведку, график выполнения работ планируется в следующей последовательности: 1-й год, 2-ой -3-й годы – разведка и извлечение горной массы. В результате получения положительных результатов, разрабатываются временные кондиции с подсчетом запасов и на ее основе составляется проектно-сметная документация с извлечением горной массы, для разработки технологической схемы переработки в промышленных масштабах; продолжение горных работ с проходкой поисковых скважин до возможной глубины – до 300 м, проведение лабораторно-технологических, промышленных испытаний проб. Завершение аналитических исследований проб. 3-й год – завершение работ, окончательная обработка полученных материалов и составление отчета, проведение подсчета запасов и утверждение запасов руд. Задачей горнопроходческих работ является вскрытие перекрытых чехлом рыхлых отложений коренных пород с целью прослеживания и оконтуривания установленных рудных зон и кварцевых жил, их опробования, выявления соотношений с вмещающими отложениями и элементов их залегания. В связи с приуроченностью, установленных на рудопроявлении зон минерализации к дайкам гранит-порфиров и золотоносных кварцевых жил,



перекрытых рыхлыми отложениями предусматриваются горные работы. Эффективным методом их поиска и разведки под чехлом рыхлых отложений являются каналы. Разведочные каналы планируется проходить для вскрытия контактов с измененными породами интрузивных массивов, даек гранит порфиров, минерализованных зон и участки с первично расположенными кварцевыми жилами и прожилками кварца, показанные на этой карте. Глубина проходки каналов составит в среднем 3,5- 4,0 м. Все каналы будет проходиться на площади участка недр, где в основном сосредоточены россыпные залежи. Общий объем проходимых каналов составит 3000 м³. Шурфы проходиться не будут. В условиях маломощных кварцевых жил и прожилков высока вероятность проходки шурфов в пустых породах. Каналы будут располагаться вкрест простирания как пород, так и самих кварцевых жил, даек гранит порфиров и минерализованных зон. Механизированный способ проходки каналов экскаватором до глубины 3,5-4,0 м позволяет получать более достоверные значения золотосодержащего материала. Категории вскрываемых пород определяются в следующем виде: – механизированная проходка – VI-IX категории 3 000,0 м³, вскрытие каналами даек и кварцевых жил, которые выходят на поверхность. - Зачистка полотна канала будет осуществляться вручную, объем зачистки составит –500,0 п.м. - Каналы будут своевременно документироваться и опробоваться. Общий объем документации составит 500 п.м. - Отбор проб планируется проводить с днища канала с каждого метра, всего 500 проб. - Засыпка каналов будет производиться механизированным способом экскавацией. Объем засыпки составит –3 000,0 м³.

Сроки выполнения работ: 2024 -2026 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь территории – 2,16 кв. км. Участок разведки Жалгыз Карагай расположен на территории листа N-42-131-(106-5г-18). Целевое назначение: Поисковые работы с количественной оценкой запасов категорий C1 и C2 и прогнозных ресурсов россыпного золота в пределах участка Жалгыз Карагай, с извлечением горной массы.

Гидрографическая сеть района представлена озером Мамай, расположенном в 1,9 км. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Водоснабжение проектируемого участка обратная. Целью водопользования ТОО «Кайыр комп» является постоянное пополнение водой водосборного прудка и возможное сооружение траншей, предназначенных для сбора дренажной воды с разрабатываемых и вскрываемых карьеров, и транспортировки её к водосборному прудку объемом 900 м³ (глубиной -6 метров, на глубину черпания экскаватора). Далее первоначальный прудок закрывается и



рекультивируется, а рядом роется постоянный прудок, объемом 16 м³. На этапе промывки использование воды является основным условием для извлечения конечного продукта из грунтов и горных пород. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения. В систему оборотного водоснабжения входят: - прудок -отстойник, общим объёмом 2,52 тыс. м³; - насос для подачи воды к промывочному прибору; - подача отстоявшей воды из прудка-отстойника в водоотливную канавку планируется самотёком. Оборудование для промывки (промприбор), размещается возле водозаборного прудка, в который вода поступает насосом из водотока. После вода из водозаборного прудка забирается водозаборным насосом и подаётся на промывочный прибор для промывки материала. После промывки вода поступает в прудок-отстойник и водоотливную канавку, и обратно на промывочный прибор. Соотношение размеров прудка - отстойника и производительности подающих насосов, позволяет своевременно осесть образовавшимся взвесям, что дает возможность повторно использовать воду для промывки. Водоснабжение промывочной установки – скруббер-бутары СБ-60 осуществляется из водозаборного прудка с помощью насоса 1Д420-25. Производственная деятельность осуществляется сезонно , в теплое время года. Начало работ- июнь, окончание – октябрь (5 месяцев). Для промывки используется вода с природными физико-химическими характеристиками. В производстве не используются реагенты, не производится нагрев или охлаждение воды. Для промывки песков будет применена скруббер –бутара. Это вывод сделан из-за значительного содержания глинистого материала в россыпных горных породах. Проектная производительность по промывке материала - 54 тыс. м³ на промприбор – СБ-60. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Необходимо выполнить следующие подготовительные работы (ПР): 1. Устройство водозаборного прудка планируется произвести механизированным способом при помощи экскаватора и бульдозера в 2024 году. Размеры водозаборного прудка составят: длина – 15 м, ширина – 10 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45°. Объём ПРС (плодородный слой почвы) – 75 м³, объём песчано-гравийной смеси (ПГС) – 825 м³, всего 900 м³. 2. Устройство прудка-отстойника планируется провести перед полигонами механизированным способом при помощи экскаватора и бульдозера в 2024 году. Размеры прудка-отстойника составят: длина – 21 м, ширина – 20 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45°. Объём ПРС – 225 м³, объём песчано-гравийной смеси (ПГС) – 2295 м³, всего 2520 м³. 3. Обязательно формируется водоотливная канавка, для аварийного сброса накопившихся вод в прудке-отстойнике. Водоотливная канавка соединяет прудок-отстойник с водозаборным прудком. Водоотливная канавка проходится экскаватором, сечением 1×1 м, длиной 20 м, объёмом ПРС 20 м³. Почвенно-растительный слой (плодородный слой почвы), снимаемый при устройстве водозаборного прудка, прудка-отстойника и канавы помещается в отвал ПРС для сохранения и дальнейшего использования при рекультивации. Водозаборный прудок, прудок-отстойник будут оборудованы противотрафиционным экраном из геомембраны LDPE. Вода для питья персонала привозная с. Мамай. Объем питьевой бочки 5 тонн. Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта на хозяйственно- технические



нужды составит – 173,1 м³/период, на сутки – 1,154 м³/сут. Вода для питья персонала привозная с. Мамай. Объем питьевой бочки 5 тонн; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение проектируемого участка оборотная.

В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно – кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий области. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира не предусматривается.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: - на 2024 год: диоксид азота - 0.00833 г/с, 0.015 т/год; оксид азота) - 0.01083 г/с, 0.0195 т/год; углерод (сажа) - 0.00139 г/с, 0.0025 т/год; сера диоксид - 0.00278 г/с, 0.005 т/год; сероводород - 0.00000586 г/с, 0.00001238 т/год; оксид углерода - 0.00694 г/с, 0.0125 т/год; алканы C₁₂- 19 - 0.00542 г/с, 0.01041 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 1.4207 г/с, 4.0422 т/год; Проп-2-ен-1-аль - 0.000333 г/с, 0.0006 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 1.45672886 г/с, 4.10772238 т/год. - на 2025 год: диоксид азота - 0.00833 г/с, 0.015 т/год; оксид азота - 0.01083 г/с, 0.0195 т/год; углерод (сажа) - 0.00139 г/с, 0.0025 т/год; сера диоксид - 0.00278 г/с, 0.005 т/год; сероводород - 0.00000586 г/с, 0.00001238 т/год; оксид углерода - 0.00694 г/с, 0.0125 т/год; алканы C₁₂-19 - 0.00542 г/с, 0.01041 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 1.4207 г/с, 4.0422 т/год; Проп-2-ен-1- аль - 0.000333 г/с, 0.0006 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 1.45672886 г/с, 4.10772238 т/год. - на 2026 год: диоксид азота - 0.00833 г/с, 0.015 т/год; оксид азота - 0.01083 г/с, 0.0195 т/год; углерод (сажа) - 0.00139 г/с, 0.0025 т/год; сера диоксид - 0.00278 г/с, 0.005 т/год; сероводород - 0.00000586 г/с, 0.00001238 т/год; оксид углерода - 0.00694 г/с, 0.0125 т/год; алканы C₁₂-19 - 0.00542 г/с, 0.01041 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 1.4207 г/с, 4.0422 т/год; Проп-2-ен-1-аль - 0.000333 г/с, 0.0006 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 1.45672886 г/с, 4.10772238 т/год.



Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Основным отходом образующимися в период разведочных работ будет: Вскрышные породы. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз согласно заключенному договору. Предполагаемый объем образования 0,08 т/год. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – опасные. Код отхода – 16 07 08*. Вскрышные породы - образуются при извлечении горной массы. Хранение отходов будет осуществляться в специально созданном внутреннем отвале вскрыши и в дальнейшем частично будет использоваться на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог. Годовое количество образования отхода - 184100 м³/год. По периметру отвалов отходов будут предусмотрены обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Предполагаемый объем образования 1,5 т/год. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 01 01 02. Твердо- бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,185 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 1,5 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую



среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

