

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «BSK KOKSU»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Проектируемый объект «План разведки для проведения поисково-оценочных работ на
золотое оруденение на участке «Далабай Западный» расположенном на землях
Коксуского района Алматинской области в 2022 – 2024 г.г.»»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ62RYS00194710 от 13.12.2021
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.3.
«Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением
почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». Проектируемый
объект «План разведки для проведения поисково-оценочных работ на золотое оруденение
на участке «Далабай Западный» расположенном на землях Коксуского района
Алматинской области в 2022 – 2024 г.г.» относится к твердым полезным ископаемым.
Согласно п.7.12, раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к
объектам II категории.

Золоторудное месторождение «Далабай Западный» расположено в Коксуском
районе Алматинской области. Со всех сторон территории участка окружают пустыри.
Ближайший населенный пункт с.Желдикара расположен в 9 км к юго-востоку от участка
месторождения «Далабай Западный». Участок «Далабай Западный» выбран на основании
Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых за №1487-EL от 15.11.2021г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разведочные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2024 год
включительно. Разведочные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в
сутки, с пятидневной рабочей неделей 120 дней в году. Проектом разведки
предусматривается: Проектное количество маршрутов – 200 пог.км., проходка канав и
расчисток - 5000 м3, бурение разведочных скважин составит 3000 п.м., проведении
мензульной съемки м-ба 1 :2000, Отбор бороздовых проб – 2000шт, опробования



керновыми пробами – 1000 шт, сборно-точечные пробы – 3500 шт, Отбор полупромышленной пробы планируется в объеме 1000 куб. м. Гидрогеологические исследования в скважинах с целью изучения возможных водоносных горизонтов, которые могут участвовать в обводнении месторождения и выявление участков и зон такого обводнения. Инженерно-геологические исследования для изучения литологического и минералогического состава вмещающих и перекрывающих пород. Аналитические исследования в количестве 6500 проб.анализов. Технологические полупромышленные исследования на промышленном оборудовании, на материале технологической пробы на действующей фабрике месторождения Далабай. Камеральные работы для включения в компьютерную базу данных обработанных результатов полевых и лабораторных работ. Составление отчета с подсчетом запасов по категориям C1 и C2. Горные выработки по окончании работ и получения лабораторных анализов будут засыпаны без трамбовки. Общая численность работающих – 20 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке разведки предусматриваются передвижные вагончики. Предполагаемая площадь участка разведки «Далабай Западный» – 150 га.

Полевые работы будут проводиться в летнее время, организация полевых работ, согласно «Правилам безопасности при геологоразведочных работах», предусматривается с оборудованием полевого лагеря: освещением от дизельной электростанции мощностью до 30 квт напряжением до 220 вольт в вечернее время (в среднем 4 часа в сутки); выгребной ямой закрытого типа; душевой летнего типа, туалетом, столовой шатрового типа. Проживание персонала – в вагончиках на шасси. При проведении маршрутов, горных работ, опробования, топографических работ, производительности бурения с переездами 25м/сутки полевые работы будут длиться около 120 дней в первый полевой сезон, и около 60 дней во второй полевой сезон. По завершению работ туалетные и выгребные ямы будут засыпаны и рекультивированы. Проектом разведки предусматривается: Проектное количество маршрутов – 200 пог.км., проходка канав и расчисток - 5000 м3, бурение разведочных скважин составит 3000 п.м., проведении мензульной съемки м-ба 1 :2000, Отбор бороздовых проб – 2000шт, опробования керновыми пробами – 1000 шт, сборно-точечные пробы – 3500 шт, Отбор полупромышленной пробы планируется в объеме 1000 куб. м. Гидрогеологические исследования в скважинах с целью изучения возможных водоносных горизонтов, которые могут участвовать в обводнении месторождения и выявление участков и зон такого обводнения. Инженерно-геологические исследования для изучения литологического и минералогического состава вмещающих и перекрывающих пород. Аналитические исследования в количестве 6500 проб.анализов. Технологические полупромышленные исследования на промышленном оборудовании, на материале технологической пробы на действующей фабрике месторождения Далабай. Камеральные работы для включения в компьютерную базу данных обработанных результатов полевых и лабораторных работ. Составление отчета с подсчетом запасов по категориям C1 и C2. Разведочные скважины будут буриться по разведочным линиям станками колонкового бурения на самоходной платформе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Разведочные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2024 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 01.03.2022г. Завершение деятельности 31.08.2024г. Режим работы по разработке карьеров сезонный. Разведочные работы будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 120 дней в году.

Земельный участок разведки золоторудного месторождения «Далабай Западный» находится в Коксуском районе Алматинской области. Всю площадь месторождения занимают эффузивно-пирокластические породы: туфы смешанного состава, лавы андезитовых порфиритов и т.д., залегающие слабонаклонно. По минералогическому составу руд месторождение Далабай относится к золото-кварцевой формации. Минералогический состав руд сравнительно прост. Основным полезным компонентом является золото, попутным –



серебро. Золото в рудах, в основном, свободное в кварце, частично связано с сульфидами, распределение золота весьма неравномерное. По количеству сульфидов, присутствующих в рудах, месторождение относится к убого-сульфидному типу (содержание сульфидов – до 2%). По морфологическим особенностям, условиям залегания и внутреннему строению месторождение относится к жильным зонам, генетически и пространственно связанным с породами вулканического аппарата центрального типа Почвы в пределах участка представлены выходами коренных пород со скудной растительностью. Целевое назначение: для проведения поисково-оценочных работ на золотое оруденение (твердых полезных ископаемых). Предполагаемый срок использования участка разведки с 01.03.2022г. по 31.08.2024г.

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участков работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайшее расстояние водного объекта от участка «Далабай Западный» до р.Киши Биже составляет 7,0 км в восточном направлении.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно- питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.; объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 108,0 м3/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды рабочих – 60,0 м3/год, на обеспыливание дорог карьера – 48,0 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых за №1487-EL от 15.11.2021г. Предполагаемый срок права недропользования участка разведки запасов «Далабай Западный» с 15.11.2021г. по 15.11.2026г. Координаты участка «Далабай Западный»: С.Ш 43031'00,00", В.Д 77054'00,00".

В районе расположения участка редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на участке разведки отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка разведочных работ отсутствуют. В связи с практическим отсутствием почвенно – растительного слоя, его снятие и отдельное складирование при проходке подъездных путей, буровых площадок, зумпфов не предусматривается.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

По истечении срока эксплуатации разведочных работ на участке будут проведены проходка канав и расчистка в количестве - 5000 м3.



Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2), оксид азота (класс опасности 3), углерод (сажа) (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), оксид углерода (класс опасности 4), проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2), формальдегид (класс опасности 2), алканы C12-19 (класс опасности 4), пыль неорганическая SiO_2 от 20-70% (класс опасности 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс составит 2.81368т/г, в т.ч. твердые – 1.57968т/год и газообразные – 1.234т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке разведочных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционный яму, объемом 3 м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 60,0 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами образующимися в период разведочных работ будут: твердо бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,5 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0508 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно- бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. 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. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть в районе месторождения развита слабо. Постоянный водоток имеет только река Кишибиже, которая протекает в 7 км к востоку от месторождения. Река Биже - второй по величине приток реки Каратал, образуется у села Карымсак слиянием рек Когалы (правая составляющая) и Байтерек (левая составляющая). Эти реки в свою очередь берут начало на северо-западном склоне хребта Алтынэмель на высоте около 2000 м. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. Всю площадь месторождения занимают эффузивно-пирокластические породы: туфы смешанного состава, лавы андезитовых порфиритов и т.д., залегающие слабо наклонно. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения разведочных работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.



Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе разведки будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться:

- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера;
- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения;
- Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли;
- По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта;
- Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур.
- Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие

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. No280, 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. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;
- 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;
- 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.



При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

