



ТОО «Демеу Кок-Тас»

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

На рассмотрение представлено заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ83RYS01144932 от 15.05.2025 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается план разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №3223-EL от 15.03.2025 года. Участок работ находится в пределах Баянаульского района Павлодарской области и расположен в 45 км к юго-востоку от г. Майкаин. Самый ближайший село Акметеп расположен на расстоянии порядка 2,6 км. Река Ащысу протекает на расстоянии порядка 5 км.

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (*далее - ЭК РК*) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

План разведки предусматривает гидрогеологические исследования, состоящий из анализа, обобщения и систематизации исторических геологических материалов. Выполнение горных работ планируется в объеме 3500 м³. Количество запланированных лицензионных блоков - 92, площадью - 218,57 км² аналитические испытания - 900 проб/анализов. Будет применен следующий комплекс каротажных исследований в разведочных скважинах: электрокаротаж (метод КС- ПС); магнитный каротаж и кавернометрия; гамма каротаж; инклинометрия. Предусматривается геофизические исследования провести в разведочных скважинах, что составляют их объемы: 1-й год -3000 пог. м; 2-й год - 1500 п.м.; 3-й год - 1500 п.м.

Геологоразведочные работы состоит из 4 основных стадий – это поисковая стадия, оценочная стадия, подготовительная стадия, стадия промышленной разработки. В поисковой стадии предусматривается выявление потенциальных участков с наличием ТПИ; сбор и анализ существующей геологической информации о районе — предыдущие геологические карты, данные аэрофотосъемки и геофизических исследований (*позволяет определить районы с высокой вероятностью наличия полезных ископаемых*); проведение полевых исследований с целью уточнения геологических карт, выявления потенциальных зон рудоносности, изучения структур и разломов; геохимические анализы почв, воды и горных пород для выявления аномалий, характерных для определённых видов руд; геофизические исследования (*магнитометрия, гравиметрия, электромагнитные методы*) используются для поиска скрытых рудных тел; первичное тестирование подозрительных участков с помощью пробных шурфов, траншей или малоглубокого бурения для подтверждения наличия руд. Оценочная стадия включает в себя детальное изучение месторождения и предварительная оценка его запасов. Основные задачи это более детальное картирование месторождения с использованием данных геофизических и геохимических исследований, а также проведения буровых и шурфовых работ; выполняется бурение разведочных скважин для более точного определения глубины, протяжённости и формы рудных тел (*скважины позволяют получать образцы пород, которые исследуются на содержание полезных компонентов*); использование более детальных методов геофизики, таких как сейсморазведка, электрические методы, для определения структуры залегания полезных ископаемых; изучение проб на содержание полезных элементов, их распределение в породах, а также исследование физико-химических свойств минералов; определение категории запасов (*предполагаемые, вероятные, доказанные*) на основе данных о протяжённости рудного тела и содержании полезных ископаемых; составление предварительной экономической оценки.



месторождения. Подготовительная стадия (*разведка и детальная оценка*) направлена на максимально точное определение запасов, условий их залегания и подготовку к промышленной разработке, которая содержит в себе массивное разведочное бурение (*более плотная сеть разведочных скважин для уточнения формы, размеров, состава и строения месторождения*). Это позволяет сделать детальную трёхмерную модель рудных тел. Далее разработка модели месторождения - это создание трёхмерной модели рудных тел и расчёт запасов с использованием современных программных комплексов; проведение испытаний по извлечению полезных ископаемых с использованием различных методов (*обогащение, плавка и другие*); изучение подземных вод, стабильности грунтов, сейсмической активности (*для оценки риска затопления шахт и других технических аспектов добычи*); анализ потенциального воздействия на окружающую среду и местные сообщества. На стадии промышленной разработки месторождение готово к добыче, и основная задача — организация эффективной добычи. Однако геологическая работа продолжается для уточнения запасов по мере их выработки. Далее планирование и контроль добычных работ, уточнение оставшихся запасов полезных ископаемых; геологический контроль процесса добычи и корректировка плана горных работ в зависимости от изменений в структуре рудных тел; оценка оставшихся запасов.

Сроки выполнения работ: 2025-2030 годы: 2025 год - анализ, обобщение и систематизация исторических геологических материалов, выполнение горных работ в объеме 3500 м³, аналитические испытания 900 проб/анализов. 2026 год - выполнение горных работ в объеме 3500 м³, выполнение буровых работ в объеме 1500 п.м., аналитические испытания 2400 проб/анализов. 2027 год - колонковое бурение скважин в объеме 1500 п.м., аналитические испытания 1900 проб/анализов. 2028 год - гидрогеологические и инженерно-геологические исследования в объеме 400 п.м., аналитические испытания 400 проб/анализов. 2029 год - технологические исследования, экологические исследования, аналитические испытания 400 проб/анализов. 2030 год - подсчет запасов с постановкой на государственный баланс.

Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта. Численность персонала участка постоянно будет составлять 10 человек. Забор воды для противопоылевых мероприятий будет осуществляться привозной водой. Объем водопотребление - 205,2 м³/год; водоотведение - 205,2 м³/год. Объем технической воды, используемой при приготовления бурового раствора и пылеподавления, составляет – 300 м³/год.

Предусматривается установка мобильных туалетных кабин. По мере накопления мобильные туалетные кабины очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт; не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода; оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО; хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; сбор и удаление отходов для утилизации; сокращение объема образования отходов. Также предусматриваются водоохранные мероприятия такие как запрет сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов; при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведений заявления, в пределах описываемого района, развит мелкосопочный и равнинный рельеф. Лицензионная территория находится за пределами населенных пунктов. Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы.

Предполагаемые выбросы: Азота (IV) диоксид – 2,67300 тонны; Азот (II) оксид- 3,47490 тонны; Углерод – 0,44550 тонны; Сера диоксид – 0,89100 тонны; Углерод оксид – 2,2275 тонны; Проп-2-ен-1-аль –



0,10692 тонны; Формальдегид – 0,10692 тонны; Алканы C12-19 - 1.06920 тонны; Пыль неорганическая, содержащая – 3,75648 тонны; двуокись кремния в %: 70-20.

Предположительные объёмы смешанных коммунальных отходов составит 0,9 т/год, промасленной ветоши 0,000254 т/год.

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» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 26.05.2025 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп.: Дюсенов С.Д.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

