



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Akzhar mining»**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«Akzhar mining». Материалы поступили на рассмотрение: KZ63RYS00295378 от
30.09.2022 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Akzhar mining» - добычу габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области, в 10,7 км восточнее с. Ленинградское, 11 км юго-западнее от с. Талшик и, примерно, в 400 км от областного центра г. Петропавловск. Возможность выбора другого места проведения добычных работ отсутствует, так как имеется горный отвод на добычу габбро и гранитов (магматические породы) на месторождении «Даутское-2» выдан 18 декабря 2019 года МД «Севказнедра» за рег. №702.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения. Принята транспортная система разработки с перевозкой вскрыши во внешние отвалы. Площадь участка составляет 20 га (0,2 км²). Целевое назначение – недропользование.

Координаты месторождения:

- 1) С.ш. 53/ 33/ 42,5//, в.д. 71/ 42/58,1//
- 2) с.ш. 53/ 33/ 44,2// в.д. 71/ 43/ 14,1//
- 3) с.ш. 53/ 33/23,0//, в.д. 71/ 43/ 20,0//
- 4) с.ш. 53/ 33/ 21,1//, в.д. 71/43/ 03,8//

Центр участка – с.ш. 53/ 33/ 32,6//, в.д. 71/ 42/ 10,9//.



Режим работы карьера, согласно с 15 апреля по 15 октября в одну 12-ти часовую смену в сутки. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения составит 18 лет.

Предполагаемый годовой объем добычи принимается следующий: - 2022 г. – 0 м³. - 2023г. – 50 000 м³ - 2024г. - 80000 м³ - 2025-2029гг. - 231900 м³ - 2030-2038гг. - 426000 м³ - 2039г. - 2615000 м³. Месторождение «Даутское-2» представлено, в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протоdjяконова в среднем составляет $f=14$. Вскрыша характеризуется малой крепостью: в глинистой зоне $f=1-2$, в полускальной до $f=8$.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склады.
2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
3. Транспортировка вскрышных пород на отвал и на строительство внутриплощадочных дорог и подсыпку приямков и низин.
4. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом.
5. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера
6. Транспортировка полезного ископаемого непосредственно на ДСК.

Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили последовательное ведение вскрышных и добычных работ. Для складирования вскрышных пород карьера, организуется отвал (склад) на выезде из карьера, на расстоянии 0,2 км от карьера. Для складирования ПРС организуется отвал на выезде из карьера, на расстоянии 0,1 км от карьера. Отработка полезного ископаемого производится экскаватором Liebherr (прямая лопата) с объемом ковша 3,4 м³.

Предположительные сроки эксплуатации месторождения составят 18 лет (2022-2039гг.).

Координаты месторождения:

- 1) С.ш. 53/ 33/ 42,5//, в.д. 71/ 42/58,1//
- 2) с.ш. 53/ 33/ 44,2// в.д. 71/ 43/ 14,1//
- 3) с.ш. 53/ 33/23,0//, в.д. 71/ 43/ 20,0//
- 4) с.ш. 53/ 33/ 21,1//, в.д. 71/43/ 03,8//

Центр участка – с.ш. 53/ 33/ 32,6//, в.д. 71/ 42/ 10,9//.

Предполагаемый источник водоснабжения: вода питьевого качества доставляется из с. Ленинградское. Снабжение водой технического назначения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта согласно договора.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды – 130,5 м³/год.

Предполагаемый объем на технические нужды – 2570 м³/год.

Использование технической воды предусмотрено для пылеподавления при эксплуатации карьера.

На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м³, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза.



В выбросах в атмосферу будут содержаться следующие загрязняющие вещества: 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). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ будут выделяться при следующих видах работ: выбросы загрязняющих веществ, при работе автотранспортного оборудования; работы по недропользованию. Предполагаемый объем выбросов на 2022г. - 0 тонн в год, 2023г. – 300тонн/год, 2024г. – 350тонн/год, 2025г. – 430т/год, 2026г. – 435т/год, 2027 г. – 437т/год, 2028г. – 440т/год, 2029г. – 450т/год, 2030г. – 438т/год, 2031г. – 439т/год, 2032г. – 439т/год, 2033- 2039гг. – по 450т/год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Прогнозируется образование следующих видов отходов:

– смешанные коммунальные отходы (вид – неопасный, код - 200301) – 2022г. – 0 т/год, 2023-2039 гг. – по 3 тонны/год;

- вскрышные породы (вид – неопасный, код - 010102) – 2022г. – 0 м³, 2023г. - 40000 м³, 2024г. – 51700 м³, 2025г. - 123500 м³, 2026-2029гг. - по 69500 м³, 2030г. - 192000 м³, 2031-2033гг. - 92100 м³, 2034г. - 161900 м³, 2035г. - 98800 м³, 2036-2039гг. – 0м³.

Операции, в результате которых образуются отходы: смешанные коммунальные отходы образуются в процессе деятельности работников, место накопления – контейнеры металлические. Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и, место накопления – отвал вскрыши.

Образующиеся твердые бытовые отходы хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Хранение вскрышных пород осуществляется на вскрышном отвале.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться на рабочих местах, АЗС в предположительном объеме – 1000 м³ в год; доставка дизельного топлива будет производиться бензовозом по мере необходимости.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Месторождение габбро и гранитов (магматические породы) «Даутское-2» расположено в Акжарском районе Северо-Казахстанской области. Климат согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» относится к климатическому району - 1в. Климат района резко континентальный, сухой, с резкими переходами от тепла к холоду. Весна очень короткая. Быстрое таяние снегов приводит к тому, что талые воды стекают в речки и лога, не будучи в полной мере использованы почвой. Очень короткая осень. Лето жаркое, сравнительно короткое, зима суровая, малоснежная и продолжительная.



Характерным для климата района является выпадение небольшого количества осадков (до 250мм в год) и значительное их испарение. Так же характерным является постоянство сильных ветров юго-западных румбов, среднегодовая скорость которых составляет 4-5 м, сек, достигая 8-9 м сек. Ближайший водный объект - озеро Жактайсор, расположено в 3-х км северо-восточнее от месторождения.

Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, не встречаются. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительный мир оценивается как допустимое.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.

Эксплуатация месторождений не окажет негативного воздействия на поверхностные воды, в связи с чем специальных мероприятий по охране поверхностных вод проектом не предусматривается.

Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории эксплуатации пространства недр отсутствуют.

В целом воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

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. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения добычных работ все необходимые технологические процессы будут вестись с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района.

При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. 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;

- Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участков работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участков не имеются.

Намечаемая деятельность: добыча габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2», расположенного в Акжарском районе Северо-Казахстанской области согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции **проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым.** Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 03-03/593 от 11.10.2022 г – согласно предоставленных в Заявлении координат, испрашиваемый участок для добычи габбро и гранитов (магматические породы) месторождения «Даутское-2» расположен на территории охотничьего хозяйства «Талшикское» (далее - Охотхозяйство), Акжарского района Северо-Казахстанской области.



Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно серый журавль и журавль красавка. Кроме того на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, голуби, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

В связи с выше изложенным, при разработке участка и добыче полезных ископаемых, необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями статьи 12 и статьи 17 Закона, 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.

Так же 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.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать 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. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2.Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о



наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 «Водного кодекса РК».

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Экологического кодекса РК.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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 доступных технологий.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель при выполнении операций по недропользованию (ст.238 Экологического Кодекса РК).

Необходимо предусмотреть место для размещения и сохранения снятого плодородного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

6.Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

8. На основании пп.3 п.2 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

9. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.



10. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд, исключающих использование в этих целях вод питьевого качества. В случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

