



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

ТОО «II company»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ24RYS00238753 от 22.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Добыча магматических пород (диабазов) месторождения «Кишкенеколь» расположенного в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение магматических пород (диабазов) «Кишкенеколь», в административном отношении входит в состав Уалихановского района Северо-Казахстанской области. Месторождение магматических пород (диабазов) «Кишкенеколь» расположено в 30км к югу от п. Кишкенеколь, в 8 км к юго-западу от поселка Чехово, в пределах геологической съемки листа N-43-XIX. Транспортные условия района удовлетворительные, дороги преимущественно грейдерированные.

Полезная толща пригодна в качестве строительного камня, а также для заполнителей для тяжелого бетона, дорожных и других видов строительных работ.

Площадь участка составляет 28,3 га, максимальная глубина отработки- 11,5-16,5 м, абсолютная отметка (+114 м). Координаты угловых точек отвода участка для месторождения «Кишкенеколь»: 1. 53 20 59,0 С.Ш., 72 21 24,0 В.Д.; 2. 53 20 52,6 С.Ш., 72 21 12,8 В.Д.; 3. 53 20 38,9 С.Ш., 72 21 15,1 В.Д.; 4. 53 20 36,4 С.Ш., 72 20 50,0 В.Д.; 5. 53 20 33,6 С.Ш., 72 20 52,0 В.Д.; 6. 53 20 32,6 С.Ш., 72 21 18,0 В.Д.; 7. 53 20 41,0 С.Ш., 72 21 29,1 В.Д.; 8. 53 20 57,0 С.Ш., 72 21 40,8 В.Д.



Месторождение предусматривается отрабатывать в течении 10 лет (2022-2031 гг.). Годовой объем добычи на месторождении магматических пород (диабазов) «Кишкенеколь» в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается в 2022г. – 100,0 тыс.м³/год, в 2023-250,0 тыс.м³, 2024-2026 гг. – 350,0 тыс. м³/год, в 2027-2030 гг. – 370,0 тыс. м³/год, 2031 г. – 385,91 тыс. м³. Согласно задания на проектирование планом горных работ предусмотрен круглогодичный режим работы на карьере, вахтовый метод (2 вахты в месяц, в одну смену по 12 часов). 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 погрузка полезного ископаемого в приемный бункер щековой дробилки в забоях карьера.
6. Погрузка погрузчиком с конусов готовой продукции в автосамосвалы.
7. Транспортировка готовой продукции на временные склады готовой продукции.

Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем почвы) предопределили открытый способ разработки месторождения магматических пород (диабазов) «Кишкенеколь». Мощностные параметры вскрышных пород варьируют: от 0,0 до 6,1 м (ср. 2,03 м). Вскрышные породы разрабатываются комбинированным методом, где небольшая мощность, вскрытие будет осуществляться бульдозером, выемка непосредственно с массива погрузчиком XZ 656, с дальнейшей погрузкой в автотранспорт. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Т-130 с дальнейшей погрузкой погрузчиком в автосамосвалы и перемещается за границы карьерного поля на расстояние 300 м западнее от карьера. Вертикальная мощность продуктивной толщи (от ее кровли до отметки проектируемого дна карьера +114 м) варьирует от 7,5 м до 16,3 м, в среднем составляет 11,6 м.

Учитывая небольшую мощность карьера и послыйную отработку, в карьере планируются в работе по одному экскаваторному блоку. Отработка полезного ископаемого производится экскаваторами марки Komatsu PC 360-7, VOLVO EC360BLC Prime «обратная лопата», с емкостью ковшей – 1,4 и 1,2 м³ соответственно. В связи с отсутствием у ТОО «Pi company» базисного и расходного складов ВВ, бурового оборудования и т.п. весь объем БВР будет производиться специализированной организацией, имеющей Лицензию на право производства буровзрывных работ. Применяемое взрывчатое вещество – гранулит АС/ДТ, в качестве инициирующего вещества используется Петроген П. Бурение взрывных скважин производится станком KG 940, диаметр скважин 115 мм. Переработка магматических пород (диабазов) будет осуществляться на мобильной ДСК, расположенной на территории горного отвода включающей в себя: щековую дробилку Terex pegson metro ha, грохот Powerscreen Chieftain 1400.

Срок существования карьера составляет 10 лет (начало реализации - 3 квартал 2022 г., конец реализации - 4 квартал 2031 г.). В дальнейшем при достижении



окончания срока действия лицензии будет подано заявление на ее продление и продолжение отработки месторождения.

Ближайшим водным объектом к месторождению «Кишкенеколь» является озеро Силетытениз расположенное на расстоянии 28 км восточнее от месторождения. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Необходимость установления водоохранной зон и полос водного объекта отсутствует.

Источник водоснабжение - привозное, из ближайшего населенного пункта. Вид водопользования - общее. Качества необходимой воды: питьевая для бытовых нужд, техническая для технических нужд (орошения пылящих поверхностей, пожаротушения). Объем потребления питьевой воды – 136 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1220 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Выбросы от передвижных источников: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности); Керосин (654*) ; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в РПК-265П) (10) (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: 120 тонн.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрено. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируются отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 20000 м³ на 2022-2031 г. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС.

Наименования образующихся отходов – твердые бытовые отходы, вскрышные породы Вид - твердый Предполагаемые объемы: 2022-2031 гг. ТБО – 2,475 т/год (код отхода 20 03 01); вскрышные породы (код отхода 01 01 02): 2022 г. – 38,3 тыс. м³, 2023 г. – 95,7 тыс.м³, 2024-2025 гг. – 134,0 тыс.м³, 2026 г. – 111,0 тыс.м³. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в



непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – образуются при снятии покрывающих пород.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение магматических пород (диабазов) «Кишкенеколь», в административном отношении входит в состав Уалихановского района Северо-Казахстанской области. Месторождение магматических пород (диабазов) «Кишкенеколь» расположено в 30 км к югу от п. Кишкенеколь, в 8 км к юго-западу от поселка Чехово. Гидросеть развита слабо, представлена, в основном, мелкой овражной сетью, питающей блюдцеобразные озера. Ближайшие населенные пункты – поселки Чехово, Кишкенеколь, Аккудук. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. Континентальность климата выражается в резком колебании суточных температур, относительно малом количестве осадков при неравномерности их распределении по сезонам. Наибольшее количество осадков выпадает в июне-июле, наименьшее в феврале-марте месяцах. Для района характерна повышенная сухость воздуха, постоянные ветры летом северо-западного и северного направления со скоростью 3-4 м/сек, зимой ветры юго-западные со скоростью 5-14 м/сек и более. Средняя многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 60-70°. Среднемесячные температуры в зимний период от -9,6° С до -22,4°С (минимум -35-40°С), а в летнее время от +16,5°С до +28,5°С (максимум +40°С). Годовое количество осадков – 200-300 мм, среднемесячное – 260 мм. Высота снежного покрова составляет 30-35 см, глубина промерзания грунтов – 0,7-2,0 м. Почвенный покров района характеризуется преобладанием малогумусовых черноземных почв. Растительность довольно разнотравная – наблюдаются как лесостепные, так и полупустынные ассоциации. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположенное в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

На основании 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» № 02-02-05/358 от 17.05.2022 г – «Земельный участок предполагаемых работ по добыче магматических пород на месторождении «Кишкенеколь», расположен на территории охотничьего хозяйства «Карасуйское» Уалихановского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль, журавль красавка и лебедь кликун.

На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как



на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка.

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

Альтернативные решения на разработку карьера отсутствуют.

Намечаемая деятельность «Добыча магматических пород (диабазов) месторождения «Кишкенеколь» расположенного в Уалихановском районе Северо-Казахстанской области» согласно п. 7.11 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к 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:

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами ;

- 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. На основании 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» № 02-02-05/358 от 17.05.2022 г – «Земельный участок предполагаемых работ по добыче магматических пород на месторождении «Кишкенеколь», расположен на территории охотничьего хозяйства «Карасуйское» Уалихановского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль, журавль красавка и лебедь кликун.

В связи с этим, при проведении разведочных работ, 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, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, 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».

2. Ввиду отсутствия информации, необходимо исключить расположение объекта в пределах водоохраных зон и полос ближайших водных объектов.

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

4. Необходимо предусмотреть источники водоснабжения для технических нужд ввиду того, что в соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается.



5. 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.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7. На основании ст.238 Экологического кодекса РК необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключающих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

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

9. Провести инвентаризацию и классификацию всех образуемых отходов производства и потребления 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.

Необходимо предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

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

11. На основании пп.3 ст 238 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по рекультивации .

12. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.



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

