

«Қазақстан Республикасы экология, геология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Павлодар облысы бойынша
экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской
области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

ТОО "Завод строительных материалов"

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ92RYS00164391 от 29.09.2021 года, на портал <http://arm.elicense.kz>.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча порфиринов (магматических пород) месторождения «Шидертинское» (участок Южный).

Участок расположен в сельской зоне г. Экибастуза в 1,8 км к юго-западу от железнодорожной станции и поселка Шидерты (ближайший населенный пункт) и в 47 км к западу от г. Экибастуза. Месторождение расположено в пределах мелкосопочника на правом берегу р. Шидерты (канала им. К.И. Сатпаева). ТОО «Завод строительных материалов» имеет право недропользования по Контракту №08 от 20 ноября 2000 года, на проведение добычи строительного камня на месторождении «Шидертинское» (участок Южный) на основании дополнительного соглашения №326 от 17.04.2018 г. Решением экспертной комиссии по вопросам недропользования (протокол №63 от 24.01.2019г.), выдано разрешение на продление срока действия контракта на 20 лет. Оработка месторождения будет производиться в контуре горного отвода №1463 от 26.05.2021 года, выданного РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГПР РК «ЦентрКазнедра».

Координаты месторождения СК-42: 1) 51 41/ 26,20//, 74 37/ 36,54//, 2) 51 41/ 21,33//, 74 38/ 0,42//, 3) 51 41/ 16,34//, 74 38/ 06,15//, 4) 51 40/ 49,86//, 74 38/ 03,13//, 5) 51 40/ 49,34//, 74 36/ 56,75//, 6) 51 41/ 07,30//, 74 36/ 59,90//, 7) 51 41/ 07,30//, 74 37/ 10,90//, 8) 51 41/ 17,58//, 74 37/ 36,06//.

Вид намечаемой деятельности согласно раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК относится к п.2.5 - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления, добыча будет производиться открытым способом. На период разработки плана горных работ добычные работы ведутся на горизонте +220 м, без ведения вскрышных работ. В 2022 году с северо-восточной части карьера планируется вскрытие горизонта +240 м (сопки). Режим работы карьера, в соответствии с заданием на проектирование, принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей. Две смены в сутки по 11 часов. Количество рабочих дней в году - 300 дней. По состоянию на 01.01.2021 года балансовые запасы порфиринов (магматических пород) месторождения «Шидертинское» (участок Южный) составляют по категориям А+В+С1 - 16244,7 тыс.м³, в том числе по категориям А - 72,0 тыс.м³, С1 - 16100,7 тыс.м³. Максимальная глубина карьера составит 45 м (предусмотренная Планом). Площадь горного отвода составляет 103,9 га.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные склады (бурты); выемка вскрышных пород и транспортировка на внешний отвал вскрыши, расположенный вдоль южной границы карьера, за пределами горного отвода; бурение и взрывание полезного ископаемого; выемка и погрузка горной массы в забоях; транспортировка полезного ископаемого на ДСК; дробление и сортировка полезного ископаемого. Покрывающие породы участка представлены ПРС, вскрышные породы представлены покровными суглинками, палеогеновыми песками и глинами, выветрелыми порфиритами. Мощность вскрыши достигает до 18 м, (среднее в местах проведения горных работ - 9 м). Средняя мощность ПРС 0,1 м. Оработка полезного ископаемого производится экскаваторами. Доставка полезной толщи непосредственно на дробильную установку осуществляется автосамосвалами. На планировочных и вспомогательных работах используется бульдозер.



Предположительный срок разрешения на добычу - до 2024г. (включительно).

Предполагаемый источник водоснабжения: на хозяйственно-бытовые нужды на промышленную площадку вода поставляется из общих городских сетей п.Шидерты. Объем потребления питьевой воды - 675м³/год, технической - 3549,2 м³/год.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности), тетраэтилсвинец (1 класс опасности), 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), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1 - C5 (без класса опасности), смесь углеводородов предельных C6 - C10 (без класса опасности), пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бензин (4 класс опасности), керосин (без класса опасности), углеводороды предельные C12 - C19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), пыль абразивная (без класса опасности), пыль древесная (без класса опасности).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ будут выделяться при следующих видах работ: пыление при проведении работ по снятию, перемещению ПРС; пыление при выемочно-погрузочных работ, погрузке, транспортировании и разгрузке вскрышных пород; буровзрывные работы; пыление при выемочно - погрузочных работ полезного ископаемого; пыление при статистическом хранении ПРС, вскрышных пород; выбросы при работе дробильно-сортировочных установок; выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования; выбросы от РММ; выбросы при отоплении бытовых помещений; выбросы при приеме, хранении и отпуске дизтоплива.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух - до 570 тонн/год. Тогда как согласно действующего разрешения на эмиссии выданного ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» от 14.06.2019 года, за №KZ05VCZ00343681, в период с 2019 по 2027 год объем выбросов составляет: 557,727 - 567,831 тонн.

Предполагаемые объемы: твердые бытовые отходы - 6 тонн/год, огарки сварочных электродов - 0,045 тонн/год, промасленная ветошь - 0,127 тонн/год, отработанные автошины - 1,9 тонн/год, отработанные аккумуляторы - 0,1 тонн/год, отработанные масла - 4,5009 тонн/год, отработанные фильтры - 0,1741 тонн/год, лом черных металлов - 2 тонн/год, вскрышные породы - до 58320 тонн/год, золошлак - 137.7 тонн/год. Отходы образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Превышение пороговых значений не предусматривается.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении поисковых геологоразведочных 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Экибастузский регион относится к зоне холодных сухих степей с резко выраженным континентальным режимом, продолжительной умеренно-суровой, малоснежной зимой, коротким жарким летом, недостаточно влажным воздухом и активной ветровой деятельностью, что обуславливает сильные метели в зимний период. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путь миграции через территории рассматриваемого участка нет. Фоновые исследования загрязняющих веществ района будут запрошены в РГП «Казгидромет» в период расчетного определения нормативов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории месторождения отсутствуют.



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

В соответствии с п.26 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), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- в процессе деятельности осуществляются значительные выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов. (При этом намечаемой деятельностью предполагается увеличение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух - до 570 тонн/год);

- добычные и дробильно-сортировочные работы являются источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

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

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

- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

В этой связи по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом увеличения эмиссий выбросов в атмосферный воздух, уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения возможного вреда жизни и здоровья людей, способности природной среды переносить нагрузку к территориальной системе экологической стабильности ландшафта, увеличивается площади нарушаемых земель, намечаемая деятельность рассматривается как существенная (ст.70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 02.11.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов



Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

