

«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"

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ85RYS00164420 от 29.09.2021 года, на портал <http://arm.elicense.kz>.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча порфиристов (магматических пород) на месторождении «Экибастузское-1» участок «Западный».

Месторождение добычных работ расположено в 8 км восточнее г. Экибастуза. Ближайший населенный пункт г. Экибастуз. Возможность выбора другого места отсутствует так как, имеется Контракт на проведение добычи порфиристов, относящиеся к магматическим горным породам месторождения «Экибастузское-1» (Западный участок).

Координаты месторождения СК-42: 1) 51 44/ 41,20//, 75 25/ 27,1//, 2) 51 44/ 45,40//, 75 25/ 30,00//, 3) 51 44/ 46,10//, 75 25/ 37,80//, 4) 51 44/ 42,70//, 75 25/ 43,70//, 5) 51 44/ 42,87//, 75 25/ 55,39//, 6) 51 44/ 46,91//, 75 26/ 04,79//, 7) 51 44/ 50,54//, 75 26/ 09,59//, 8) 51 44/ 50,8//, 75 26/ 14,00//, 9) 51 44/ 50,73//, 75 26/ 20,00//, 10) 51 44/ 48,52//, 75 26/ 21,30//, 11) 51 44/ 48,52//, 75 26/ 31,93//, 12) 51 44/ 51,22//, 75 26/ 31,93//, 13) 51 44/ 51,22//, 75 26/ 41,3//, 14) 51 44/ 38,65//, 75 26/ 44,44// 15) 51 44/ 34,78//, 75 26/ 44,44//, 16) 51 44/ 32,51//, 75 26/ 05,21// 17) 51 44/ 33,56//, 75 25/ 29,31//.

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 сведениям указанных в заявлении, добыча производится открытым способом. Площадь месторождения - 61,75 га. За выемочную единицу разработки принимают уступ высотой 7-10 м. За нижнюю границу отработки месторождения в настоящем плане горных работ принята отметка +155,0 м. Разработка полезного ископаемого будет производиться пятью добычными подступами высотой 7-10 м., после чего предусматривается сдваивание уступов высотой в 20 м. В настоящий момент добычные работы ведутся в западной части карьера на горизонте +200 м. +190 м. 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.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные склады (бурты); бурение и взрывание полезного ископаемого; выемка и погрузка горной массы в забоях; транспортировка полезного ископаемого на ДСК; дробление и сортировка полезного ископаемого. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горнотранспортного оборудования либо горнотранспортное оборудование других моделей с аналогичными технологическими характеристиками: Экскаватор гидравлический с обратной лопатой HYUNDAI R520-LS-9S с емкостью ковша 3,2 м³; Экскаватор гидравлический с обратной лопатой Volvo EC360BLC с емкостью ковша 2,15 м³. Автосамосвалы SHACMAN, HOWO грузоподъемностью 25 тонн; Буровой станок СБШ-250 МНА-32; Бульдозер Shantui SD32 - 2 ед.; Погрузчик ZL50G с емкостью ковша 3,0 м³ - 3 ед.

Предполагаемый источник водоснабжения: на хозяйственно-бытовые нужды на промышленную



площадку вода поставляется по трубопроводам из сетей ГКП «Горводоканал» г. Экибастуз согласно договора. Географически месторождение находится в северо-восточной окраине Экибастузского каменноугольного бассейна, в 0,9 км севернее от пересыхающего озера Экибастуз, занимающего самое низкое место в рельефе и представляющего местный базис эрозии. Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Объем потребления питьевой воды - 270 м³/год, технической - 3938 м³/год. Предполагаемые объемы сбросов загрязняющих веществ - 26,01 тонн в 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 использование животным миром не предусматривается.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: сжигание угля в котельных в предположительном объеме 600 тонн; заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме - 100 тонн в год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), хром в пересчете на хром оксид (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), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), керосин (без класса опасности), масло минеральное нефтяное (без класса опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух - до 500 тонн/год. Тогда как согласно действующего разрешения на эмиссии выданного ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» от 26.06.2019 года, за №KZ19VDD00117406, в период с 2020 по 2024 годы объем выбросов составляет: 92,527 тонн/год с дальнейшим снижением до 41,357 тонн/год.

Твердые бытовые отходы - 3 тонны в год, огарки сварочных электродов - 0,042 тонн/год, промасленная ветошь - 1,016 тонн/год, отработанные автошины - 6 тонн/год, отработанные аккумуляторы - 0,162 тонн/год, отработанные масла - 45,5 тонн/год, отработанные фильтры - 0,3 тонн/год, отработанные ртутьсодержащие лампы - 0,0005 тонн/год, лом черных металлов - 2 тонны/год, лом цветных металлов - 0,06532 тонн/год, вскрышные породы - 48600 тонн/год, металлическая тара - 0,5 тонн/год, грунт содержащий нефтепродукты - 0,9 тонн/год, лом электрооборудования - 0,2 тонн/год, отходы полимеров винилхлорида - 0,02 тонн/год, золотилок - 21 тонна/год. Отходы образуются в непроектной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителя - превышение пороговых значений не предусматривается.

При проведении добычных работ, 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

Район характеризуется резко континентальным климатом с коротким, жарким летом и холодной, малоснежной зимой.

В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибиреязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не



наблюдается. 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. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. Следовательно, при соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое.

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 с 92,527 до 500 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).

Кроме того, на основании требований пп.1 п.2 ст.65 Экологического Кодекса РК, для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых, возрастает объем или мощность производства (*В представленном заявлении о намечаемой деятельности в п.3 указано, что с 2022 года планируется внести изменения в части увеличения объемов добычи*).

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

Исп.: Жасуланова Ж
787027



