

«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

TOO «OMS GROUP»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, расчеты ожидаемых выбросов, отходов, потребности в водных ресурсах на период добычи осадочных пород месторождения «Кулаколь №3», расположенного в сельской зоне г.Экибастуз.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ09RYS00245716 от 16.05.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью является добыча осадочных пород месторождения «Кулаколь №3», расположенного в сельской зоне г.Экибастуз (географические координаты: 51° 50'17,4" 75° 37'13,9" 51° 50'19,6" 75° 37'35,9" 51° 50'11,3" 75° 37'34,8" 51° 50'09,4" 75° 37'12,5").

Ближайшие населенные пункты - г. Экибастуз и п.Кулаколь. Месторождение осадочных пород «Кулаколь-3» расположено на расстоянии 21,1 км от г. Экибастуз, а от п. Кулаколь в 3,3 км.

Вид деятельности принят согласно п.2.5, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн».

Согласно п. 7.11, раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение осадочных пород «Кулаколь-3» относится к типу средних пластообразных месторождений, невыдержанных построению, мощности полезного ископаемого, по «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» отнесено ко 2 группе. Продуктивная толща месторождения «Кулаколь-3» представлена осадочными породами (суглинком легким пылеватым дресвяным, супесью песчанистой, щебенистым грунтом, супесью песчанистой дресвяной) мощностью 3,7 м. На месторождении «Кулаколь-3» продуктивная толща вскрыта шестью скважинами (24 пог.м), диаметром 120 мм, глубиной 4,0 м. Месторождение оконтурено в виде четырехугольника с линейными размерами 248,7 x426, 6x257, 4x431м, площадью 102924,9м². Рельеф площади участка ровный, с абсолютными отметками, варьирующими от 146м до 148м. Учитывая относительно небольшую среднюю мощность покровных отложений (почвенно-растительный слой) – 0,2-0,5м, небольшую среднюю мощность полезной толщи - 3,5 -3,8 м, разработку рационально вести открытым способом. Исходя из физико-механических свойств осадочных пород в соответствии с «Нормами технологического проектирования», и «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» углы откоса рабочего уступа не должны превышать 550, а на конец отработки составлять не более 450. Месторождение будет отрабатываться одним уступом. Почвенно-растительный слой будет складироваться во временные бурты с целью последующего их использования при рекультивации.

Разработка предусматривает отработку всех утвержденных запасов категории С1. Построение контуров карьеров выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя. Границы проектируемых карьеров установлены исходя из условия полной выемки запасов. В плане границами проектируемых карьеров являются контуры подсчета запасов. Нижней границей карьеров является нижний контур подсчета запасов полезного ископаемого. За выемочную единицу принят уступ. На месторождении осадочных пород продуктивная толща будет вскрыта одним добычным горизонтом на полную мощность. Вскрышные



работы планируется производить бульдозером, добычу экскаватором. К горно-капитальным работам относятся: Разработка почвенно-растительного слоя. ПРС разрабатывается бульдозерами. К горно-подготовительным работам относятся: Строительство одного съезда с поверхности на горизонт добычи. Длина съезда 50м с уклоном 0,080 и шириной 10 м. (двух полосное движение). Полезная толща представлена осадочными породами. Разработка полезного ископаемого производится экскаватором. Производство горно-капитальных работ (ГКР) в карьерах осуществляется оборудованием, подобным и для его эксплуатации. Проектом принята транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием для добычи (экскаватор-автосамосвал). Почвенно-растительный слой будет срезаться бульдозером и перемещаться в бурты по периметру карьера, на расстояние 15 м от бортов. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) (для осуществления последующих рекультивационных работ ПРС будет складироваться на временных складах-буртах); Добыча полезного ископаемого.

Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет.

Месторождение оконтурено в виде четырехугольника с линейными размерами 248,7х426, 6х257, 4х431м, площадью 102924,9м². Месторождение расположено в пределах территории листа М-43-IV. Территория проектируемого участка работ входит в пределы Кендыктинской структурно-формационной зоны.

Ближайший водный объект канал им. Каныша Сатпаева расположен в 2,2 км от месторождения.

В период добычных работ вода будет использоваться на хозяйственные нужды рабочих и производственные нужды в объеме 450 м³/год. Обеспечение потребности планируется за счёт привозной воды. Для нужд рабочих на период добычи планируется использование временных бытовых помещений - гардеробная, умывальная. Расход воды на хозяйственные нужды рабочих определяется, исходя из норм водопотребления, численности рабочих, количества душевых сеток, фонда времени работы.

Технологические операции не предусматривают образование производственных стоков.

В период добычных работ будут выделяться загрязняющие вещества от работы ДВС техники, погрузочно-разгрузочных работ пылящих материалов. Наименования ожидаемых выбросов загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс), азот (II) оксид (3 класс), сера диоксид (3 класс), углерод оксид (4 класс), бенз(а)пирен (3 класс), керосин (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс), углерод.

При добыче осадочных пород предположительно образование неопасных отходов - ТБО (коммунальные отходы) - 1,8 тонн, опасные отходы - отсутствуют. Отходы планируется передавать в специализированные предприятия. Временный сбор, образующихся отходов, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные контейнеры.

Согласно заявления о намечаемой деятельности, в процессе проведения добычных работ использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описываемая площадь расположена на северном склоне мелкосопочного Казахского нагорья, в части перехода его в Западно-Сибирскую низменность, в связи с чем для района характерно общее понижение поверхности с юго-запада на северо-восток. В общем ландшафте района выделяется большое количество озерных котловин, различных по генезису, водному и биологическому режимам: такыры, бидайки, ссоры и коли. Наиболее распространенным типом озер в районе являются: полусоленые и соленые озера и ссоры, разнообразные по размерам и конфигурации извилистых берегов. Растительность бедная, ковыльно-типчакового типа, местами с примесью полыней. Только бидайки и долины рек покрыты луговой злаково-осоковой растительностью. Редкие и исчезающие представители животного мира в районе размещения карьера строительных песков отсутствуют. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Екибастуз проводятся на 2 постах наблюдения, в том числе 1 пост ручного отбора проб и 1 автоматическая станция. Максимально разовые концентрации составили: взвешенные частицы РМ10 - 1,1 ПДКм.р., диоксид азота - 1,6 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Превышений нормативов среднесуточных концентраций не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

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.



Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 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.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 15.06.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Мағзұм Асхатович

