«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
Республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел:8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ08VWF00127181
Дата: 08.01.2024

ТОО «Lime Mining»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений к заявлению представлены: копия заявления; план горных работ; мотивированный отказ (*Комитет экологического регулирования и контроля*) за №KZ71VWF00120712 от 30.11.2023 года; расчеты ожидаемых выбросов, отходов и потребности в водных ресурсах.

Материалы поступили на рассмотрение на портал http://arm.elicense.kz по заявлению за №KZ45RYS00499305 от 04.12.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча известняка на месторождении Байетское, площадью - 0,24 км^2 в Экибастузском районе, в 28 км на юго-восток от г. Экибастуз. Ближайшими населенными пунктами являются: с. Коянды - 14,3 км к северо-востоку от месторождения; пос. Шидерты - 20 км к северо-западу от месторождения.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (*далее - ЭК РК*), как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн».

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относятся к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется добыча известняка на месторождении Байетское открытым способом. Предполагаемый объем добычи известняка на 2024 год - 12,5 тыс. м^3/год, при плотности полезного ископаемого 2,4 т/м^3 объем добычи составит 30 тыс. т/год; 2025-2033 годы - 25,0 тыс. м^3/год, при плотности полезного ископаемого 2,4 т/м^3 - объем добычи составит 60 тыс. т/год. Предположительные объемы вскрышных пород на 2024 год - 10,375 тыс. м^3/год, при плотности полезного ископаемого 1,9 т/м^3, количество вскрыши составит 19,7125 тыс. т/год; 2025-2033 годы - 20,75 тыс. м^3/год.

Характерной особенностью системы разработки с углубкой карьера является наличие двух основных направлений развития рабочей зоны: перемещение рабочих уступов по горизонтали и перемещение дна карьера по вертикали - углубка карьера. При применении указанной системы разработки целесообразно проведение работ по вскрытию очередных горизонтов, а также по подготовке фронта добычных работ путем проходки разрезных траншей в области контактной зоны.

Предусматривается применение в качестве выемочно-погрузочного оборудования с емкостью ковша 1,83 м^3, при вскрытии и дальнейшем развитии работ предопределяет применение элементов системы разработки поперечными заходками. В этом случае для вскрытия и подготовки нового горизонта обуревается и взрывается первоначальный котлован, ориентированный параллельно продольной оси карьера размером (*30-50 м*) (*100-200 м*), на высоту (*2,5-5 м*). По борту взорванного котлована предусматривается временный автомобильный съезд, в конце которого на ширину котлована расширяется площадка для обеспечения работ фронтального погрузчика и маневров транспортных средств.

Дальнейшая отработка котлована планируется поперечными заходками. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешние отвалы, а полезное ископаемое на площадку ПДСУ. Для

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: экскаваторно-транспортно-отвальный (*ЭТО*) для выполнения вскрышных работ; экскаваторно-транспортно-разгрузочный *(ЭТР*) для производства добычных работ.

Предусматривается применение станка ударно-вращательного бурения с погружными пневмоударниками. Выемка горной массы в карьере месторождения принимается горизонтальными слоями, предусматриваемая высота добычного и вскрышного подуступа (*слоя*) принимается - 5,0 м. Погрузка горной массы экскаватором в автосамосвалы планируется как на уровне установки экскаватора, так и с нижней погрузкой.

Горнотехническим условиям разработки месторождения Байетское присущи следующие особенности: месторождение разрабатывается одним карьером; карьер имеет округлую форму в плане и при относительно небольших линейных размерах; годовой грузооборот не превышает 60,0 тыс. т горной массы; расстояние транспортирования не более 2,0 км. Отмеченные особенности разработки месторождения Байетское предопределили применение автомобильного транспорта для транспортировки горной массы из карьеров. Формирование отвала предусматривается периферийным способом. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае сталкивается бульдозером под откос. Формирование усреднительных складов планируется насыпным способом. Насыпные склады сооружаются на горизонтальной площадке с устройством насыпи из руды или породы.

Предусматриваемый технологический процесс складирования при автомобильном транспорте состоит из операций: разгрузки автосамосвалов, планировки разгрузочной бровки и погрузки полезного ископаемого фронтальным погрузчиком. Для оптимальной работы склада предусматривается два штабеля одинаковой вместимости, при этом один из них находится в стадии заполнения, а другой - в стадии отгрузки. Общая длина склада, включая длину фронта отсыпки и, отгрузки, составляет 200 м (*т.е. два штабеля длиной по 100 м*).

Предположительный срок начала добычи - апрель 2024 год, завершение - 2033 год.

Источником водоснабжения на период проведения работ предусматривается привозная вода. Предполагаемым объемом водопотребления воды - 465 м^3/год: на хозпитьевые нужды составит около - 65 м^3; на технические нужды - 400 м^3/год. В период разработки месторождения хозбытовые сточные воды не образуются, так как вода на хозбытовые нужды не используется. Отведение хозфекальных стоков объемом - 65 м^3/год от нужд рабочих предусматривается в надземный туалет контейнерного типа (*со съемным контейнером*). По мере накопления контейнера предусмотрена откачка фекальных стоков ассенизационной машиной с последующим вывозом. Производственные сточные воды в период эксплуатации объекта также не образуются, так как вода, используемая на технические нужды расходуется безвозвратно.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В климатическом отношении район месторождения характеризуется резко континентальным климатом, отличающимся суровой зимой и жарким летом. Среднемесячная температура достигает минимум -17,8°С в январе, а максимума +21,4°С в июне.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при проведений работ будут являться: буровые работы; взрывные работы; разработка карьера; отвал вскрышных пород; склад ПРС; склад известняка; пыление при движении автосамосвалов; дробильно-сортировочный комплекс; ДВС карьерной техники; ДВС автотранспорта.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (с учетом ДВС): на 2024 год - 159,754686 т/год; 2025 год - 196,078459 т/год; 2026 год - 209,944455 т/год; 2027 год - 222,838151 т/год; 2028 год - 236,315559 т/год; 2029 год - 248,707393 т/год; 2030 год - 261,099227 т/год; 2031 год - 273,491060 т/год; 2032 год - 285,882894 т/год; 2033 год - 298,256811 т/год. Без учета ДВС составит: на 2024 год - 136,456882 т/год; 2025 год - 172,780655 т/год; 2026 год - 186,646651 т/год; 2027 год - 199,540347 т/год; 2028 год - 213,017755 т/год; 2029 год - 225,409589 т/год; 2030 год - 237,801423 т/год; 2031 год - 250,193256 т/год; 2032 год - 262,585090 т/год; 2033 год - 274,959007 т/год. Общие объемы выбросов при добычных работах подлежат уточнению и подтверждению соответствующими достоверными расчетами на основаниях действующих методик.

В результате производственной деятельности, предполагается образование следующих видов отходов:

- в 2024 году: вскрышные породы - 19712,5 т/год; твердые бытовые отходы (*коммунальные отходы*) - 0,53425 т/год; Промасленная ветошь - 0,48641 т/год;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- в 2025-2033 гг.: вскрышные породы - 39425 т/год; твердые бытовые отходы (коммунальные отходы) - 0,53425 т/год; Промасленная ветошь (опасные) – 0,48641 т/год.

Вывоз вскрышных пород с места образования предусматривается на внешний отвал для временного хранения с последующим использованием для технической рекультивации выработанного пространства. Предусматривается своевременный сбор отходов в специально предназначенных местах, и передача в специализированные предприятия.

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 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.

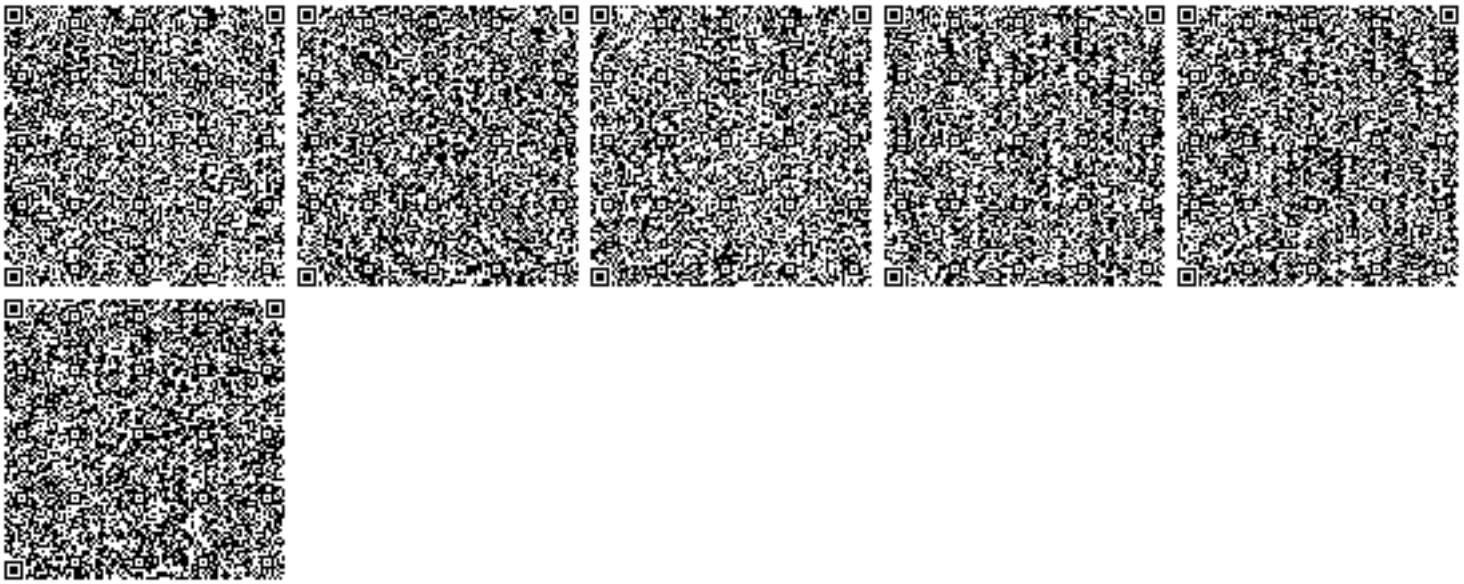
При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 28.12.2023 года, размещенного на сайте https://ecoportal.kz/.

Руководитель Департамента **К. Мусапарбеков**

Исп.: Қайыртас А.С.
532354

Руководитель Мусапарбеков Канат Жантуякович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.