

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Aksu Ferrum»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ35RYS00511513 от 20.12.2023
г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План горных работ месторождения известняков «Богембай», расположенного на землях города Степногорск.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 2, п.п. 2.5).

Месторождение известняков Богембай расположено на землях города Степногорск, в 3,8 км к юго-востоку от посёлка Богембай, в 27 км на восток от посёлка Аксу.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Ближайшая жилая зона - 3,8 км, село Богембай Богембайского с/о, города Степногорск.

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча известняка открытым способом. Геологические запасы известняков месторождения Богембай по состоянию на 01.01.2018г. составляют по категории А+В+С1 – 1636115 м3. Календарный план разработан на 10 лет, первые пять лет отработаны. Годовая мощность по выходу готовой продукции: с 6-ой по 10-ый год эксплуатации - 20,0 тыс.м3. Средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,08 м3/м3. Основные параметры карьера: длина по поверхности – 640 м, ширина – 211 м. Средняя глубина карьера 24 м.



Месторождение известняков «Богембай» отрабатывается открытым способом, без применения буровзрывных работ.

Принимается следующую систему разработки: по способу перемещения горной массы – транспортная; по развитию рабочей зоны – сплошная; по расположению фронта работ – поперечная; по направлению перемещения фронта работ – односторонняя. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер перемещает ПРС в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять аналогичным способом. Формирование отвала будет производиться по средствам бульдозера Т-50.01. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Т-50.01. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Способ отвалообразования принимаем внешний. Проектом предусматривается отработка горизонта 231м без применения буровзрывных работ по известнякам. Известняки с поверхности до глубины 5м трещиноватые с коэффициентом крепости по проф. В качестве рыхлительного оборудования принимается бульдозерно-рыхлительный агрегат Т-50.01. Схема отработки горизонта 231м — послойная, слоями 0,5м, блоками площадью 150х30м.

Операции рыхления и штабелирования под дальнейшую выемку и погрузку полезного ископаемого экскаватором, будут выполняться последовательно бульдозерно-рыхлительным агрегатом. Рыхление массива производится параллельными смежными проходами рыхлителя. При параллельных проходах рыхлителя между двумя смежными бороздами в нижней части последних образуются целики, которые затрудняют выемку известняка на полную глубину внедрения. Разрушение целиков может производиться перекрестными проходами рыхлителя, перпендикулярными (диагональными) к первоначальным (параллельным смежным) проходам.

Срок начала реализации - 2019 г., конец реализации - декабрь 2028 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Площадь участка добычи 12,5 га. Целевое назначение – добыча известняков. Срок отработки месторождения – 10 лет.

Участок находится за пределами водоохранных зон и полос водного объекта – оз.Тастыколь. На расстоянии 1,2 км в северо-западном направлении.

Вид водопользования: общее, специальное, обособленное.

Обеспечение питьевой водой будет осуществляться из с. Богембай путем доставки ее в специальной цистерне. Объем потребления воды: для хозяйственно-бытового назначения – 68 м3/год, технического (пылеподавление)- 16,2 тыс/м3год, источник водоснабжения – привозная вода. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется. На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.

На период добычных работ (2024-2028 год) объект представлен одной производственной площадкой, с 22-мя неорганизованными и 1-м организованным



источниками выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 11 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), бенз/а/пирен (1 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углерод (4 класс опасности), керосин (-), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составит 10.890099355т/год.

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Предполагаемые объемы: на 2024-2028 год – 0,75 т/год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроемственной сфере деятельности персонала предприятия.

Вскрышная порода – 6125.0 тонн/год с 2024 года по 2028 гг. Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Вскрышные породы срезаются бульдозером и складываются во внешний отвал. Отвал вскрышных пород будет располагаться к западу от карьера, расстояние транспортирования 300 м.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о.руководителя

Е. Ахметов

исп.: Н.Бегалина
тел.: 76-10-19



И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

