

«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](mailto: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](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ55RYS00260020 от 21.06.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предполагается добыча магматических пород на месторождении «Строительный», расположенного на землях города Экибастуз Павлодарской области.

Координаты участков 5,6,7 месторождения «Строительный»: Участок 5: 1) 51°47'16,27", 74°10'16,96"; 2) 51°47'9,81", 74°10'33,2"; 3) 51°46'55,64", 74°10'18,58"; 4) 51°47'2,1", 74°10'2,33". Участок 6: 1) 51°47'1,0", 74°10'37,19"; 2) 51°47'1,17", 74°11'3,23"; 3) 51°46'47,58", 74°11'3,51"; 4) 51°46'47,4", 74°10'37,4". Участок 7: 1) 51°47'43,82", 74°11'55,5"; 2) 51°47'34,75", 74°12'10,39"; 3) 51°47'27,82", 74°11'59,42"; 4) 51°47'36,9", 74°11'44,52".

Ближайший населенный пункт - посёлок Торткудук, расположен в 11 км на юг от участка.

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, «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

Площадь для разработки карьера на месторождении «Строительный» (участки 5,6,7) составляет: площадь участка 5 - 19,24 га; площадь участка 6 - 21,0 га; площадь участка 7 - 12,0 га; Максимальная глубина отработки месторождений - 20,0м. Поля проектируемых к отработке карьеров имеют форму четырехугольника. Предполагаемый режим горных работ на карьере - сезонный 240 рабочих дней в году, с семидневной рабочей неделей, двухсменный с продолжительностью смены 11 часов. Предполагаемый объем снятия ПРС: Участок 5: 2023г.: 36,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 0 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 7,7 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 6: 2023г.: 59,8 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 3,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 16,4 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 7: 2023г.: 20,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 4,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 0 тыс. м<sup>3</sup>. Предполагаемый объем снятия вскрыши: Участок 5: 2023г.: 647,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 509,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 241,7 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 6: 2023г.: 457,9 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 689,1 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 0 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 7: 2023г.: 327,1 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 227,9 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 277,9 тыс. м<sup>3</sup>. Предполагаемые объемы добычи по месторождению «Строительный» Участок 5: 2023г.: 683,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 683,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 683,6 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 6: 2023г.: 817,2 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 817,2 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 817,2 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 7: 2023г.: 430,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 430,0 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 430,0 тыс. м<sup>3</sup>. Полезная толща месторождения «Строительный» (участки 5,6,7) литологически представлена магматическими породами (метасоматически измененными андезидацитами, андезибазальтами, метасоматически измененными кварцевыми диоритами и диоритами), относящимся к палеозойской эре. Кембрийская система. Нижний отдел. Бошекульская свита. Верхняя (ащикольская) подсвита. (Cm12bk2).

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Снятие и транспортировка ПРС на склад; 2. Выемка и транспортирование вскрышных пород в отвал вскрыши; 3. Бурение и взрывание полезного ископаемого. 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСУ. 6. 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 Hyundai R520LS-9S с емкостью ковша 3,0 м<sup>3</sup>; Автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 40 тонн; Бульдозер Shantui SD32; Погрузчик LW500FN с емкостью ковша 3,0 м<sup>3</sup>. Почвенно-растительный слой срезается бульдозерами SHANTUI SD-32, с помощью погрузчика LW500FN грузится в автосамосвалы HOWO и перемещается за границы карьерного, где он складироваться в склады ПРС. Обработка вскрышных пород, представленных глинисто-щебенистой корой выветривания, будет производиться экскаваторами марки Hyundai R520LS-9S с последующей погрузкой в автосамосвалы HOWO (40 тонн) и транспортироваться на склад вскрыши, расположенный в непосредственной близости от карьера. Производительность карьера на вскрышных работах определена с учетом технологии ведения горных работ, запасов полезного ископаемого и коэффициента вскрыши.

Предположительный срок эксплуатации карьера определяется исходя из срока действия контракта на право недропользования с 2023 до 2025 года включительно и составит 3 года.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода для нужд пылеподавления будет привозиться из вахтового городка предприятия, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов, внутривахтовых и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 50м<sup>3</sup> и используется только по назначению. В пределах границ предоставленных координат отсутствуют поверхностные водные объекты. Река Темірастау, являющаяся наиболее крупным водотоком, расположена на расстоянии 1,8 км на запад от участков. Предполагаемый объем потребления питьевой воды - 312 м<sup>3</sup>/год, технической - 1248,75 м<sup>3</sup>/год, на нужды пожаротушения 50 м<sup>3</sup>/год. Пылеподавление при экскавации горной массы, вскрышных и бульдозерных работах предусматривается орошением водой. Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Заправка техники будет производиться топливозаправщиком на стоянке, расположенной в непосредственной близости к вахтовому городку. Отопление предусмотрено электрическое. Электроснабжение - дизельная электростанция марки Pramac GSW510 мощностью 450 кВт.

Предполагаемые объемы выбросов на 2023-2025гг. (по участкам 5,6,7, промплощадки ДСК и складов хранения вскрыши) составят по 290 тонн в год. При работе ДВС техники: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности). Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. При проведении работ по отработке месторождений: - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). - углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности). - сероводород (2 класс опасности). - азота диоксид (2 класс опасности), - азота оксид (3 класс опасности), - углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), - сера диоксид (3 класс опасности), - углерод оксид (4 класс опасности), - проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), - формальдегид (2 класс опасности), - углеводороды C12-C19 (4 класс опасности).

Наименования отходов - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), предполагаемые объемы на 2023-2025гг: по 4 тонн/год. Вскрышные породы (неопасные) - предполагаемые объемы Участок 5: 2023г.: 647,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 509,6 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 241,7 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 6: 2023г.: 457,9 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 689,1 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 0 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 7: 2023г.: 327,1 тыс. м<sup>3</sup>; 2024г.: 227,9 тыс. м<sup>3</sup>; 2025г.: 277,9 тыс. м<sup>3</sup>. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода - образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.

Согласно сведениям Заявления в процессе проведения строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных 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**

Согласно сведениям заявления климат района резко континентальный с коротким жарким летом и продолжительной суровой зимой. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Посты Казгидромет в районе расположения месторождения отсутствуют. Мониторинг за состоянием окружающей среды ранее не производился. Иные фоновые исследования ранее не были произведены. 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.**

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 20.07.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**И. Құрамысов**

Исп.: Бекет Ә.А.  
532354

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекулы



