

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

## ТОО "К-Reserves (К-Ризёвз)"

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "К-Reserves (К-Ризёвз)" план разведки твердых полезных ископаемых на участке Восточный Мукур .

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ08RYS00487943 от 21.11.2023 г.

*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает разведку твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Административно участок Восточный Мукур находится в области Абай Республики Казахстан, в 45 км к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г.Семей. Участок территориально относится к городскому округу г.Семей. Лицензионная территория состоит из 6 (шести) блоков: М-44-65(10д-5в-10); М-44-65(10д-5г-6); М-44-65(10д-5г-7); М-44- 65(10д-5г-11); М-44-65(10д-5г-12); М-44-65(10д-5г-13). Лицензия №2126-EL от 29.08.2023 года выдана сроком на 6 лет (2023-2028 гг.) Общая площадь лицензионной территории составляет 13,2 кв.км. Координаты угловых точек лицензионной территории: т.1 - 50°04' СШ, 80°14' ВД; т.2 - 50°04' СШ, 80°17' ВД ; т.3 - 50°03' СШ, 80°17' ВД; т.4 - 50°03' СШ, 80°18' ВД; т.5 - 50°02' СШ, 80°16' ВД; т.6 - 50°02' СШ, 80°15' ВД; т.7 - 50°03' СШ, 80°15' ВД; т.8 - 50°03' СШ, 80°14' ВД.

Работы будут выполняться в течение 3 полевых сезонов: начало – III квартал 2024 года, окончание – IV квартал 2026 года. Начало полевого сезона – май, окончание – октябрь включительно. Срок окончания всех работ IV квартал 2027 год - окончательные камеральные работы.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Поисковые маршруты. Поисковыми маршрутами будет охвачена вся лицензионная территория. Всего будет пройдено 66 км маршрутов. В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, отбор образцов и штучных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. По годам работ объёмы маршрутных исследований распределяться следующим образом:

2024 г. – 40 км;

2025 г. – 26 км.



Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте.

Горные работы. Горные работы включают в себя проходку канав и отбор полупромышленной технологической пробы. Коренные породы при проходке канав должны быть вскрыты на глубину не менее 0,5 м. Объем проходки канав общей протяженности 200 м составит 200 м<sup>3</sup> (2025 г.). Технологическая проба будет отобрана путём проходки траншеи по простиранию рудной зоны. При планируемой протяженности выработки 90 м, объём проходки траншеи составит 800 м<sup>3</sup>. Работы по годам распределяются следующим образом:

2024 г. - 400 м<sup>3</sup>;

2025 г. – 400 м<sup>3</sup>. Горные работы будут выполнены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC-9S. Объём снимаемого ППС составит 136 м<sup>3</sup>. На первых этапах проходки, ППС в контуре будущей выработки будет снят бульдозером и складирован в отдельные бурты, которые будут сформированы около каждой выработки. Обратная засыпка выработок (рекультивация) будет выполняться практически сразу после окончания их документации и опробования, т.е. разрыв времени между окончанием их проходки и рекультивации предполагается минимальным. Это не потребует долгого хранения ППС в буртах, в связи с чем операции пылеподавления буртов исключаются.

Буровые работы. Весь планируемый объём буровых работ будет выполнен колонковым способом. Буровые работы будут проведены с применением бурового станка СКБ-5, смонтированным на передвижной платформе на пневмоходу. При этом будет применяться буровой снаряд «Boart Longyear». Планируется проходка 40 скважин средней глубиной 50 м, общий объём бурения составит 2000 п.м. (2025 г. – 500 метров; 2026 г. – 1500 метров). Весь объём бурения будет выполнен одним станком. Энергоснабжение бурового агрегата будет осуществляться автономным дизельным генератором мощностью 220 кВт (300 л.с.).

Бороздовое опробование. Бороздовым опробованием по коренным породам будут охвачены все пройденные каналы. По годам работы объёмы бороздового опробования распределяются следующим образом: 2025 г. – 120 проб. Керновое опробование. Керновым опробованием будут охвачены все скважины в полном объёме их проходки. Объёмы кернового опробования по годам работ составят:

2025 г. – 500 проб;

2026 г. – 1500 проб.

Отбор технологических проб. Для изучения технологических свойств окисленных золотосодержащих руд планируется отбор двух малых технологических проб. Вес каждой пробы составит 50 кг, они будут отобраны по полотну канав, вскрывших рудные тела, а также из вторых половинок керна. Отбор проб будет выполнен вручную. Помимо малых технологических проб планируется отбор одной полупромышленной технологической пробы объёмом 800 м<sup>3</sup>, для отбора которой предусмотрена проходка специальной траншеи. Продукция – золото.

В 2023 году (III-IV квартал) разрабатывается План разведки, экологическая документация, декларация промышленной безопасности. Работы будут выполняться в течение 3 полевых сезонов: начало – III квартал 2024 года, окончание – IV квартал 2026 года. Начало полевого сезона – май, окончание – октябрь включительно. Срок окончания всех работ IV квартал 2027 год - окончательные камеральные работы: составление Отчёта о минеральных ресурсах.

Рекультивация участков земли, нарушенных в ходе геологоразведочных работ, будет выполняться в ходе ликвидации выработок (каналы и траншея), с их обратной засыпкой, в 2024 году и 2025 году.

Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу как «пункт 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Административно участок Восточный Мукур находится в Абайской области Республики Казахстан, в 45 км к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г.Семей. Участок территориально относится к городскому округу г.Семей. Ближайшим населенным пунктом является с.Кокентау – в 52 км к западу и северо-западу от центра лицензионной территории. Географически участок относится к району Семипалатинского Прииртышья. Рельеф его представляет собой слабо всхолмленную равнину с абсолютными отметками 200-250 м. Лицензионная территория состоит из 6 (шести) блоков: М-44-65(10д-5в-10); М-44-65(10д-5г-6); М-44-65(10д-5г-7); М-44-65(10д-5г-11); М-44-65(10д-5г-12); М-44-65(10д-5г-13). Общая площадь лицензионной территории составляет 13,2 кв.км. Координаты угловых точек лицензионной территории: т.1 - 50°04' СШ, 80°14' ВД; т.2 - 50°04' СШ, 80°17' ВД ; т.3 - 50°03' СШ, 80°17' ВД; т.4 - 50°03' СШ, 80°18' ВД; т.5 - 50°02' СШ, 80°16' ВД; т.6 - 50°02' СШ, 80°15' ВД; т.7 - 50°03' СШ, 80°15' ВД; т.8 - 50°03' СШ, 80°14' ВД. Согласно письма №1208 от 10.11.2023 г. ГУ « Управление ветеринарии области Абай» на данной территории сибиреязвенные захоронения отсутствуют. На данном участке скотомогильников не имеется.

Источник питьевого водоснабжения – привозная питьевая вода из г.Семей. Вода будет доставляться в специальных бочках, предназначенных для её перевозки ёмкостью 200 л. Заправка бочек питьевой водой будет осуществляться из системы ГКП «Семей Водоканал» на договорной основе. Вода для технического водоснабжения (колонковое бурение, обслуживание техники) будет доставляться автоцистерной из г.Семей, где имеется скважина технического водоснабжения. На обслуживание техники вода используется безвозвратно. В процессе бурения колонковых скважин используется обратное водоснабжение. Объемы потребления воды – питьевое водоснабжение: 2024 г. - 0,048 м3/сут, 8,64 м3/год; 2025 г. - 0,072 м3/сут, 12,96 м3/год; 2026 г. - 0,048 м3/сут, 8,64 м3/год; техническое водоснабжение – бурение колонковых скважин: 2025 г. – 0,278 м3/сут, 50,0 м3/год; 2026 г. – 0,833 м3/сут, 150,0 м3/год; обслуживание техники: 2024 г. – 0,48 м3/сут, 72,0 м3/год; 2025 г. - 0,48 м3/сут, 72,0 м3/год; 2026 г. - 0,16 м3/сут, 24,0 м3/год;

Ближайший водный объект - водоём, безымянное озеро площадью около 5 га - находится в 30 км к северу от центра лицензионной территории.

Согласно представленных координат и на основании писем РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» (№04-02-05/1497 от 04.12.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/2366 от 01.12.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

Данный участок ТОО «K-Reserves (К-Ризёвз)» по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1455 от 04.12.2023г.), не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Основные сырьевые материалы: дизельное топливо (ДЭС буровой установки, экскаватор, бульдозер, КАМАЗ-43118) – 0,521 тонн/год (2024 г.), 28,874 тонн/год (2025 г.), 84,207 тонн/год (2026 г.); бензин (УАЗ-452) – 4,022 тонн/год (2024-2026 гг.). Все вышеперечисленные сырьевые материалы закупаются в г.Семей. На участок работ дизельное топливо будет доставляться топливозаправщиком. Создание стационарного полевого лагеря для проживания вахтового персонала не предусматривается. Персонал, задействованный на полевых работах, планируется ежедневно доставлять из г.Семей на участок работ. На участке будет постоянно находиться охранник, для размещения которого планируется установка одного вагон-дома. Электроснабжение вагон-дома будет осуществляться при помощи панели солнечных батарей с суммарной мощностью 2 квт., что достаточно для его освещения и иных бытовых нужд. Геологоразведочные работы будут проводиться в светлое время суток, в связи с этим освещение участка работ не требуется. Для обеспечения буровых работ электроэнергией будет применяться автономный дизельный генератор мощностью 220 кВт (300 л.с.). Потребление дизельного



топлива по норме расхода составляет 60 л/час. Следовательно, расход дизельного топлива по годам работ составит: 2025 г. – 27,86 тонн/год; 2026 г. – 83,59 тонн/год.;

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2024 г. - 0,20128225 тонн/год, 2025 г. - 3,7265722 т/год, 2026 г. - 10,6246802 т/год. Основные загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (2 класс опасности); азот (II) оксид (3 класс опасности); сера диоксид (3 класс опасности); углерод (3 класс опасности); углерод оксид (4 класс опасности); проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (2 класс опасности); формальдегид (2 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс опасности).

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности отсутствуют.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование отходов как:

- Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит: 2024 г. – 0,15 тонн/год, 2025 г. – 0,22 тонн/год, 2026 г. – 0,15 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла), код 130208\*, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит: 2024 г. – 0,036 тонн/год, 2025 г. – 0,041 тонн/год, 2026 г. – 0,037 тонн/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь), код 150202\*, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит: 2024-2026 гг. - 0,141 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

- Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 100104) (Золошлаковые отходы), код 100101, уровень опасности отхода – неопасный. Образуется при сжигании угля в печи отопления вагон-дома охранника. Объем образования составит: 2024-2026 гг. - 0,21 тонн/год. Отход собирается в закрытый контейнер и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

- Черные металлы (Лом черных металлов), код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования составит: 2024 г. – 0,4 тонн/год, 2025 г. – 0,61 тонн/год, 2026 г. – 0,2 тонн/год. Сбор и хранение производится в специально отведенном месте (крупногабаритный лом на площадке, мелкогабаритный в металлических контейнерах). По мере накопления передается сторонней организации

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

#### **Выводы:**

Указанные в п.1 ст.70 ЭК РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.





