



ТОО «SM Minerals»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности за №KZ45RYS00170863 от 15.10.2021 года, на портал <http://arm.elicense.kz>.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается коммерческое обнаружение месторождения меди и других ТПИ. В административном отношении площадь работ входит в состав Павлодарской области. На изучаемой территории населенных пунктов нет, ближайшие поселки в 9,5 км юга-западнее участка работ и к северо-западу от участка работ в 8,7 км - Карасу, Алкей Маргулан.

Вид намечаемой деятельности согласно раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК относится к п.2.3 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп.7.12 п.7 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу данная деятельность относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно предоставленным сведениям, все виды полевых геологоразведочных работ, будут выполняться по всей лицензионной площади, расположенной в Павлодарской области, площадные геофизические работы геохимические и маршрутные исследования, не связанные с нарушением земной поверхности, будут выполняться по всей лицензионной площади.

Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период - ноябрь - март месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом. Текущая камеральная обработка полевых материалов проводится также в полевых условиях. Всего сроки выполнения работ составят 4 года.

Одним из важных методов поисковых работ являются специальные геологические маршруты, проводившиеся с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков.

Бурение колонковых скважин и последующий отбор керновых проб позволит изучить рудоконтролирующие структуры, глубину залегания руд, поиск новых рудных тел в минерализованных зонах. С целью обеспечения кондиционного выхода керна бурение будет осуществляться буровыми агрегатами C-14 Christensen фирмы ATLAS COPCO с применением двойных колонковых труб NQ. Диаметр бурения разведочных скважин. Проходка разведочных канав будет осуществляться механизированным способом. Вкрест простирацию рудных зон в разведочных линиях. Ширина канав 1,2 м, глубина 2,0, длина от 15 м до 20м, средняя площадь поперечного сечения канавы составляет 2,4м², общая длина канав 415 п.м.

Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Установление водоохранных зон и полос не требуется ввиду удаленности водного объекта от участка проведения работ.

Объем потребления воды: питьевого качества: в 2022-2025 годы - 236,25 м³/за 3 года.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника, по годам Класс опасности вещества существующее положение на 2022-2025 год Код и наименование загрязняющего вещества г/с т/год Организованные источники: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Работа ДЭС 0001 0.068666667 0.0427936 2 Итого



0.068666667 0.0427936 (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Работа ДЭС 0001 0.011158333 0.00695396
3 Итого 0.011158333 0.00695396 (0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Работа ДЭС
0001 0.06 0.03732 4 Итого 0.06 0.03732 (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Работа ДЭС 0001
0.005833333 0.003732 3 Итого 0.005833333 0.003732 (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Работа
ДЭС 0001 0.000000108 0.000000068 1 Итого 0.000000108 0.000000068 (1325) Формальдегид (Метаналь)
(609) Работа ДЭС.

В период проведения разведочных работ на месторождении будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: в 2022-2025 годы - 1,95 т/год.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: выполнение работ согласно технологическому регламенту; своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПРС траншей и буровых площадок); применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин, что обеспечивает пылеподавление на 100%; для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники - только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями); хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений; контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; установка информационных табличек в местах гнездования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Рельеф местности грядовой мелкосопочник. Максимальная абсолютная отметка составляет 400 м. Гидрографическая сеть отдалена более 4 км от района работ представлена рекой Шидерты в среднем тесении и ее мелкими притоками (Карасу), а также мелкими пересыхающими ручьями, впадающими в небольшие соленые озера. Климат района резкоконтинентальный, с холодной малоснежной зимой и жарким засушливым летом. Резкие колебания температур наблюдаются не только по сезонам года, но и в течение суток. Среднемесячная температура в январе – 17°, в июле +20,4°. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет примерно 200 мм, с отклонениями в отдельные годы 100-330 мм. Характерными для района являются ветры, дующие в основном с запада и юго-запада. Растительность района ковыльно-типчакового типа. Животный мир довольно разнообразный. Главными представителями являются сурки, суслики, тушканчики, зайцы, корсаки, лисы, волки, змеи. Обнаженность района в целом удовлетворительная. В экономике района ведущую роль играет животноводство, преимущественно, овцеводство.

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 прогнозируются.

Воздействие на окружающую, при реализации намечаемой деятельностью не приведет к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.п.2 п.3 ст.49 Экологического Кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по



организации и проведению экологической оценки.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 18.11.2021 года размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов

Исп.: Жасуланова Ж.
787027

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы



