

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ \_\_\_\_\_

**ТОО "Silk Road Mining  
Corporation"**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "Silk Road Mining Corporation" (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ63RYS00171703 от 19.10.2021 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Разведка твердых полезных ископаемых по лицензии №911-EL от 2 ноября 2020 года 3 (три) блока: М-42-58-(106-5в-6, 11, 12) расположенном в Амангельдинском районе Костанайской области. ТОО «Silk Road Mining Corporation» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №911-EL от 2 ноября 2020 года является недропользователем. Геологоразведочные работы (далее ГРП) будут проводиться на железорудном участке «Мирный» для доразведки и оконтуривания гематит-магнетитовых и гематитовых руд.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Участок разведки в административном отношении находится в Амангельдинском районе Костанайской области. Административный центр – село Амангельды. Район расположен в юго-восточной части Костанайской области. Граничит с Джангельдинским и Наурзумским районами, а также с территорией города областного подчинения Аркалыка Костанайской области, Жаркаинским районом Акмолинской области и Улытауским районом Карагандинской области. Ближайшими населенными пунктами к лицензионной территории являются: поселок Мирный – 1,5 км и поселок Аркалык – 50 км.

В соответствии с геологическим заданием основными задачами разведочных работ являются: - изучение рельефа местности; - изучение геологического строения участка; - детальная разведка участка «Мирный», для перевода в категорию С1; Для решения



поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ, согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям твердых полезных ископаемых»: - проектирование; - топографические работы; - проходка канав; - буровые работы; - геофизические работы; - радиометрические работы; - опробование и лабораторные работы; - камеральные работы. В плане разведки приведены виды, объемы геологоразведочных и сопутствующих работ. Методика проектируемых работ разработана на основе учета и анализа геологических, гидрогеологических, геохимических, геофизических, геолого-экономических, физико-географических и экономических особенностей проектируемой площади, а также результатов её изучения в предыдущие годы.

На первом этапе, после выноса на местности контура участка, будут проведены рекогносцировочные маршруты, с целью изучения выходов пород на дневную поверхность и выбора мест заложения канав и поисковых скважин. На втором этапе планируется проходка канав и бурение скважин. За основу проектирования скважин и канав, была оцифрована «Схематическая геологическая карта участка «Мирный» (авторы Кандаурова А.С., Баяндаров Т.Е. и др. 1973 г.). Методика проведения геологоразведочных работ разработана в соответствии с их целевым назначением и поставленными геологическими задачами, а также с учетом результатов ранее проведенных работ и рекомендаций предшественников. Сроки работ: • начало работ I квартал 2022г; • окончание работ IV квартал 2022г

Рекогносцировочные маршруты. Маршруты провести с учетом полного охвата всей территории поиска. Отметить геологически интересные объекты. Изучить ранее пройденные горные выработки и обнажения с отбором точечных проб и образцов и закоординировать эти места при помощи GPS приемника для последующего выноса их на топографическую карту. Определить места заложения канав и скважин. Проходку канав выполнить для изучения, прослеживания и опробования выявленных ранее рудных тел и вскрыть отдельные элементы структур и геологических контактов. Буровые работы. Для уточнения геолого-гидрогеологического строения изучаемой территории наметить колонковое бурение наклонных и вертикальных скважин для поиска и оконтуривания оруденения с выносом керна.

Опробование и документацию керна проводить с целью определения границ рудных залежей. Для полной объективности документации выполнить фотодокументацию с масштабной линейкой. Геофизические исследования в скважинах выполнить специализированной организацией; Гидрогеологические работы. Во всех пробуренных скважинах выполнить замеры уровня подземных вод, для определения водопритоков и изучения полного химического состава подземных вод. Камеральные работы включают в себя обработку полевых материалов, обобщение первичных геологических материалов, составление геологических колонок, разрезов, журналов опробования и т.д.

Площадь участков лицензионной площади составляет 655 га, площадь проведения разведочных работ составит 72,2 га. Проведение геологоразведочных работ, период разведки 2021 год.

Ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Выбросы от передвижных источников: 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), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ: 10.85767 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей): Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); Азот (II) оксид (Азота оксид)



(Углерод (Сажа, Углерод черный) (583); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516); Сероводород (Дигидросульфид) (; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474); Формальдегид (Метаналь) (609); 2-Метил-5-этилпиридин (5-Винил-2-метилпиридин) (834\*); Керосин (654\*); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 63 м<sup>3</sup>/год. Объем для технических нужд – 130,4 м<sup>3</sup>/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Вид - твердый Предполагаемые объемы: 1,2 тонн/год.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В районе реки Тасты и ее многочисленных притоков местность сильно пересечена с развитой сетью оврагов с высотой бортов в отдельных местах до 15-20 м.

Большинство речным притоков функционирует только весной во время паводков. Летом реки почти полностью пересыхают, остаются лишь отдельные изолированные плесы. Озер в районе очень мало. Редко встречаются мелкие, соленые, заросшие камышом. Согласно письма №27-14-03/587 от 25.11.2020 г. выданного ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» на рассматриваемой территории месторождений подземных вод, состоящих на государственном балансе, отсутствуют. На промплощадке участка геологоразведочных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Проектом выделена территория, определенная угловыми точками, где будут вестись работы по разведке(бурение и проходка канав). Расстояние от выделенных координат до реки Тасты 500 м.

Согласно вышеуказанной информации, участки геологоразведочных работ расположены на значительном расстоянии от водных объектов, и не пересекают установленные водоохранные зоны и полосы. Необходимость в установлении водоохранных зон и полос водных объектов отсутствует. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения оценочных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая/непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 63 м<sup>3</sup>/год. Объем для технических нужд – 130,4 м<sup>3</sup>/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.; объемов потребления воды Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 63 м<sup>3</sup>/год. Объем для технических нужд – 130,4 м<sup>3</sup>/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 63 м<sup>3</sup>/год. Объем для технических нужд – 130,4 м<sup>3</sup>/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.



При проведении горных работ, трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

