

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Азия Гео Минералс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ04RYS00320884 от
02.12.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки на геологическое изучение недр, включающее поиск и оценку месторождений полезных ископаемых (золото, медь) на участке недр площадь Карабасказган-Запад в Карагандинской области» (53 блока) – М-43-51- (10в-5г-25), М-43-51-(10е-5б-4,5,9,10,14,15,19,20,24,25), М-43-52- (10а-5в-21), М-43-52-(10г-5а-1,6,11,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-52-(10г-5в-1,2,3,4,5,6,11,16,21), М-43-63-(10в-5б-2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,14,15,19,20), М-43-64- (10а-5а-1,6,11,16,21)) на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Целью проведения геологоразведочных работ на участке недр Карабасказган-Запад является выявления и оценки промышленных скоплений золотосодержащих, медьсодержащих руд и попутных компонентов.

Территория участка недр 53 блока находится в Осакаровском районе, Карагандинской области. Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия №1749-EL от «20» июня 2022 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве. В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Участок недр расположен в 60 км в северо-восточном направлении от административного центра Карагандинской области - г. Караганда. Вокруг



площади расположено много поселков – Кушоки в 10 км, Акбел в 17 км. В 10 км западнее от площади проходит автомобильная дорога А-17 республиканского значения. Ближайшая ж/д станция находится в г. Караганда. Участок работ расположен в пределах номенклатурных листов М-43–51; -52; -63; - 64 Географические координаты угловых точек участка недр 1) 50° 15' 00" 73° 31' 00" 2) 50° 24' 00" 73° 31' 00" 3) 50° 24' 00" 73° 35' 00" 4) 50° 27' 00" 73° 35' 00" 5) 50° 27' 00" 73° 31' 00" 6) 50° 31' 00" 73° 31' 00" 7) 50° 31' 00" 73° 29' 00" 8) 50° 30' 00" 73° 29' 00" 9) 50° 30' 00" 73° 28' 00" 10) 50° 25' 00" 73° 28' 00" 11) 50° 25' 00" 73° 30' 00" 12) 50° 20' 00" 73° 30' 00" 13) 50° 20' 00" 73° 26' 00" 14) 50° 17' 00" 73° 26' 00" 15) 50° 17' 00" 73° 28' 00" 16) 50° 16' 00" 73° 28' 00" 17) 50° 16' 00" 73° 30' 00" 18) 50° 15' 00" 73° 30' 00".

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: -проектирование и предполетные (подготовительные) работы - 1 проект, 1 отр./мес; - топографо-геодезические работы - выноска/привязка выработок - 23 канавы, 20 заверочных колонковых скважин; -рекогносцировочные поездки на участок - 2 дня; - геологическое картирование (маршруты) - 426 пог. км; -экологический мониторинг - 116 км²; - геохимические работы - (сеть 200х200; сеть 50х50); - наземные геофизические работы (аэрогеофизика (профиля через 200 м) - 644 пог. км.; электроразведка - 250 пог. км.); -горные работы (проходка канав) - 4656 м³; - буровые работы - 5821 пог. м.; -скважинные геофизические исследования (гамма-каротаж-5821 пог.м.; инклинометрия - 5821 пог.м.). - опробование и обработка проб - 24825 проб; - гидрогеологические, инженерно-геологические исследования - замер уровня воды в 20 скв.; инженерно-геологическое описание канав - 2328 пог.м.; - аналитические работы - 24825 комплексных исследований; - технологические исследования проб - 2 лабораторно-технологические пробы; -камеральные работы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Подготовительный период Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району рудопроявления, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Проводится предварительное дешифрирование космоснимков в пределах блоков М-43-51,52,63,64. Продолжительность подготовительного периода – 1 отр/мес. Рекогносцировочные работы Рекогносцировочные маршруты предусматриваются для оценки состояния участка работ, определения степени занятости сельхозугодиями, ознакомления с рельефом участка, степенью его обнаженности, уточнения возможных контуров выхода кор выветривания, кварцевых жил на дневную поверхность, а также для предварительного ознакомления с геологическим строением участка и установлением мест заложения последующих видов работ и решения прочих задач необходимых для проведения полевых работ. Рекогносцировочное обследование территории будет проводиться путем наземных наблюдений (объезд на автомобиле). Проектный объем рекогносцировочных поездок на участок составляет 2 дня. Геологическое картирование (маршруты) Одним из важных методов разведочных работ являются проходка специальных



геологических маршрутов, с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. В процессе проведения маршрутов, помимо изучения геологического строения участка, также будет уделено внимание геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, и ее гидрогеологическим условиям. В процессе выполнения маршрутов ведется полевой дневник, составляется полевая геологическая карта. В необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы. Вся территория, на которой проектируется проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:2 000, 1:10 000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. Общий объем геологических маршрутов – 426 п. км. Геохимические работы Геохимическая съемка проводится с целью выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов, и выделения перспективных площадей для постановки детальных работ. Работы позволят выявить перспективные поверхностные (почвенные) геохимические аномалии, указывающие на вероятность нахождения погребенного или глубинного рудного объекта. Геохимические работы также будут выполняться для заверки выявленных ореолов рудных элементов в процессе проходки маршрутов, фиксирующих зоны окварцевания, серицитизации, дробления, тектонические разломы и структуры, являющиеся благоприятными для локализации месторождений меди, золота и других металлов. Первым этапом будут проведены геохимические работы с отбором проб по сети 200x200, всего предусматривается отбор 3012 проб. Вторым этапом (детализация) работы будут проведены с отбором проб по сети 50x50, для сгущения сети в местах, где получены наиболее положительные результаты по работам первого этапа. Всего вторым этапом планируется отбор 10000 проб. Экологический мониторинг Экологический мониторинг окружающей среды представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки состояния окружающей среды и прогноза ее изменений под влиянием естественных природных факторов, недропользования и других видов хозяйственной деятельности. Основными задачами мониторинга являются получение, обработка и анализ данных о состоянии недр, оценка состояния недр и прогнозирование его изменений. Контроль состояния объекта проводится в несколько этапов: Взятие проб воды, почвы. Определение концентрации в образцах вредных, токсичных веществ и их превышения над предельно допустимыми нормами. Выявление районов с повышенным уровнем загрязнения.

Основные виды работ Проектирование (разработка Плана разведки и ОВОС) – 2022 г Рекогносцировочная поездка на участок – 2022 г Геологическое картирование (маршруты) – 2023-2024 гг Экологический мониторинг -2022 г Геохимические работы (сеть 200 x 200 м) – 2023 г Геохимия (детализация 50 x 50) – 2024 г Аэрогеофизика (профиля через 200 м) – 2023 г Профильная электроразведка (детализация, наземная) – 2024 г Горнопроходческие работы (канавы) – 2024 г Геологическое сопровождение горных выработок– 2024 г Заверочное колонковое бурение– 2024 г Геологическое сопровождение буровых работ– 2024 г



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Административно участок работ расположен в Осакаровском и Бухар-Жырауском районах, Карагандинской области. Общая площадь участка составляет 116,41 кв.км. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке недр площади Карабасказган-Запад. Предполагаемый срок использования 2022-2024 гг.

Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно, открытых источников на планируемом участке работ отсутствуют поверхностные водные объекты. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Вода на хоз-питьевые нужды – 394,2 м³/год; 1,08 м³/сут; вода на производственные нужды – 65,7 м³/год; 0,18 м³/сут.

Общая площадь участка составляет 116,41 кв.км. План разведки разрабатывается на период 2022-2024 гг. 1) 50° 15' 00" 73° 31' 00" 2) 50° 24' 00" 73° 31' 00" 3) 50° 24' 00" 73° 35' 00" 4) 50° 27' 00" 73° 35' 00" 5) 50° 27' 00" 73° 31' 00" 6) 50° 31' 00" 73° 31' 00" 7) 50° 31' 00" 73° 29' 00" 8) 50° 30' 00" 73° 29' 00" 9) 50° 30' 00" 73° 28' 00" 10) 50° 25' 00" 73° 28' 00" 11) 50° 25' 00" 73° 30' 00" 12) 50° 20' 00" 73° 30' 00" 13) 50° 20' 00" 73° 26' 00" 14) 50° 17' 00" 73° 26' 00" 15) 50° 17' 00" 73° 28' 00" 16) 50° 16' 00" 73° 28' 00" 17) 50° 16' 00" 73° 30' 00" 18) 50° 15' 00" 73° 30' 00".

Намечаемая деятельность пользование растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. Согласно, открытых источников на данной территории отсутствуют краснокнижные растения. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия деревьев на участке проводимых работ. Перед началом работ, под буровые площадки и зумпфы необходимо снять плодородный слой, который затем используется при биологической рекультивации нарушенных земель и землевании малопродуктивных угодий.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. Геологоразведочные работы будут проводиться локально, не затрагивая объекты животного мира.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 1.91455 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.15 тонн/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.195 тонн/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.025 тонн/год



Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.05 тонн/год Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.125 тонн/год Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.006 тонн/год Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.006 тонн/год Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.06 тонн/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 1.29755 тонн/год Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м³. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн Не опасные отходы: лом черных металлов – 0,5 тонн, твердо-бытовые отходы – 4,77 тонн. Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта. Лом черных металлов образуется в результате извлечения обсадных труб при бурении. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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» (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.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

