

«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 ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
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: №KZ21RYS00320869 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-Восток в Карагандинской области» (112 блоков)) 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-Восток является выявления и оценки промышленных скоплений золотосодержащих, медьсодержащих руд и попутных компонентов.

Территория участка недр 112 блоков находится в Осакаровском и Бухар-Жырауском районах, Карагандинской области. Основанием для составления Плана послужила Лицензия №1750-EL от «20» июня 2022 года. 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 Северная широта
Восточная долгота 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° 33' 00" 8 50° 32' 00" 73° 33' 00" 9 50° 32' 00" 73° 34' 00" 10 50° 31' 00" 73° 34' 00" 11 50° 31' 00" 73° 36' 00" 12 50° 30' 00" 73° 36' 00" 13 50° 30' 00" 73° 37' 00" 14 50° 29' 00" 73° 37' 00" 15 50° 29' 00" 73° 38' 00" 16 50° 27' 00" 73° 38' 00" 17 50° 27' 00" 73° 39' 00" 18 50° 24' 00" 73° 39' 00" 19 50° 24' 00" 73° 40' 00" 20 50° 18' 00" 73° 40' 00" 21 50° 18' 00" 73° 39' 00" 22 50° 17' 00" 73° 39' 00" 23 50° 17' 00" 73° 38' 00" 24 50° 16' 00" 73° 38' 00" 25 50° 16' 00" 73° 36' 00" 26 50° 15' 00" 73° 36' 00".

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: -проектирование и предполетные (подготовительные) работы - 1 проект, 2 отр./мес; - топографо-геодезические работы - выноска/привязка выработок - 75 канав, 102 колонковые скважины; -рекогносцировочные поездки на участок - 7 дней; - геологическое картирование (маршруты) - 704 пог. км; - экологический мониторинг - 246 км²; - геохимические работы - (сеть 200x200 - 6336 проб; сеть 50x50 -23175 проб); - наземные геофизические работы (аэрогеофизика (профиля через 200 м) - 1375 пог. км.; электроразведка - 490 пог. км.); - горные работы (проходка канав) - 15000 м³; - буровые работы - 30302 пог.м.; -скважинные геофизические исследования (ГК, КС, ПС, КМВ, КМ, ИК - 30302 пог. м.) - опробование и обработка проб - 69 907 проб; - гидрогеологические, инженерно-геологические исследования – замер уровня воды в 102 скв.; инженерно-геологическое описание канав - 7500 пог.м.; - аналитические работы - 260 640 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 – 2 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). На основании полученных результатов будут намечены геологические маршруты, геохимические работы. Проектный объем рекогносцировочных поездок на участок составляет 7 дней. 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, 1:10000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. Общий объем геологических маршрутов – 704 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 по всей площади участка недр. Вторым этапом (детализация) работы будут проведены с отбором проб по сети 50x50, для сгущения сети в пределах наиболее перспективных участков, выделенных по результатам работ первого этапа. Предполагается, что в пределах площади будет выделено три перспективных участка, общей площадью 60 кв.км. 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. Проведение работ по очистке заражённой местности и профилактике её дальнейшего загрязнения.

Основные виды работ Проектирование (разработка Плана разведки и ОВОС, дешифрирование космоснимков) – 2022-2023 г. Экологический мониторинг – 2022-2023 гг. Рекогносцировочная поездка на участок – 2023 г. Аэрогеофизика (профиля через 200 м) – 2024 г. Геологическое картирование (маршруты) – 2024-2025 гг. Геохимические работы (сеть 200 x 200 м) – 2024 г. Геохимические работы (детализация 50 x 50) – 2025 г. Профильная электроразведка (детализация, наземная) – 2025 г. Горнопроходческие работы (канавы) -2025-2026 гг. Геологическое сопровождение горных выработок – 2025-2026 гг. Колонковое



бурение – 2025-2027 гг. Геологическое сопровождение буровых работ - 2025-2027 гг. Аналитические работы - 2024-2027 гг. Технологические исследования - 2027 г. Камеральная обработка, составление отчета - 2027 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Административно участок работ расположен в Осакаровском и Бухар-Жырауском районах, Карагандинской области. Общая площадь участка разведки составляет 246,04 кв.км. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке недр площади Карабасказган. Предполагаемый срок использования - 2022-2027 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. Объемы потребления воды 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 246,04 кв.км. Срок права недропользования согласно Лицензии №1750-EL от «20» июня 2022 года 2022-2027 гг. 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° 33' 00" 8 50° 32' 00" 73° 33' 00" 9 50° 32' 00" 73° 34' 00" 10 50° 31' 00" 73° 34' 00" 11 50° 31' 00" 73° 36' 00" 12 50° 30' 00" 73° 36' 00" 13 50° 30' 00" 73° 37' 00" 14 50° 29' 00" 73° 37' 00" 15 50° 29' 00" 73° 38' 00" 16 50° 27' 00" 73° 38' 00" 17 50° 27' 00" 73° 39' 00" 18 50° 24' 00" 73° 39' 00" 19 50° 24' 00" 73° 40' 00" 20 50° 18' 00" 73° 40' 00" 21 50° 18' 00" 73° 39' 00" 22 50° 17' 00" 73° 39' 00" 23 50° 17' 00" 73° 38' 00" 24 50° 16' 00" 73° 38' 00" 25 50° 16' 00" 73° 36' 00" 26 50° 15' 00" 73° 36' 00".

Намечаемая деятельность использованием 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 - 1.99685 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) - 1.37985 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

