

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 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 «RAE GOLD»

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: №KZ55RYS00428703 от 18.08.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает проведение геологоразведочных работ на твёрдые полезные ископаемые. Данная деятельность, согласно Приложению 1. Раздела 2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года по «Перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным». По классификации указанный вид деятельности, согласно этому разделу (п.2, п. п. 2.3), относится к «разведке твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

В административном отношении участок недр расположен в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 13км к югу от села Мыржык и 60 км от районного центра - с. Абай Республики Казахстан, Участок проектируемых работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов (12 блоков): М-43–71-(10д-5в 8,11,12,13,14,17,18,19,22,23), М-43–83-(10б-5а-2,7) в соответствии с Лицензией №1937-EL.

Планом предусматриваются:

-топогеодезические работы с привязкой геологоразведочных выработок на планах масштаба 1:500, 1:2000 в единой системе координат и высот;

-геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты, объёмом 25 пог/ км – 2023–2023 г;

- проходка канав (сечением 1,0 м х 1,5 м) - первой очереди-750м, второй очереди-875м, третьей очереди-875м. Всего 3750,0 м³, и 2500 пог. м, в 2023–2024 г;

-планируется проходка 30 траншей (сечением 3,0 м х 1,2 м) без предварительного рыхления, общей протяженностью 300 п. м. Объем проходки канав мехспособом составит: 3м х 1,2м х 300м = 1 080 м³. 2023–2024 г Засыпка горных выработок бульдозером, Объем работ составит: 5 330 м³ х 0,8 = 4 264 м³, 2024г. - колонковое бурение (керновое) 1-3 группы - 30 скважин –900 пог. м. Из них 1 очереди - 25 скв - 665 пог. м, 2 очереди - 3 скв 120 пог. м, 3 очереди - 2 скв - 115 пог. м. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет - 900 час, в 2024–2026 гг. по 450 час. Расход дизтоплива на бурение



составит: по — 5,332 т/год. Полевые работы предусмотрены на два года, 2023-2024 год: - проектная подготовка, геологические маршруты - 25 км, литогеохимическая съёмка 600 проб, штучные и сборносколковые точечные пробы, общий объем - 300 проб. литохимические «пунктирные» в виде сколков пробы длиной около 1,0 м и массой 0,2–0,5 кг, предусматривается отобрать 100 проб; - магниторазведка, объем работ 25,0 км² и 10,0 пог. км. Опробование руд и вмещающих пород: - бороздовых проб сечением 15 x 10 см, длиной от 0,3 м до 1,5 м (в среднем 1,0 м) Средний вес рядовой бороздовой пробы 10–15 кг, всего 1500 проб. - планируется опробовать 900 пог. м керна (всего 900 керновых проб), средний вес 3.0 кг, всего-2700 кг, -штучных проб 130.

Лабораторные работы проводятся в 2026–2027 гг. Камеральные работы в 2028 году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Срок выполнения работ по лицензии -: 6 лет. Вид сырья - твердые полезные ископаемые. Последовательность и методы решения геологических задач:

- разработать план геологоразведочных работ;
- пополнить базу данных картографической и фактографической информацией с использованием современных GIS-технологий, включающую комплект геологических, и геофизических карт и планов масштаба 1:50 000; 1:10000; 1:2000, также планов опробования, геологических разрезов по буровым линиям;
- выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел;
- изучить вещественный состав и морфологию рудных тел, их прослеживание;
- опробование, оконтуривание по простиранию и на глубину;
- оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел;
- дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам;
- подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

Начало реализации деятельности 2023 год, окончание 2028 год. -геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты - 2023 - 2023 г.; - комплекс наземных геофизических работ —2023 - 2023 г.; - проходка канав (сечением 1,0 м x 1,5 м), проходка поверхностных горных выработок (траншей) - 2023–2024 гг.; - засыпка горных выработок бульдозером, 2024г - поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC) - 2024–2026 гг.; - проведение ГИС (ИК) - 2023–2027 гг.; - отбор и обработка проб - 2023–2027 гг.; - лабораторные исследования- 2026, -2027 гг.; - камеральная обработка материалов – 2028 г.; составление отчетов по результатам работ — 2028 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензии —262900000 м² = 2629.0 га = 26,29 км². Провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки: с 2023 по 2028 годы.

Внутриматериковое положение района определяет его континентальность и крайнюю засушливость. Речная сеть развита слабо, район относится к бессточному бассейну – оз. Карасор. Поверхностные воды не имеют постоянного водотока в течение года. Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Мыржык. Проживание отряда из 5 человек в арендуемом доме в ближайшем населённом пункте - с. Мыржык. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спец организацией села, для утилизации. Отвод хозяйственно-бытовых



стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10л, устанавливаемой под умывальником. Отсутствие значимых постоянных водотоков на данной площади водоохранные зоны и полосы не установлены. Объем потребления воды ограничивается хозяйственными нуждами отряда из 5 человек и рассчитаны согласно требованиями СанПин.

Источник технической и питьевой воды: а) Питьевая - вода привозная из водопровода с. Мыржык в Каркаралинском районе Карагандинской области. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит $25.0 \text{ л/чел/день} \times 180 \text{ дней/год} \times 5 \text{ чел.} = 22,5 \text{ м}^3/\text{год}$, 125 л/сут свежей воды питьевого качества б) Техническая для буровых работ: Время бурения — 132 дня/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м³/п. м в том числе: - свежей технической воды - 0,1 м³/п. м скважины (восстановление потерь воды). $900 \text{ п.м} \times 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 90,7 \text{ м}^3/\text{год}$, 0,5 м³/сут - оборотной воды- 0.2 м³/п.м скважины $900 \text{ п.м} \times 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 180 \text{ м}^3/\text{год}$, 1,0 м³/сут;

Название лицензии - на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Номер лицензии - №1937EL от 30 декабря 2022 года, срок лицензии - 6 (шесть) лет. № точки Координаты угловых точек СШ ВД 1 50° 04' 00" 77° 12' 00" 250° 04' 00" 77° 13' 00" 3 50° 03' 00" 77° 13' 00" 4 50° 03' 00" 77° 14' 00" 5 50° 01' 00" 77° 14' 00" 6 50° 01' 00" 77° 13' 00" 7 50° 00' 00" 77° 13' 00" 8 50° 00' 00" 77° 12' 00" 9 49° 58' 00" 77° 12' 00" 10 49° 58' 00" 77° 11' 00" 11 50° 02' 00" 77° 11' 00" 12 50° 02' 00" 77° 10' 00" 13 50° 03' 00" 77° 10' 00" 14 50° 03' 00" 77° 12' 00" Площадь участка работ 26,0 км².

Территория расположена в лесостепной, степной зоне - характеризующееся чередованием лиственных лесов, остепнённых лугов и луговых степей. Лесные массивы характерны для небольших понижений, представлены березовыми и берёза-осиновыми рощами. Чередуются с лугами, богатыми разнотравьем типчаково-ковыльных степей. Основная площадь почвенного покров мелкосопочника почти лишена гумусового горизонта и занята ковыльными степями, местами — солонцами с солелюбивой растительностью. В низкогорной части развиты грубые скелетные почвы под сосновыми лесами. Ландшафту характерны сосновые боры на низких террасах долины рек, занятых злаково-разнотравной луговой растительностью, а поймы густо поросли кустарниками и тальником В процессе геологоразведочных работ не предусмотрены – сбор и заготовка трав, вырубка деревьев и зелёных насаждений. Воздействие на растительный покров весьма незначительно и связано с нарушением отдельных поверхностей горными выработками – траншеи, скважины и т.д., при разработке которых предусмотрены все меры сбережения почвенно-растительного слоя.

Животный мир разнообразен. Это различные грызуны (хомяки, суслики, режы зайцы), хищники - волки, лисицы. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений и предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается, а также не предусматриваются иные воздействия. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, вероятно будет заключаться в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное – крайне опосредованное, через эмиссии в атмосферный воздух). Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1.Азота (IV) диоксид- 2 класс опасности 0,468161 т/г 2. Азот (II) оксид — 3 класс опасности -0,3773871 т/г 3. Углерод - 3 класс опасности - 0,11589 т/г 4.Сера диоксид - 3 класс опасности - 0,467081 т/г 5.Сероводород — 2 класс опасности -0,0000015 т/г 6. Углерод оксид — 4 класс опасности-



0,291338 т/г 7. Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,000981 т/г 8. Смесь углеводородов предельных C6-C10 — 0,000363 т/г 9. Пентилены - 4 класс опасности - 0,000036 т/г 10. Бензол - 2 класс опасности - 0,000033 т/г 11. Диметилбензол л - 3 класс опасности - 0,000004 т/г 12) Метилбензол - 3 класс опасности - 0,000031 т/г 13) Бенз/а/пирен - 1 класс опасности - 0,00000107 т/г 14) 2-Этоксиэтанол — 0,000001 т/г 15) Пропилен-1 аль- 2 класс опасности - 0,04544 т/г 16) Формальдегид - 2 класс опасности — 0,048 т/г 17) Бензин - 4 класс опасности - 0,000928 т/г 18) Углеводороды предельные C12-19— 4 класс опасности — 0,581074 т/г 19) Пыль неорганическая: менее 20%— 3 класс опасности — 0,35412 т/г 20) Пыль неорганическая: 70–20%— 3 класс опасности — 0,9504 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами, ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид.

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

Согласно Классификатора отходов (приказ №314 от 06.08.21г), при геологоразведочных работах на участке образуются: - Отходы разведки, добычи и физико-химической обработки полезных ископаемых (01). - группы 01, подгруппы 01 04, коды 01 04 08 (гравий, щебень) и 01 04 09 (песок и глина), при проходке канав и траншей. - группы 01, подгруппы 01 05, код 01 05 07 (баритосодержащие шламы бурения и буровой раствор, за исключением упомянутых в 01 05 05 и 01 05 06), при бурении скважин. Перечисленные отходы относятся к V классу, классифицируются как неопасные и входят в зону ответственности регионально оператора. Пройденные горные выработки, пробуренные скважины рекультивируются, с удалением обсадных труб на склад. Все отобранные пробы без доработки упаковываются и направляются на лабораторные исследования. - Коммунальные отходы (Отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений. Включая собираемые отдельно фракции (20). Отходы, которые образуются в местах временных стоянок и т. д. при геологоразведочных работах: - группы 20, подгруппы 20 01, коды 20 01 01 (бумага, картон), 20 01 02 (стекло), 20 01 08 (поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых), 20 01 025 (пищевые масла и жиры); - группы 20, подгруппы 20 02, коды 20 02 01 (поддающиеся биологическому разложению отходы) и 20 02 03 (другие не поддающиеся биологическому разложению отходы) Отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке временных помещений и территории. Планируемые отходы, согласно классификации, также относятся к V классу – практически неопасным и относятся к коммунальным отходам, входят в зону ответственности регионально оператора. Они не наносят вреда окружающей среде: Сбор отходов: в специальные закрытые контейнеры, установленные на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t < 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО с. Мыржык. Складирование. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около полевого лагеря. Предполагаемый объем бытовых отходов рассчитывается на 5 человек с учетом удельных санитарных норм их образования на промышленных предприятиях - 0,3 м³/год на человека и средней плотности отходов, которая составляет 0,07 т/м³. Время полевых работ – 6 месяцев в год. - $5 \times 0,3 \times 0,07 / 12 \text{ мес.} \times 6 \text{ мес.} = 0,0525 \text{ т/год}$ Итого, объем образования составляет 0,0525 тонн в год. По приведенным данным, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ №346 от 31.08. 2021г.): - согласно Приложению 1 к «Правилам» - не предусматриваются; - согласно Приложению 2 к Правилам, перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов – не предусматривается, то же относится и к Приложению 3. Всего планируется горными работами: - канавы (сечением 1,0 м х 1,5 м) = 3750,0 м³; - траншей 30 (сечением 3,0 м х



1,2 м) = 1 080 м³ - колонковое бурение (керновое) - 30 скважин –900 пог. м = 2700 кг, из них для лабораторных анализов отбирается менее 1%, остальной объём рекультивируется на месте.

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.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

