

**«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, Қарағанды 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 «ABS 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: № KZ55RYS00426375 от 14.08.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «ABS GOLD» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионном участке № 1976-EL. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи. Границы территории участка недр: 12 (двенадцать) блоков). Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах геологического участка М-43-59-(10в-5в-20,25), М-43-59-(10в-5г-21), М-43-59-(10е-5а- 5,9,10), М-43- 59-(10е-5б-6,7,8,11,13,14). Разведка будет осуществляться в Карагандинской области, Каркаралинском районе. Ближайшие населенные пункты а. Айрык и а. Едірей находятся на расстоянии более 25 км от угловых точек участка. Общим целевым назначением описываемых настоящим Проектом геологоразведочных работ является выявления на площади твердых полезных ископаемых, отвечающего по качеству и объему, современным требованиям горнорудной промышленности.

Участок работ №1948-EL административно расположен на территории Карагандинской области, Каркаралинский район. Площадь лицензионного участка составляет – 24 км².

На лицензионной площади намечаются следующие геологоразведочные работы: - проведение разведки, выявление перспективных участков, их оконтуривание, определение параметров минерализации, установление технологических свойств руд на объектах коммерческих обнаружений участок Тасарал с рудопроявлениями: - сателлитами; - участки медной и медно-золотой минерализации площади. Методика проведения геологоразведочных работ: - интерпретация результатов предшествующих работ; -



космическая съемка; - геологическое картирование; - геохимическое опробование; - электроразведочные и магниторазведочные работы; - бурение колонковых скважин, документацию и опробование керна; - документация канав и бороздвое опробование; - обработка и анализ геологических проб. Конечный результат: составление предварительного отчета с подсчетом прогнозных запасов категории C2, P1. Геологопоисковые маршруты проводятся по всей лицензионной площади с сеткой 200м *200м. В процессе выполнения маршрутов осуществляется: - непрерывный осмотр местности; - встреченные обнажения детально описываются и зарисовываются (фотографируются), при необходимости выполняется проходка копушей и зачистка местности; - объект исследования координируется инструментально или GPS. Штуфные пробы отбираются массой до 0,5 кг для анализов и для изготовления шлифов и аншлифов. В местах отбора штуфных проб из минерализованных пород (рудные штуфы) желательно одновременно отобрать шлиховые пробы из делювия-элювия объёмом 0,01 м3. Их промывка на лотке до серого шлиха осуществляется на месте. Старые канавы и мелкие шурфы, встреченные на маршруте, зачищаются вручную и геологически документируются. Количество фиксированных точек маршрута должно соответствовать масштабу съемки карты. Это положение касается кондиционной геологической съемки. При поисках, что предусматривается настоящим проектом, сеть может быть более разряженной. Расстояния между маршрутами зависит от оптимальной протяженности рудопроявления, а точки наблюдения – от их мощности (минерализованных зон). Объем геологических маршрутов составит 135 п.км. Первичная документация геологических наблюдений проводится в стандартной полевой книжке, которая является основным документом работы поисково-съёмочного отряда. Обязательным условием является фотодокументация наиболее типичных элементов и инструментальная или (и) GPS привязка. Геологическая документация, в сущности, первый и, следовательно, самый ответственный этап при изучении месторождений в процессе разведки. Поэтому очень важно следить за качеством документации. К качеству первичных геологических документов предъявляются высокие требования. Они должны выполняться тщательно, точно и объективно, с максимальной полнотой отражать наблюдаемые факты. Неправильные выводы, сделанные при правильном ведении геологической документации, можно исправить, но неправильно составленную геологическую документацию в большинстве случаев исправить нельзя. Поэтому геологическую документацию следует поручать высококвалифицированным геологам, т.к. в самой документации уже заключен творческий элемент - отбор документируемого материала. Первичная геологическая документация обеспечивает накопление всех данных, необходимых для получения правильного представления об особенностях геологического строения месторождения, морфологии тел полезных ископаемых, условиях их залегания и внутреннего строения, пространственного распределения в них полезных и вредных компонентов и других характеристик, определяющих промышленную ценность объекта. Пройденные за день маршруты наносят на, сводную карту (схему) с указанием даты и номера полевой книжки. Геологические маршруты, проводятся отрядом в составе: - 1 геолог 1 категории; - 1 техник-геолог; - 3 рабочих 1 разряда. Обеспечение полевых работ инвентарем, снаряжением, продуктами питания и прочими необходимыми материалами будет осуществляться из ближайших наскальных пунктов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Канавы мехспособом планируется проходить гусеничным экскаватором Caterpillar 330 с дизельным двигателем, ёмкость ковша 1,0 куб. м. Все канавы будут ликвидированы засыпкой вынутым ранее грунтом бульдозером Shantui SD23. Проезд транспорта будет



осуществляется только по специально обозначенным автодорогам. Основная дорога проходит через весь участок и соединяет вахтовый поселок. От этой автотрассы в обе стороны намечаются дополнительные дороги к буровым скважинам и канавам. Без острой необходимости новые дороги не прокладываются. В целях получения информации достаточной для оценки запасов, технологических свойствах песков и горно-технических условиях разработки планируется проходка разведочных канав (канав (капуш)) с шагом от 100м по гидросети и речным долинам, полученных по средствам ДДЗ и морфологического анализа, с целью их шлихового опробования на тяжелые и благородные металлы. При выборе мест заложения канав (канав (капуш)) следует ориентироваться на имеющиеся данные ранее проведенных разведочных работ, а также на гидросеть и крутизну склонов и морфологический анализ лицензионной площади. Работы по проходке разведочных канав (капуш) будут осуществляться экскаватором CATERPILLAR 330 объемом ковша 1,0 м³, при ширине ковша 0,9 м, с сечением глубиной 2,8 м в среднем, и длиной канавы 5-20 м, что даст более достоверные значения золотосодержащего материала. Засыпка грунта предусмотрена бульдозером Shantui SD23. Проходка канав (капуш) будет проводиться в присутствии геолога с выкладкой в кучи послойно через 0,5 м. Проектом предусмотрено 60 канав (капуш). Все выработки носят поисковый характер, поэтому предварительно не имеют четких координат; на соответствующих графических приложениях показаны наиболее вероятные их положения. Заложение канав необходимо постоянно корректировать, по результатам картировочных поисков. Обработка проб будет производиться на установки для механизированной обработки геологоразведочных и технологических проб и шлиховодочной установки ШДУ-2М в полевых условиях. Пески к установке планируется подвозить на шлиховое на базе КамАЗ с объемом кузова 10 кубов.

На площади необходимо проводить три вида геохимического опробования: Штуфное опробование. Данный вид опробования сопровождает геологическое картирование и используется для определения общей геохимической характеристики минерализованных пород, выходящих на поверхность и различных зон гидротермальных изменений. Из outcrops отбираются сколки пород, вес пробы не более 2 кг. Геохимическое опробование включает в себя систематический отбор проб по сети или по отдельным профилям. При этом опробуется почвенный горизонт "В", который является представительным для данных ландшафтных условий. Пробы отбираются из канавы, просеиваются через сито размером 1 мм. В пробу поступает фракция минус 1 мм. При мощности четвертичных отложений более 30 см проба отбирается с помощью ручного бура. Основанием для систематического опробования служит наличие зон минерализованных или гидротермально-измененных пород, выявляемых в процессе картирования и выборочного опробования, или аномалий полезных компонентов, установленных в результате предшествующих работ. В зависимости от размеров зон гидротермальных изменений определять площадь для опробования и плотность сети. Профили опробования, как правило, ориентируются вкрест простирания основных геологических структур. На первом этапе опробование проводить по сети 200 x 40 м. Полученные в результате первого этапа аномальные значения меди, золота или элементов-спутников служат основанием для проведения детализационного опробования. Размер сети при детализации 50-100 x 20 м. По такой же сети проводить опробование на площади известных рудопроявлений. При разбивке сети использовать GPS с точностью привязки 3-10 м. Штуфное опробование проводить контрактными геологами при выполнении геологического картирования. Геохимическое опробование проводить силами недропользователя.



Работы по проекту предусматривается провести в течение 2023-2028 гг., непосредственно полевые работы начнутся с августа 2023 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются с сентября 2023 по ноябрь 2027 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Лицензионная площадь №1976-EL, блоки М-43-59-(10в-5в-20,25), М-43-59-(10в-5г-21), М-43-59-(10е-5а- 5,9,10), М-43- 59-(10е-5б-6,7,8,11,13,14). Общая площадь земельного отвода составит около 24 км².

Целевое назначение участка: разведка твердых полезных ископаемых.

Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 50 л в сутки на человека. Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора соседних сел. Техническая вода – общая не питьевая 5 куб.м/сут. Питьевая вода – общая питьевая 50 л/сут. на человека.

Ближайшие водный объект оз. Сарыкасса находятся в западном направлении на расстоянии более 20 км от угловых точек №1,20 и водный объект (без названия) находятся в юго-западном направлении на расстоянии более 3 км от угловых точек №11,20. Рассматриваемый объект не входит в водоохранную зону и полосу. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на объекте сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков

Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах лицензионной площади №1948-EL находится в Карагандинской области, Каркаралинский район. Лицензия выдана на шесть лет. Территория участка недр включает себя 12 блоков: М-43-59-(10в-5в-20,25), М-43-59-(10в-5г-21), М-43-59-(10е-5а- 5,9,10), М-43- 59-(10е-5б-6,7,8,11,13,14). Географические координаты угловых точек лицензии: 1. 50°32'0"N, 77°24'0"E; 2. 50°32'0"N, 77°25'0"E; 3. 50°31'0"N, 77°25'0"E; 4. 50°31'0"N, 77°26'0"E; 5. 50°30'0"N, 77°26'0"E; 6. 50°30'0"N, 77°25'0"E; 7. 50°29'0"N, 77°25'0"E; 8. 50°29'0"N, 77°28'0"E; 9. 50°28'0"N, 77°28'0"E; 10. 50°28'0"N, 77°29'0"E; 11. 50°27'0"N, 77°29'0"E; 12. 50°27'0"N, 77°27'0"E; 13. 50°28'0"N, 77°27'0"E; 14. 50°28'0"N, 77°26'0"E; 15. 50°27'0"N, 77°26'0"E; 16. 50°27'0"N, 77°25'0"E; 17. 50°28'0"N, 77°25'0"E; 18. 50°28' 0"N, 77°23'0"E; 19. 50°29'0"N, 77°23'0"E; 20. 50°29'0"N, 77°24'0"E.

На территории рассматриваемой лицензионной площади растительность скудная и представлена, преимущественно, степными полупустынными видами, среди которых преобладает ковыль, полынь и разнотравно-кустарниковая растительность. Использование растительных ресурсов не предусмотрено, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК.

На территории рассматриваемой лицензионной площади обитают успешно реакклиматизированы в конце прошлого столетия кабан и марал. Из хищных встречаются волк, лисица, корсак, барсук, горностай, ласка, степной хорь, рысь, манул. Основу фауны млекопитающих составляют грызуны - краснощекий суслик, серый сурок, степная мышовка, большой тушканчик, тушканчикпрыгун, джунгарский хомячок, обыкновенный хомяк, красная полевка, лесная мышь, домовая мышь, мышьмалютка. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота



диоксид (класс опасности - 2) – 2,24 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.364 т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.14 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.35т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.000013 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.82 т/год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000004 т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.035 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.84485 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.85432 т/год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ составит: на 2023-2027 года - 7,65 тонн.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. 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: Твердые бытовые отходы на 2023 год – 0,4 тонн, на 2024-2027 года - 1,5 т/год.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых 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.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71*



