

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respublikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Kaz Mineral Resurs KMR»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчет о возможных воздействиях к «плану разведки Лицензионной площади №1948-EL М-43-83-(106-56-6,7,8,11,12,13,16,17,18) на 2024-2028 годы находящейся в области Абай»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Kaz Mineral Resurs KMR», Юридический адрес: 010000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Шагабутдинова, дом 77.

Лицензионный участок №1948-EL находится в Карагандинской области, Каркаралинского района, и Абайской области, административно г.Семей. Расположен на площади листа М43-083. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи. Границы территории участка недр: 9 (девять блоков). Сроки выполнения работ 6 лет (2023-2028 гг.)

Намечаемая деятельность: Плана разведки на твердые полезные ископаемые относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых).

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (№KZ89VWF00105353 от 14.08.2023) (планируется проходка канав, Штуфное опробование на территории где проходят пути миграции архара (джейран), который является редким и исчезающим видом животных и занесен в Красную Книгу РК).

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении территория проведения разведки относится к Карагандинская область, Каркаралинский район, Абайская области.

Координаты участка: угловыми точками участок 1. 49°59'0"N 77°15'0"E, 2. 49°59'0"N 77°18'0"E, 3. 49°56'0"N 77°18'0"E, 4. 49°56'0"N 77°15'0"E. Площадь участка – 18 км²

Геолого-поисковые маршруты проводятся по всей лицензионной площади с сеткой 200мX200м. 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 объемом 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.

Канавы мехспособом планируется проходить гусеничным экскаватором Caterpillar 330 с дизельным двигателем Caterpillar, ёмкость ковша 1,0 куб. м. Все канавы будут ликвидированы засыпкой вынутым ранее грунтом бульдозером Shantui SD23. Объем разведочных экскаваторных канав 982,8 м³.

Горноразведочные работы: В целях получения информации достаточной для оценки запасов, технологических свойствах песков и горно-технических условиях разработки планируется проходка разведочных канав (канав (капуш)) с шагом 100-500 м 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 5м, 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 78 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 объёмом кузова 10 кубов.

Геохимические поиски: Для оконтуривания рудоносного участка важное значение имеет гидрохимическое опробование водотоков и источников на золото мышьяк, висмут, и другие металлы. Водотоки опробуются по стандартной схеме - в устье ручьёв или по речным долинам 1-5 порядков, каждого порядка и через 100-250 м по течению. Число проб не должно превышать 10 на 1 км². Если водотоки отсутствуют или представлены незначительно, по площади опробуются точечные источники и выходы склоновых вод. Плотность опробования та же, что и по водотокам.

По результатам перечисленных работ на плане проводятся границы минерализованных площадей, выделяются по осям аномалий или единичным высоким значениям анализов перспективные зоны для последующего изучения. Это делается с неперенным учётом геологических данных.

Опробованию подлежит информативный слой каждой канав (капуш). Всего предполагается отобрать не менее 78 проб. Для определения более представительного качества полезного ископаемого будут отобраны так же 78 валовые пробы, с каждой канав (капуш) одна проба, максимальным объемом 12,6м³. Общий объём валовых проб составит 982,8 м³ (78х 12,6м³ = 982,8 м³).

Штуфным опробованием так же будут по канавам предшественников на площади 10 кв.м собирается проба 200-300грам штуфа, общей массой до 5кг. Количество проб составит 40 проб.

Шлиховой метод (иногда называется шлиховой съемкой) состоит из следующих операций:

- выбора места взятия шлиховых проб; - отбора проб; - обогащения проб (получения шлиха);



- анализа шлихов; - документации опробования; - обобщения результатов шлихового опробования (составление шлиховых карт и заключений).

Шлиховое опробование осуществляется типовым отрядом, состоящим из техника-геолога и промывальщика. Дополнительно необходимо провести Геохимическое опробование и Штуфное опробование по канавам предшественников на 34 элемента *isp-os*.

Разведка и оценка ресурса коренных, россыпных месторождений золота, платиноидов и полиметаллов осуществляется преимущественно бурением. Наибольшее применение получило - колонковое (КБ), и РС бурение.

Колонковое бурение при разведке россыпных месторождений золота и платиноидов применяется в довольно ограниченном объеме, хотя может быть использована на всех стадиях разведки. Преимущество этого способа разведки состоит в возможности получения ненарушенного керна разбуриваемой толщи рыхлых металлоносных отложений и подстилающих пород, что позволяет всесторонне изучить разрез рыхления толщ, условия формирования и залегания месторождения. РС бурение- по технологии РС обычно составляет 121 -146 мм. Основное преимущество в том, что проба отбирается по всему кольцевому пространству, соответственно объем пробы увеличивается больше чем в 2 раза по сравнению с колонковым бурением. Планируемая буровая сетка – 100 метров между профилями, 50 метров в профилях (100X50), Глубина бурения от 50м до 300 метров, средняя 150 метров.

Общее количества бурения 15 000 метров.

Общее количество скважин- 100 скважин. Планируемая буровая сетка – 100 метров между профилями, 50 метров в профилях (100X50),

Глубина бурения от 50м до 300 метров, средняя 150 метров,

Общее количества бурения 15 000 метров.

Общее количество скважин- 100 скважин.

Бурение по рудным интервалам будет выполняться с применением бурового снаряда со съемным керноприемником (ССК) коронками типа HQ с (93 мм) и NQ (76 мм), а так же РС бурением. Бурение будет осуществляться силами подрядных организаций. Плановый выход керна по безрудным породам - 90%, а по рудным телам не менее -95%. Контроль за выходом керна будет осуществляться линейным способом (RQD, SCR, TCR), в зонах раздробленных до щебнистого состояния пород - весовым способом.

Обработка проб будет производиться механическим способом в пределах лицензионной площади в полевых условиях. Успешность геологоразведочных работ зависит от качественной и достоверной информации, полученной при геологическом и технологическом опробованиях как на стадии поисков полезных ископаемых.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Наименование загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди Железо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), 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).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ составляет на 2023-2026г - 14.74120052 т/год, 2027г - 9.37901459 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Питьевое водоснабжение- 58,5 м³ . На пожаротушения - 50,0 м³, На технические нужды (бурение скважин) - 1632, Хозбытовые - 108,5 м³ за вес период 2024-2027гг.



Отходы производства и потребления

ТБО составит: 0,525 т, остатки и огарки сварочных электродов - 0,00225 т, за вес период 2024-2027гг составляет - 0,52725т/год.

Согласно письму Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок является местом обитания и путями миграции казахстанского горного барана (Архар), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан, необходимо строго соблюдать нормы действующего законодательства.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (№KZ89VWF00105353 от 14.08.2023).

2. Отчет о возможных воздействиях к плану разведки Лицензионной площади №1948-EL М-43-83-(106-56-6,7,8,11,12,13,16,17,18) на 2024-2028 годы находящейся в области Абай», расположенных на территории Абайской области, административно г.Семей.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний и дополнительно организована возможность подключения к ZOOM-конференции по проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки Лицензионной площади №1948-EL М-43-83-(106-56-6,7,8,11,12,13,16,17,18) на 2024-2028 годы находящейся в области Абай», расположенных на территории Абайской области, административно г.Семей от 08.12.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов. 2. Осуществление производственного экологического контроля. 3. Получение экологического разрешения на воздействие. 4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «плану разведки Лицензионной площади №1948-EL М-43-83-(106-56-6,7,8,11,12,13,16,17,18) на 2024-2028 годы находящейся в области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С.Сарбасов



исп. Ахметов Р.
Тел: 52-19-03



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки Лицензионной площади №1948-EL М-43-83-(106-56-6,7,8,11,12,13,16,17,18) на 2024-2028 годы находящейся в области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 20.10.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 08.12.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20.10.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Спектр», № 44 от 1 ноября 2023 г;

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через цифровой телевизионный канал «Алма ТВ», «СемСатТВ» цифровой телевизионный каналов «бегущей» строкой: эфирная справка от 01.10.2023 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - тел. 87777777350, эл. почта: sarybai.asanbayev@gmail.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - abaobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 08 декабря 2023 года в 15:00 часов, регистрация участников в 14:45 часов, место проведения: область Абай, город Семей, Карауленский сельский округ, с. Кайнар, ул. Кайнар, дом 421 административное здание акимата, также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

С. Сарбасов

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



