

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYNŞA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyqmemlekettik 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 «Гео Казахстан»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчет о возможных воздействиях к «поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Балыкты (лист М-44-XXXXTTT- XXXIV) в области Абай»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Гео Казахстан»,
Юридический адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, ул. Керей
Жәнібек хандар, д 28, кв. 195.

ТОО «Гео Казахстан» является недропользователем на основании лицензии на
разведку твердых полезных ископаемых № 354 -EL и № 833 - EL. Все геологоразведочные
работы, в соответствии с геологическим заданием, в течение 6 лет. Производство полевых
работ предусматривается сезонное и будет проводиться в весенне-летне-осенний период в
2023-2027 г.г.

Намечаемая деятельность: План разведки на проведение поисково-оценочных работ
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 результатом которого было выявлено
обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой
деятельности (№KZ19VWF00099338 от 05.06.2023) (планируется проходка канав, бурение
колонковых скважин 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
Жарминскому и Аягоскому районам области Абай. Участок находится в 30 км от с.
Кызылагаш Жарминского района и в 45 км от с.Майлино Аягоского района.

Лицензионной территории находится Жарминский и Аягоский районы, области
Абай.

Координаты участка: угловыми точками участок №1: 1. 48° 23'59" с.ш., 80° 56' 00"
в.д.; 2. 48° 23'59" с.ш., 80° 58' 00" в.д.; 3. 48° 22'00" с.ш., 80° 58' 59" в.д.; 4. 48° 22'00" с.ш., 80°
56' 00" в.д.; Лицензия №354-EL.

Угловыми точками участок №2: 1. 48° 21'00" с.ш., 81° 02' 00" в.д.; 2. 48° 21'00" с.ш.,
81° 03' 00" в.д.; 3. 48° 20'00" с.ш., 80° 02' 59" в.д.; 4. 48° 19'59" с.ш., 81° 02' 00" в.д.; Лицензия
№833-EL.



Поисковыми маршрутами с сопутствующим опробованием будут прослежены с поверхности рудоносные зоны участков 1 и 2. На расстояние между профилями по участку №1 (блоки М-44-126-(10е-5г-7,8,9,12,13,14) принято равным 200 м, с дальнейшим сгущением до 100 и 50 м между разведочными линиями. Длина поисковых линий, как правило, зависит от ширины выявления предполагаемых рудных зон. В настоящем проекте ГРР исходя из анализа имеющихся материалов длина проектных разрезов до 2000 м.

По участку №2 (блок М-44-127-(10г-5в-23), в связи с малой информацией по участку расстояние между профилями по участку №1(блоки М-44-126-(10е-5г-7,8,9,12,13,14) принято равным 400 м, с дальнейшим сгущением до 200-100 и 50 м между разведочными линиями, по результатам поисковых и оценочных работ.

Поисковых маршрутов является:

- прямые поиски сульфидных и золоторудных проявлений;
- прослеживание и переопробование известных рудных зон;
- детализация, редакция, доизучение геолого-структурных позиций ранее известных и вновь выявленных рудных тел;
- построение и уточнение существующих детальных карт участков, в пределах площади геологического отвода;
- выбор мест заложения горных выработок, а затем и колонковых скважин.

Всего предусматривается произвести 130 пог.км маршрутов. Маршруты будут проводиться без радиометрических наблюдений с отбором штучных образцов (1000 шт.), а на задернованных участках с отбором проб из рыхлых отложений элювия (120 штук). В одну пробу войдет от 6-8 до 10-12 частных штучных проб с площади порядка 1000 м² (100х10м). Всего 220 штук.

Проходка канав и скважин будет осуществляться после обнаружения каких-либо значимых литохимических аномалий. Определение их мест заложения и параметров буровых скважин будет выполнено после получения данных результатов геофизических работ, литохимической съемки, поисковых канав и геологических поисковых маршрутов, проведенных согласно плана разведки. Работы включают проходку горных выработок - закопшек и канав и отбор опытно-промышленной технологической пробы: Закопшки планируется проходить по профилям в крест простирания исследуемых объектов. Длина профилей в среднем ожидается 1000 м, шаг закопшек - 40 м с сгущением участками до 5 м. Сечение закопшки планируется 1,25 м², глубина 0,6 - 2,5 м (в среднем 1,5 м). В общей сложности в пределах 2 участков детальными работами планируется проходка 70 профилей горных выработок. Количество закопшек в них составит: 200м : 40м х 70проф. Х 1м = 350 п. м. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: - ширина по полотну - 0,6 м; - ширина по верху - 1,0 м; - средняя глубина (при максимальной 2,5 м) - 1,2 м; - средняя площадь сечения - 0,72м²; - углубка в коренные породы - не менее 0.5 м.

Бурение скважин производится станком СБУ-100 ударно-вращательного действия диаметром 105 мм, шпуров - перфораторами ПП-63 (ПР-30 К) диаметром 38-42 мм. Сжатым воздухом буровые станки и перфораторы обеспечиваются от дизельных компрессоров ПР-10(ДК-661). Бурение скважин планируется выполнить в 64 профилях, расположенных через 50 м в крест простирания рудных зон. На участках пологого залегания рудных зон скважины предусматриваются вертикальные, при углах падения более 500 забурка планируется под углом 750 к горизонту. В процессе работ места заложения скважин, азимут и угол их забурки могут корректироваться после проходки канав в профилях и уточнения мощности и элементов залегания рудных тел. В общей сложности планируется бурение 349 скважин глубиной от 60 до 200 м (в среднем 158,8 м). Суммарный объем бурения составляет 54048 п.м. Бурение планируется проводить передвижными буровыми установками, оснащенными станком типа НУДХ-4 либо LF-70 с подвижным вращателем и буровым снарядами фирмы «Boart Longyear». Весь объем бурения должен выполняться с подъемом керна. Забурка до глубины 10 м предусматривается буровым снарядами НQ с коронками диаметром 93 мм. Обсадка для перекрытия рыхлых и неустойчивых пород планируется трубами диаметром 89 мм на ниппельных соединениях. Далее, до проектной глубины, бурение предусматривается буровым снарядами NQ с алмазными коронками диаметром 76мм.

Вскрышные породы (почвенно-растительный слой) вывозятся в спецотвалы, расположенные к северу от карьера. В соответствии с картограммой мощностей ПРС, общий



объем снимаемого почвенно-растительного слоя средней мощностью 0,2 м составляет: карьер - 80 м³, технологические дороги - 50 м³, промплощадка - 400 м³, водоотводная канава - 10 м³, буровые площадки и отстойники - 489 м³. Общий объем составляет 1029 м³.

Бороздовое опробование планируется на данных участках с выходом в неизменные породы 2-мя пробами. Общая протяженность опробованных интервалов в канавах в таком случае составит: $(5+2+2) \times 2 \times 48 = 878$ м.

Отбор предусматривается осуществлять вручную в полотно либо в стенках канавы сплошной бороздой сечением 5х3 см и длиной 0,5-1,5 м (в среднем 2,0 м). Средний вес проб составит порядка 9,0 кг. Контроль опробования (3%, но не менее 30 проб) будет осуществляться отбором борозды сечением 10х3 см с контролируемых интервалов. Общее количество в результате составит: $878 + 30 \times 2 = 938$ бороздовых проб (п. м.), в том числе по категориям: XV -600 п.м; XVIII -338 п.м.

Отбор керновых проб предусматривается из керна поисковых скважин. Опробованию подлежат минерализованные породы, перспективные на оруденение. Протяженность опробуемых интервалов в зонах оруденения по скважинам планируется в среднем 14 п.м. В пробы предусматривается отбирать весь керн с опробуемых интервалов за исключением небольших образцов, необходимых для минералого-петрографических исследований. Интервалы опробования предусматриваются от 0,5 до 2,0 м, в среднем -1,0 м. Общее количество керновых проб в результате составит: $329 \times 14 : 1 \text{ м} = 4935$ проб, в том числе по категориям: VIII-2125 п.м; IX-2810 п.м. Диаметр керна -47 мм, вес проб планируется около 5.0 кг.

Отбор геохимических (точечных) проб предусматривается из обнажений в поисковых маршрутах, а также в шурфах, канавах и из керна скважин на интервалах, не охваченных соответственно бороздовым либо керновым опробованием. В маршрутах из обнажений пробы планируется отбирать штучным способом. В шурфах и канавах предусматривается отбор методом «пунктирной борозды» - путем последовательного набора сколков пород размером 3х4 см в стенках либо по полотну выработки. Из керна скважин подобные сколки предусматриваются через одинаковое расстояние (30 см). Длина опробуемых интервалов планируется в среднем 5,0 м. Вес пробы будет порядка 300 г. Количество геохимических проб составит: маршруты - $460 \times 1 = 460$ штучных проб и 4100 литохимических проб; закопуши - $(390 \text{ п.м.} : 2,0 \text{ п.м.}) = 390$ проб; канавы - $(2084 - 864) : 5 \text{ м} = 488$ пробы; скважины - $(4613 \text{ м.} - 4935 \text{ м.}) : 5 \text{ м.} = 9823$ пробы; Всего: $460 + 4100 + 390 + 488 + 4935 + 9823 = 20196$ проб.

Отбор опытно-промышленной технологической крупно-объемной пробы будет производиться по результатам предварительной оценки полезного ископаемого. Площадь карьера 320 м². Глубина отработки до 5 м. Карьер ограничен по верху абсолютными отметками +813,0 м - +809,0 м. По глубине отработки соответствует запланированной глубине - 5,0 м. Средняя глубина отработки составит 3.4 м от поверхности, максимальная 5,2 м.

В процессе проведения геологоразведочных работ будет производиться снятие плодородного слоя почвы. Объем снимаемого ПСП составит: 2023 год - 450 м³, 2024 год - 163 м³, 2025 год - 253 м³, 2026 год - 163 м³.

При обустройстве полевого лагеря нарушенный почвенный слой будет складироваться. В процессе ликвидации лагеря его территория будет рекультивирована с укладкой почвенного слоя на прежнее место.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 10 источников выбросов.

Азота оксид, Углерод оксид, Сероводород, Углеводороды предельные С 12-19, Пыль неорганическая: 70-20%, Азота диоксид, Сера диоксид, Углерод черный (сажа), Формальдегид, Акролеин.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ составят 14,337324 тонн за весь период отработки 2023-2026 гг.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Питьевое водоснабжение полевого лагеря будет осуществляться привозной бутилированной водой. Средняя численность задействованного персонала составляет 37



человек. В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 118,77 м³/год (0,555 м³/сут) и приготовления пищи - 627,106 м³/год (2,9304 м³/сутки). Для душевых нужд будет использоваться вода в количестве 2,5 м³/сутки на 1 человека, итого 0,925 м³/сут, 74 м³/год.

Отходы производства и потребления

Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на геологоразведочных работах. Состав отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. На период проведения разведочных работ привлечение 37 человек (средняя вахтовая численность персонала). ТБО составит: 2,775 т. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Промасленная ветошь образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия составляет- 0,0254 т/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 (№KZ19VWF00099338 от 05.06.2023).

2. Отчет о возможных воздействиях к Плану поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Балыкты (лист М-44-XXXIII- XXXIV) в области Абай», расположенных на территории Жарминском и Аягузском районе Абайской области.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний и дополнительно организована возможность подключения к ZOOM-конференции по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Балыкты (лист М-44-XXXIII- XXXIV) в области Абай», расположенных на территории Жарминском и Аягузском районе Абайской области от 22.09.2023 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, утилизации 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. План по разведке твердых полезных ископаемых с разделом (ОВОС) для участка 1 (Жарминский район) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.ст.125,126 Водного Кодекса РК). В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов.



установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

3. 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 поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Балыкты (лист М-44-XXXIII- XXXIV) 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 поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке Балыкты (лист М-44-XXXIII- XXXIV) в области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 10.08.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 20.09.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.08.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Спектр», № 33 от 16 августа 2023 г;

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через цифровой телевизионный канал «ТВК-6» цифровой телевизионный канал «ТВК-6» «бегущей» строкой: эфирная справка от 15.08.2023 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. 87774149010, эл. почта: mustafaeva-si@mail.ru.

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 21 сентября 2023 года в 15:00 часов, регистрация участников в 14:45 часов, место проведения: область Абай, Аягозский район, Майлинский сельский округ, с. Майлин, ул. Ақтамберды, дом 5А административное здание акимата, и общественные слушания проведены 20 сентября 2023 года в 15:00 часов, регистрация участников в 14:45 часов, место проведения: область Абай, Жарминский район, Кызылагашский сельский округ, с. Кызылагаш, ул. Абая, дом 24 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



