



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

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

№ _____

ТОО «Зере KAZgold -Ertic»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчет о возможных воздействиях к «план разведки на участках золота Кан- Чингиз и Узынбулак (рудопроявление Ушкыз) расположенных в Абайском районе области Абай»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Зере KAZgold -Ertic»,
Юридический адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, улица
Шацкого, дом № 11А.

ТОО «Зере KAZgold-Ertic» осуществляет разведки на участках золота. Общий
площадь – 557,9 км². На участках Кан Чингиз (188,5 км²) и Узынбулак (Ушкыз) (369,4 км²) в
Абайском районе Абайской области.

Намечаемая деятельность: план разведки на проведение поисково-оценочных работ с
извлечением горной массы относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК,
приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением
горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных
ископаемых).

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности
согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности является
обязательным (KZ61VWF00086748 от 24.01.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Территория намечаемой деятельности расположена в Абайском районе, области Абай.
Ближайший населенный пункт с. Карааул расположен в 27 км и Кенгирбай би (Олжабай)
расположен в 4,5 км границы участка. Лицензионной территории находится Абайском
районе области Абай.

Координаты участка: Кан-Чингиз – 1. 48°55'45" 79°06'42" 2. 48°58'38" 79°10'11" 3.
48°48'28" 79°25'41" 4. 48°45'32" 79°21'25'.

Узынбулак (Ушкыз) 1. 49°17'09" 79°21'28" 2 49°18'19" 79°27'34" 3 49°07'46" 79°44'47"
4 49°05'01" 79°25'33". Общая площадь 557,9 кв.км.

Координаты испрашиваемой территории:

Кан-Чингиз 1. 48°52'50,49", 2. 48°53'39,39", 3. 48°52'46,10", 4. 48°51'03,56", 5.
48°49'43,48", 6. 79°14'37,99", 7. 79°15'36,76", 8. 79°17'19,10", 9. 79°19'46,97", 10. 79°19'42,98".

Узынбулак (Ушкыз) 1. 49°10'46,13', 2. 49°11'37,21", 3. 49°10'39,10", 4. 49°09'15,36", 5.
49°09'02,76", 6. 79°26'01,19", 7. 79°26'56,81", 8. 79°28'06,10", 9. 79°28'18,36', 10. 79°27'37,60".

Общая площадь 22,7 кв.км.

Работы планируется провести в два этапа:

Первый этап: Проведение разведочных работ на окисленные руды
на участке Кан-Чингиз и Узынбулак (рудопроявлении Ушкыз).

Продолжительность этапа работ – 4 года: Начало – II квартал 2023 года Окончание –



III квартал 2026 года.

Второй этап: Составление отчета по результатам геологоразведочных работ с подсчетом запасов, их геолого-экономическая оценка и апробация в ГКЗ РК. Продолжительность этапа 1 год. Начало – I квартал 2027 года Окончание – IV квартал 2027 года.

Полевые работы производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь–март месяцы.

Поисковые выработки будут проходиться вкрест простирания рудовмещающих структур с учетом выявленных геолого-геофизических аномалий, в местах выхода коренных обнажений.

Работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Отложений до 2,5 м, при средней глубине канавы 1,5 м, средняя площадь поперечного сечения первого типа составляет 2,6 м². Выработка должна пересекать минерализованную зону с выходом в неизменные породы на длину не менее 3,0-5,0 м. Ширина канав по полотну – 1,0 м, угол откоса бортов естественный, углубление полотна выработки в коренные породы – до 0,5 м.

Планируется производить бурение разведочных скважин колонковым методом и производить бурение разведочных скважин колонковым методом применением снарядов «Boart Longyear».

Начальный диаметр колонкового бурения 150 мм (НҚ) и 76 мм (НҚ), общий объем бурения – 8080 п. м, в том числе наклонных колонковых – 2880 п.м, вертикальных пневмоударных скважин – 4800 п.м., вертикальных колонковых – 400 п. м.

Бороздовые пробы отбираются с полотна канав, расчисток и траншей: Объем составит - $4000 \times 0.8 = 3200$ п.м. $16121 + 1670 = 17791$ п.м. или 17791 проб. Сечение бороздовой пробы - 5×10 см, средняя длина -1.0 м, средней вес пробы при объемной массе 2.5 т/м³ составит: $0.05 \times 1.0 \times 1.0 \times 2.5 \times 1000 = 12.5$ кг, на участке Кан-Чингиз и Ушкыз в количестве 200 проб. Таким образом, проектируемый объем бороздового опробования составит: $3200 + 400 = 3600$ проб.

Керновое опробование: $2880 \times 0.95 = 2736$ п.м. Средняя длина проб -1.0 м, средний вес пробы при диаметре керна 70 мм и объемном весе 2.5 т/м³ составит: $3.14(0.035) 2 \times 1.0 \times 2.5 = 9.6$ кг.

Объем шламовое опробование составит: $4800 \times 0.95 = 4560$ п.м. Средняя длина проб – 1,0 м, средний вес при диаметре бурения 130 мм и объемом весе 2,5 т/м³ составит: $3,14 \times (0,065)^2 \times 1,0 \times 2,5 = 33,2$ кг.

Товарное опробование при отборе полупромышленной технологической пробы будет производиться партиями от 200 до 400 т, средний вес товарной партии принимается равным 300 т. Масса точечной пробы будет составлять при товарном опробовании не менее 2 кг. При объеме товарной руды 100 000 т потребуется отобрать 333 проб. Обработка проб производиться механическим способом в лаборатории ТОО «Альфа-Лаб».

Срок проведения полевых работ – 2023-2027г.г.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Выбросы загрязняющих веществ 9-ти наименований в атмосферу, подлежащих нормированию, от 10-ти источников выбросов.

За весь период геологоразведочных работ образуются 14 загрязняющих веществ:

Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности, Азот (II) оксид - 3 класс опасности, Углерод оксид - 4 класс опасности, Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния - 3 класс опасности, Сероводород, Алканы C₁₂-19 - 2 класс опасности.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на период 2023-2026 г.г. – 2,46625684 т/год (0.10861156 г/сек).

- Участок Кен-Чингиз – 2,00977342 т/год (0.08358063 г/сек).

- Участок Узынбулак (рудопроявление Ушкыз) – 0.45648342 т/год (0.02503093г/сек).



Водоснабжение и водоотведение в период работ

Хозяйственно-бытовые нужды.

Источником питьевого водоснабжения водопроводных сетей с.Карааул, расположенного на расстоянии 9 км на участке Кан-Чингиз и Ушкыз из артезианской скважины (3 км) в автоцистернах.

Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Общая численность работающих на полевых работах составит 15 человек.

Технологические нужды. Технологический процесс проведения буровых работ требует использования технической воды из расчета 45 л на 1 м бурения. Для бурения: $0,045 \times 4611,0 \times 0,6$ (коэффициент оборота воды) 124,497 м³. Суточная потребность в технической воде из расчета 160 л/сут на 1 единицу техники составляет: $1 \times 160 : 1000 = 0,16$ м³/сут, $0,16 \text{ м}^3/\text{сут} \times 180 = 28,8$ м³/год.

Образование производственных сточных вод при проведении геологоразведочных работ не предусматривается. Вода, используемая при бурении скважин, расходуется безвозвратно.

Отходы производства и потребления

При проведении работ будут образовываться – твердо-бытовые отходы, способ хранения образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. Смешанные коммунальные отходы-0,65 тонн/год.

Пищевые отходы- 5,4 тонн/год, Огарки сварочных электродов- 0,0075 тонн/год.

Объем образования составит: за весь период 2023–2026 г.г. – 6,0575 тонн/год.

Хранение данного вида отходов предусмотрено в контейнерах и на специально оборудованных площадке сроком не более 6 месяцев. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на имеющей лицензию.

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 № KZ61VWF00086748 от 24.01.2023 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к План разведки на участках золота Кан-Чингиз и Узынбулак (рудопроявление Ушкыз) в Абайском районе, области Абай.

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, поустутилизации 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. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также



предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Согласно пп.1 п.3 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

4. 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 «План разведки на участках золота Кан-Чингиз и Узынбулак (рудопроявление Ушкыз), расположенных на территории Абайского района 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 «План разведки на участках золота Кан-Чингиз и Узынбулак (рудопоявление Ушкыз), расположенных на территории Абайского района области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 02.03.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 12.03.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.03.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Спектр», № 10 от 08 марта 2023 г;

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через эфир радиостанция «Радио 7»: эфирная справка от 06.03.2023 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. 8 705 504 6962, эл. почта: lbeleckaya2005@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 - abaioibl-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 14 апреля 2023 года в 15:00 часов, регистрация участников в 14:30 часов, место проведения: Абайская область (ранее Восточно-Казахстанская область), Абайский район, Архатский с.о., с.Орда, ул. Мырзабекова, дом 44, Здание школы, 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



