

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб. тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Инжиниринговая компания «Горное дело»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Инжиниринговая компания «Горное дело» – «План горных работ по добыче золотосодержащих руд на месторождении Бутабай в области Абай»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ01RYS01570104 от 02.02.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Бутабай расположено в Аягозском районе области Абай Республики Казахстан и было введено в эксплуатацию в 1968 году. Добыча руды велась открытым способом старательской артелью рудника Боко комбината «Алтайзолото», глубина отработки составила 10-15 м работы прекращены в 1972 году (опытно-промышленная добыча с глубиной отработки до 10 м). ТОО «Инжиниринговая компания «Горное дело» поставило на государственный учет недр минеральные ресурсы и минеральные запасы месторождения Бутабай в области Абай по состоянию на 01.01.2025 (Письмо РГУ «Комитет геологии» от 05.01.2026 №ЗТ-2025-04397093) по категории Probable в количестве 34 031,8 тонн.

Координаты угловых точек испрашиваемой лицензионной территории: 1) 47° 41' 20,05"сш 80° 41' 45,36" вд 2) 47° 41' 23,37" сш 80° 41' 55,95" вд 3) 47° 41' 19,03"сш 80° 42' 4,52"вд 4) 47° 41' 6, 32" сш 80° 42' 5,73" вд. 5) 47° 41' 6,30" сш 80° 41' 57,18"вд.

Площадь испрашиваемой территории – 0,14 км², (14 га).

Ближайшими населенными пунктами являются села Шынкожа и Толенды, расположенные в 6,5 км и 10 км от месторождения.

Краткое описание намечаемой деятельности

Срок отработки карьера – 7 месяцев. Дата начала зависит от даты получения всей необходимой разрешительной документации. Предположительный срок начала 2027 год.

Годовая производительность карьера по добыче составляет 34031,8 т/12511,7 м³ руды, 212289,9 т/80109,4 м³ вскрыши (всего 246321,7 т/92621,1 м³ горной массы) Срок отработки месторождения составит 7 месяцев (210 дней, в 1 смену 8 часов) при месячной производительности 5 000 тонн (сменная производительность по руде 162,1 т/59,6 м³, по вскрыше 1010,9 т/ 381,5 м³. (по горной массе 1173,0 т/ 441,1 м³). Глубина разработки месторождения определена с учетом вовлечения запасов руд на глубину до 25 м от



поверхности. Длина карьера по поверхности – 145 м, ширина карьера по поверхности – 70 м, по дну – 20 м. Наивысшая отметка по борту карьера (абсолютная) – 806 м, отметка дна карьера – 783 м, максимальная глубина карьера – 25 м, площадь карьера по поверхности – 10,6 тыс.м², объём горной массы в карьере – 92621,1 м³, количество руды в карьере (по категории Probable) – 34031,8 т (12511,7 м³), количество золота – 73,51 кг, объём вскрыши в карьере – 80109,4 м³ (212289,9 т). Для взрывных работ предусматривается использование граммонита 79/21 (гранулированное), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок).

Нормативный расчётный удельный расход ВВ – 0,6 кг/м³. Вскрышные породы, покрывающие и вмещающие рудные залежи, представлены песчаниками, алевропесчаниками и туффитами. Породный отвал располагается на безрудной площади на минимальном расстоянии от карьера с целью уменьшения плеча откатки и затрат на транспортировку. В период эксплуатации месторождения 1968-1972 гг. с северо-восточной стороны от карьера сформирован отвал вскрышных пород в объёме 27 215 м³. В дальнейшем при разработке месторождения предусматривается складирование вскрышных пород в существующий породный отвал. Породный отвал – одноярусный, высота яруса составляет 10 м. Угол откоса отвала 35°. Необходимая площадь под размещение отвала составит – 1,6 га. Дополнительный объём складироваемых вскрышных пород составит 80109,4 м³. Общий объём складироваемых пород составит – 107 324,4 м³.

Для сбора карьерных вод в пониженных частях дна карьера предусмотрены аккумулирующие емкости – водосборники с зумпфом отстойником. Карьерные воды из водосборников откачиваются на поверхность по магистральному нагнетательному трубопроводу, диаметром 100 мм, проложенному по борту карьеров в пруды-отстойники. Для откачки водопритока предусмотрены насосные установки, обеспечивающие откачку максимального притока воды, одна рабочая и одна резервная. Водоотливная установка размещается вблизи зумпфов.

Подходы к водосборникам должны оборудоваться ограждениями. Водоотливная установка работает периодически, по мере поступления воды в водосборник. Для предотвращения поступления вод в карьер с прилегающей территории формирующихся за счет атмосферных осадков предусматривается обустройство оградительного вала по периметру карьера. Карьерные воды в полном объёме используются на нужды предприятия (полив технологических дорог, орошение взорванной горной массы, рабочих площадок в карьере и на отвале). Освещение рабочих мест карьера и вспомогательных объектов рудника не предусматривается, так как работы проводятся в светлое время суток. Электроснабжение потребителей, расположенных на прикарьерной площадке, планируется осуществлять от дизельной электростанции. Предусматривается штатная численность персонала – до 27 человек.

Месторождение Бутабай по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ.

Вскрытие месторождения осуществляется въездной траншеей внешнего заложения. Траншея проходится в карьере, с наиболее пониженной части рельефа. По мере углубления карьера траншея переходит в наклонный транспортный съезд с горизонтальными площадками (уклон до 0,02) длиной 25 м, площадки предназначены для стоянки автосамосвалов. На каждом рабочем горизонте рудные тела вскрываются разрезными траншеями, пройденными висячем боку рудных тел. Разработка вскрышных пород осуществляется экскаватором, с последующей погрузкой пород в автосамосвалы и транспортировкой во внешний отвал. В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешний отвал.

Выемочный блок разрабатывается уступом высотой 10 метров. В целях уменьшения величины потерь и разубоживания рудные тела разрабатываются подступами высотой 5 метров. Разработка подступа осуществляется из разрезной траншеи продольной заходкой.

Основные технологические процессы:



- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi, оборудованным обратной лопатой с емкостью ковша 1,5 м³ или аналогичными экскаваторами;
- транспортировка полезного ископаемого до рудного склада и вскрышных пород во внешний отвал осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн или аналогичными автосамосвалами;
- бурение взрывных скважин производится буровыми станками kaishan ky100, подступом высотой 5 м или аналогами;
- формирование отвала вскрышных пород, зачистка рабочих площадок осуществляется бульдозером SD-32 или аналогичными бульдозерами;
- зачистка карьерных и технологических дорог производится бульдозером SD-32 и фронтальным погрузчиком ZL60G (емкость ковша 3,4 м³) или аналогами.

Месторождение Бутабай было введено в эксплуатацию в 1968 году. Добыча руды велась открытым способом старательской артелью рудника Боко комбината «Алтайзолото», глубина отработки составила 10-15 м работы прекращены в 1972. Часть рудных тел вскрыта, подготовлена к выемке.

До ввода карьера месторождения Бутабай в эксплуатацию необходимо выполнить следующие горно-капитальные (ГКР) и горно-подготовительные работы (ГПР):

- разноска бортов карьера для обеспечения фронта добычных работ;
- обустройство предохранительного вала по периметру карьера;
- планировка территории под прикарьерную промплощадку
- планировка территории под площадки стоянки и заправки техники;
- планировка территории под рудный склад.

При разработке месторождения Бутабай планируется использовать следующее выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование:

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hitachi, оборудованным обратной лопатой с емкостью ковша 1,5 м³ или аналогичными экскаваторами, не запрещенными к использованию в РК;
- фронтальный погрузчик на рудном складе и вспомогательных работах рудника – ZL60G (емкость ковша 3,4 м³) или аналогичные погрузчики, не запрещенные к использованию в РК;
- бульдозеры – SD-32 или аналогичные бульдозеры, не запрещенные к использованию в РК;
- автосамосвалы HOWO на перевозке горной массы из карьера на отвал и руды на рудный склад, грузоподъемностью до 25 тонн или аналогичные автосамосвалы, не запрещенные к использованию в РК;
- буровая установка – kaishan ky100 или аналогичные буровые установки, не запрещенные к использованию в РК.

Режим горных работ принимается вахтовым методом с непрерывной рабочей неделей: в одну смену, продолжительность смены – 8 часов, число рабочих дней – 210. Электроснабжение потребителей, расположенных на прикарьерной площадке, планируется осуществлять от дизельной электростанции.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 2 п.п. 2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение потребуется на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода, для технических нужд – карьерная вода (при нехватке будет организована доставка воды).

Ориентировочный объём требуемой воды питьевого качества – около 60,9 м³, технического качества – 54,0 тыс.м³.



При реализации намечаемой деятельности (период СМР) предусматриваются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 13 наименований в ориентировочном объёме около 2,5 т/год: Железо (II, III) оксиды (3 класс); Кальций оксид (без класса); Марганец и его соединения (2 класс); Азота диоксид (2 класс); Азота оксид (3 класс); Углерод (Сажа) (3 класс); Сера диоксид (3 класс); Сероводород (2 класс); Углерод оксид (4 класс); Фтористые газообразные соединения (2 класс), Бенз/а/пирен (1 класс); Формальдегид (Метаналь) (2 класс); Алканы C12-19 (4 класс); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс).

Прогнозируется образование следующих видов отходов: - ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) – до 1,2 т/год; - остатки и огарки сварочных электродов (отходы сварки) (12 01 13) – 0,003 т/год; - шины отработанные (16 01 03) – до 0,5 т/год; - вскрышные породы (01 01 01) – 212290,0 т/год.

Согласно Приложению 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 1, п.3.1 добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) **прогнозируются и признаются возможным**, т.к.

25.3. - приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв;

25.8 - является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.27. - факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст.70 ЭК РК).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК (далее - ЭК РК):

1)содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2)до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3)проводить рекультивацию нарушенных земель. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены: характер нарушения поверхности земель; природные и физико-географические условия района расположения объекта; социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды; овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

- обязательное проведение озеленения территории.

2.При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию,



обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

3. При дальнейшем проектировании разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

4. В отчете ОВОС предоставить информацию при осуществлении автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

5. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

6. Учесть требования ст.331 ЭК РК: Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с [пунктом 3](#) статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

7. В Отчете о возможных воздействиях включить информацию, куда направляется руда, извлекаемая во время добычных работ.

8. В Отчете о возможных воздействиях необходимо указать объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объем образования отходов отдельно по годам.

9. В Отчете ОВОС необходимо представить карту-схему с масштабом на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории участка, на карте-схеме указать конкретные места проведения всех видов работ. Добавить ситуационную схему территории, где будут проводиться работы.

10. Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области
Абай

В ходе изучения представленных материалов установлено, что в границах участка, согласно прилагаемым координатам, имеются земельные участки сельскохозяйственного назначения, находящиеся во временном долгосрочном землепользовании сельскохозяйственных товаропроизводителей Аягоского района.

В соответствии со статьёй 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению недр на земельных участках, находящихся в частной собственности либо в землепользовании, вправе проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у собственников либо землепользователей.



РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации»

Согласно заявлению о намечаемой деятельности участок намечаемой деятельности располагается за пределами рекомендуемых водоохраных зон и полос. Ближайшие водные объекты (р. Карасу) располагается на расстоянии около 1,0 км.

Однако, отсутствует ситуационная схема с указанием линий водоохраных зон и полос поверхностного водного объекта, в связи с чем не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов (при наличии).

Водоснабжение привозное.

В соответствии п.2 и п.3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохраных полос запрещаются: любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: 1. строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; 2. берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; 3. деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи;

В пределах водоохраных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос; размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение кладбищ; выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохраных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

Согласно п.1 ст.92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами



области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК»

Сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Дополнительно сообщаем, что в контуре испрашиваемого участка недр для проведения добычи золотосодержащих руд на месторождении Бутабай, расположен контур подсчета запасов одноименного участка, минеральные ресурсы которых утверждены в соответствии с Кодексом KazRC.

Департамент по чрезвычайным ситуациям области Абай

Сообщает, что намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Горное дело» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «Горное дело» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Управление ветеринарии области Абай

Сообщаем, что в пределах 1000 метров от точек с представленными координатами (47°41'23.37" с.ш. 80°41'55.95" в.д. и 47°41'19.03" с.ш. 80°42'04.52" в.д.), на территории сельского округа Аязозского района расположен сибирязвенный могильник «Алтын қазған» с координатами 47°42'11.7" с.ш. 80°41'35.2" в.д.

В соответствии с подпунктом 9) пункта 45 раздела 11 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», сибирязвенные могильники и скотомогильники относятся к I классу опасности, при этом размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров.

ГУ «Отдел сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства Аязозского района области Абай»

Замечаний и предложений нету

Руководитель департамента

С.Сарбасов

*исп. Болатханова С.Е.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



