



010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

ТОО «ATAJURT MINERALS»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
к Плану горных работ месторождения «Мыстобе»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО "ATAJURT MINERALS",  
БИН: 240 440 001 308, 050000, г. Астана, район Алматы, улица Шәмші Қалдаяқов, дом № 1,  
квартира 377.

**Исполнитель:** ТОО "ENVI Systems" А30А6К1, Республика Казахстан, г.Алматы,  
Микрорайон Акжар улица Туманбай Молдагалиев, дом № 28 БИН: 031140005913

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.**  
Намечаемая деятельность подлежит отнесению к подпункту 2.2 пункта 2 раздела 1  
Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, намечаемая деятельность  
относится к видам деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую  
среду является обязательным

Согласно приложения 2, раздела 1, пункта 3, подпункта 3.1 Кодекса относится к I  
категории опасности, как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за  
исключением общераспространенных полезных ископаемых.

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на  
окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
Номер: KZ61VWF00353498 от 23.05.2025 г.

Протокола общественных слушаний от 27.07.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения «Мыстобе»

**4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.**

В административном отношении территория района м/р Мыстобе расположена в  
Актогайском районе Карагандинской области.

Площадь участка недр. составляет 0,597 кв. км и ограничена координатами:

Географически она размещена во внутренней гористой части Центрального Казахстана,  
на северо-западном склоне Балхаш-Нуринского водораздела.

Ближайшими населенными пунктами являются поселки Моинты (70 км севернее) и  
Сарышаган (60 км южнее), а также город Балхаш, который расположен восточнее в 100  
километрах. Через поселок Сарышаган и город Балхаш проходит автомобильная трасса  
Алматы — Екатеринбург. Сообщение между населенными пунктами и с городом Балхаш,  
осуществляется по грунтовым дорогам. В непосредственной близости от месторождения



находится станция «Весна» расположенной на железной дороге Моинты-Чу, расстояние до которой 7 км.

Экономика района определяется развитием горнодобывающей и металлургической промышленности. Экономическое освоение его неравномерное. Подавляющая часть промышленного потенциала и людских ресурсов сосредоточена в г. Балхаше. Остальная территория района практически не заселена.

Энергоснабжение может осуществляться от ЛЭП кв, проходящая вдоль железной дороги, в 5 км к западу от участка.

Географические координаты Северная широта 46° 38' 7.00", 46° 38' 1.00", 46° 38' 24.00", 46° 38' 30.01", Восточная долгота 73° 37' 22.00", 73° 36' 43.00", 73° 36' 34.00", 73° 37' 8.01".

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

В непосредственной близости от территории работ охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

##### **5. Технические характеристики намечаемой деятельности**

Основной вид деятельности предприятия ТОО «АТАЖУРТ MINERALS» - Добыча драгоценных камней (кроме алмазов) и полудрагоценных камней, самоцветов и янтаря.

На основании текущего проекта планируется осуществление добычи руд, содержащих золото месторождения Мыстобе в период с 2027-2029 гг. Переработка руды будет рассматриваться отдельным проектом.

Также в рамках проекта запланированы эксплуатационно-разведочные работы с 2026 по 2028 годы

На месторождении выделено 3 чаши карьеров: - Северный карьер; - Центральный карьер; - Южный карьер.

Вскрытие запасов будет производиться общими траншеями внутреннего заложения. Для проходки траншей (съездов) принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьера. Проектом принимается проведение съездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором обратная лопата с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей.

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Основное горнотранспортное оборудование включает буровые станки Atlas Copco PowerROC T35 и СБУ 100ГА для бурения взрывных скважин, погрузку руды (HITACHI ZX 470) и породы (CAT 385 LME) гидравлическими экскаваторами и перевозку руды автосамосвалами Bell B40, Doosan DA40 (грузоподъёмностью 37-40т) и SAMC (грузоподъёмностью 25т).

При разработке месторождения Мыстобе плодородный слой почвы (ПСП) будет снят и складирован в трех отвалах, расположенных непосредственно вблизи карьера. Для снижения негативных последствий земельные работы следует проводить таким образом, чтобы грунт не был одновременно вскрыт на большой площади.

На м/р «Мыстобе» предусматривается проведение горных работ с годовой мощностью по вскрышным породам 400 тыс. м<sup>3</sup> со складированием пород вскрыши во внешние отвалы, имеющие параметры: - Отвал вскрышных пород : Высота отвала, м - 25.00, Угол откоса, град. - 35.00, Ширина фронта отсыпки, м - 120.00, Площадь отвала, га - 3,9, Объем породы,



размещаемой в отвале, тыс.м<sup>3</sup> – 366,7. - Рудный склад: Высота отвала, м - 5.00, Угол откоса, град. - 36.00, Площадь отвала, га - 3,54, Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м<sup>3</sup> - 101.03 Отвал ПСП: - спец.отвал ПСП: Высота отвала, м - 5.00, Угол откоса, град. - 35.00, Площадь отвала, га - 0.61, Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м<sup>3</sup> - 22.70

Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Мыстыбек»

Наименование показателей	Ед.изм.	Всего	Годы эксплуатации		
			2027 год	2028 год	2029 год
Добыча балансовой руды	тыс.т.	36.3	11.7	11.3	13.3
Добыча товарной руды	тыс.т	145.4	46.7	45.4	53.298
Объем вскрыши	тыс.т	953.3	626.9	221.8	104.6

#### **6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.**

##### **Воздействие на атмосферный воздух.**

При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит:

- в 2026 году 4 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (ведутся только эксплоразведочные работы);
- в 2027 году 72 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (в 2026 году завершаются земляные работы, направленные на обращение с плодородным слоем почвы, ведутся добычные и эксплоразведочные работы);
- 2028- гг. – 72 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (ведутся добычные работы, ведутся эксплоразведочные работы)
- 2029- гг. – 72 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. завершаются добычные работы).

Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо оксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности);

Объем выбрасываемых ЗВ на 2026-2029года:

2026 год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 65,24 тонн. Всего за 2026 год: - 65,24 тонн;

2027 год: Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02944 тонн; Марганец и его соединения - 0.00456 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,276982 тонн; Азот (II) оксид – 0,171 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 431,22 тонн. Всего за 2027 год: - 433,44 тонн;

2028 год: Алюминий оксид - 0.00012 тонн; Железо оксид - 0.02957 тонн; Марганец и его соединения - 0.00393 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,07245 тонн; Азот (II) оксид – 0,051777 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 0,1466 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 403,12 тонн. Всего за 2028 год: - 403,42 тонн;

2029 год: Алюминий оксид - 0.00006 тонн; Железо оксид - 0.02957 тонн; Марганец и его соединения - 0.00393 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,07000 тонн; Азот (II) оксид – 0.05865 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 0,04 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн



Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 331,34 тонн. Всего за 2029 год: - 331,628 тонн;

1. Работы по снятию плодородного слоя почвы, включающие механическое удаление верхнего плодородного слоя почвы с поверхности земли.

2. Проходка съездов и траншей.

3. Буровзрывные работы.

4. Транспортировка вскрышных пород, ПСП и руды путем перемещения материалов с одного места на другое с применением транспортной техники.

5. Отвалы ПСП, вскрышных пород и склады руды.

Также загрязнение атмосферного воздуха связано с эксплуатационно-разведочными работами, которые включают в себя следующие этапы:

- Подготовительный период и проектирование.
- Проходка канав и траншей с применением буровзрывных работ.
- Подготовка геологической документации.
- Топографо-геодезические работы, включая тахеометрическую съемку с привязкой горных выработок и скважин.
- Бурение колонковых разведочных скважин по сети с интервалом 20x20м и 40x40м (по простирианию и по падению).
- Проведение бороздового, шламового и кернового опробования.
- Отбор технологических проб.
- Лабораторные исследования.
- Проведение гидрогеологических и инженерных изысканий.
- Камеральная обработка материалов.

### **Водоснабжение**

Сброс сточных вод отсутствует. Хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме 1,582 тыс.м<sup>3</sup>/год будут отводиться в специальный герметичный накопитель объемом 60 м<sup>3</sup> и вывозиться согласно договора со специализированной организацией. В качестве мер по охране подземных вод предусматривается:

- сооружение отводных водосборных канав для отвода дождевых и подземных вод на уклонах;

- при устройстве автодорог - выполнение комплекса мероприятий по подготовке основания, организации дренажа дорожного покрытия и по беспрепятственному отводу грунтовых вод от полотна.

Учитывая тот факт, что сброс карьерных ливневых вод планируется производить в пруд-испаритель замкнутого типа, который имеет полную гидроизоляцию стенок и дна, и вероятность попадания сбрасываемых вод в подземные горизонты исключена, а разгрузка накопителя будет производиться посредством повторного использования воды на собственные технические нужды.

В целом, для пруда испарителя замкнутого типа необходимо предусмотреть выполнение следующих мероприятий:

- не допускать превышения пропускной способности пруда-испарителя;

- соблюдать технологический контроль работы;

- при изменении условий, влияющих на объемы и качество, следует заранее отрегулировать работу пруда-испарителя и график аналитического контроля.

Согласно заданию, на проектирование режим работы предприятия принимается согласно утвержденного задания на выполнение плана горных работ месторождения «Мыстыбек» открытым способом следующий: число рабочих дней в году - 365, количество смен в сутки - 2, количество рабочих часов в смену - 12, количество рабочих дней в неделю - 7.

В связи со значительным удалением предприятия от мест постоянного проживания трудящихся предприятия его работа основана на вахтовом методе. Численность всего участка составляет 146 человек, продолжительность вахты 15 дней для рабочего персонала, 20 дней для ИТР и руководителей подразделений.

Необходимое количества воды для технических нужд оставит 212,87 тыс.м<sup>3</sup>/год.



Необходимое количество воды для хозяйствственно-бытовых нужд - 1,34 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Сброс сточных вод отсутствует. Хозбытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться согласно договора со спец. организацией.

Очистка карьерных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ, монтируемого на входе насосной установки находящегося в зумпфе карьера.

Сетчатый самопромывной фильтр ССФ - предназначен для очистки воды от органических и неорганических частиц и может использоваться для механической очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод, поверхностно-ливневых, природных, промышленных. Карьерные воды после очистки будут использоваться для пылеподавления карьера, дорог и промышленной площадки.

### ***Отходы производства и потребления***

В процессе намечаемых добычных работ на месторождении Мыстобе предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 6 наименований.

Вскрышные породы. Вскрышные породы будут вывозиться в отвал, расположенный в непосредственной близости от карьера. Для охраны подземных вод предусмотрены: канавы для отвода дождевых и подземных вод, дренаж.

Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются на специально отведенных площадках в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся согласно договора со спец. организацией. Согласно п. 4. статьи 336 Кодекса, субъекты предпринимательства, являющиеся образователями опасных отходов, в части восстановления, обезвреживания и удаления собственных опасных отходов осуществляется без лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на стационарном посту электродуговой сварки. Отход представляют собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной лицензированной организацией.

Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. Для охраны подземных вод предусмотрены: канавы для отвода дождевых и подземных вод, дренаж.

Металлолом, в процессе выполнения ремонтных работ на объектах горнодобывающей промышленности, таких как карьеры, возникает образование металлолома. Отходы бурения и металлолом хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной лицензированной организацией.

Отходы взрывчатых веществ, на карьерах представляют собой материалы, которые образуются в результате использования или обработки взрывчатых веществ в процессе добычи или разрушения горных пород. Отходы взрывчатых веществ хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору с субъектом предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обладающим лицензией в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду



деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Объем образования отходов на 2026-2029 года составляет:

- 2026 год: Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 99 - 14163,74 т/год; Металлом /12 01 02 - 3 т/год;
- 2027 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 626 900 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 - 14163,74 т/год; Металлом /12 01 02 - 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ - 15 т/год.
- 2028 год Вскрышные породы / 01 04 99 – 221 800 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 – 5150,45 т/год; Металлом /12 01 02 - 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ - 5 т/год.
- 2029 год Вскрышные породы / 01 04 99 – 104 600 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 - 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 99 – 2575,23 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 2,5 т/год.

### ***Биоразнообразие.***

Пути регулярных миграций животных находятся на значительном удалении от границ месторождения.

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено.

### **В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарно эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020.

3. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

4. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 208, 210, 211 Кодекса.

5. Необходимо предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

6. После окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации согласно ст. 397 Кодекса.



**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения Мыстобе допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. А. Асанова 75-09-86*



*Приложение*

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ месторождения Мыстобе.

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 - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz)

Общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения Мыстобе.

Дата: 27.07.2025 г. Время начала регистрации: 14:45. Время начала проведения открытого собрания: 15:00. Место проведения: Карагандинская область, Актогайский район, Саршаганский п.а., п. Сарышаган, ул. Абая 18, конференц-зал акимата Сарышаганской п.а. Присутствовали 6 человек онлайн и 1 человек онлайн.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

