

Номер: KZ87VWF00400948

Дата: 07.08.2025

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО "Batys Mining"

### Заклучение

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

«Добыча витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения, расположенного на землях Кербулакского района области Жетісу».  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ33RYS01249234 от 09.07.2025 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Batys Mining", 050046, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, улица Сатпаева, дом № 90/43, Квартира 5, 250240022256, ШАКУ АЛИХАН ЖОМАРТҰЛЫ, 87014466624, alikhan.shakuq@gmail.com

*Общее описание видов намечаемой деятельности.* Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) Намечаемая деятельность: добыча витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения, расположенного на землях Кербулакского района области Жетісу. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.* обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сопка «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофиров и дацитов расположена на землях Кербулакского района области Жетісу, в 25 км к северу от месторождения расположена железнодорожная станция Сарыозек, в 30 км южнее месторождения расположен поселок Шингельды. В 6-8 км от месторождения расположены небольшие железнодорожные разъезды. Длина сопки «Центральная», Северного участка Архарлыкского месторождения около 400 м, ширина 300 м, участок имеет форму неправильного многоугольника площадью 12,2 га. Сопка «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения является одной из трех сопки, расположенных на вершине гор Архарлы «Центральная», «Восточная» и «Северная». Сопка «Центральная» Северного участка



Архарлыкского месторождения витрофинов и дацитов расположена в 3,6 км от промышленной базы предприятия, где будут сосредоточены пункты проживания, питания, медицинского обслуживания и сосредоточение техники. Территория карьера площадью 12,2 га в пределах координат должна быть огорожена для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер. Оконтуренная в плане продуктивная толща имеет форму неправильного многоугольника. Карьер расположен на холмистой местности с абсолютными отметками от 1035-1005 м. Рельеф месторождения пересеченный, добычные работы предполагается осуществлять двумя-тремя добычными уступами высотой по 10,0 м с применением буровзрывных работ. Так как, по своему типу на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения по контуру представлена полезная толща, сложенная дацитами и витрофирами средняя продуктивная толща, равная 17,5 м с глубиной залегания до 30 м по результатам геологоразведочных работ, добычные работы будут осуществляться добычными уступами высотой от 7,0 до 10,0 м с применением буровзрывных работ. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 8 м), с предварительным рыхлением взрывным способом. Проектом предусматривается применение кольцевой центральной углубленной системы разработки, с перемещением фронта горных работ от центра карьера к границам. На сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофинов и дацитов добычные работы не проводились. Балансовые запасы, числящиеся на Северном участке Архарлыкского месторождения витрофинов и дацитов по состоянию на 01.01.2025 г. в следующих количествах: из них:- витрокластических пород как сырья на витрозит и пеностекло- 351 585 тонн или 130 217 м<sup>3</sup>;- дацитов как сырья на минеральную вату 2 626 282 тонн или 958 497 м<sup>3</sup>. Из них по данным отчета на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения числятся:- витрокластических пород как сырья на витрозит и пеностекло 112 906,0 тонн или 41 817,0 м<sup>3</sup>.- дацитов как сырья на минеральную вату 2 028 736,0 тонн или 751 384,0 м<sup>3</sup>. Объем вскрыши 113 888,0 м<sup>3</sup>. Поле проектируемой к отработке сопки «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофинов и дацитов имеет форму неправильного многоугольника, с 15-ю угловыми точками периметр которого составляет 1584 м и площадь 12,2 га. Вскрытие карьера осуществляется внутренней траншеей (в рабочей зоне карьера). В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:- Карьер;- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС);- Отвал вскрышных пород. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Подземные сооружения отсутствуют. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Вскрышные породы представлены рыхлыми породами состоящих из дресвяно глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается в крайнюю точку карьерного поля, где он отгружается в автосамосвалы и перевозится за пределы карьерного поля, складировается в компактные отвалы для последующего использования при ликвидационных работах. Объем вскрыши 113,9 тыс. м<sup>3</sup> из них ПРС– 1,14тыс. м<sup>3</sup>. Коэффициент вскрыши 0,14. Высота отвала ПРС на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения витрофинов и дацитов составит 3,0 м, ширина по основанию– 10 м, длина– 54,0 м, площадь– 540 м<sup>2</sup> (0,054 га), объем– 1,14 тыс. м<sup>3</sup>, углы откосов приняты 45°. Высота отвала вскрышных пород на месторождении составит 5,0 м, ширина по основанию– 30 м, длина– 902,0 м, площадь– 27



060 м2 (2,7 га), объем– 112,8тыс. м3, углы откосов приняты 450. Способ отвалообразования принят бульдозерный. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD16. После формирования склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозарастанию) с целью предотвращения ветровой эрозий. Так как, по своему типу на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения по контуру представлена полезная толща, сложенная дацитами и витрофирами средняя продуктивная толща, равная 17,5 м с глубиной залегания до 30 м по результатам геологоразведочных работ, добычные работы будут осуществляться добычными уступами высотой от 7,0 до 10,0 м с применением буровзрывных работ. Разработка добычных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора (до 8 м), с предварительным рыхлением взрывным способом. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М или его аналогами. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проводиться специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ. Экскавация полезного ископаемого будет производиться гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 объемом ковша 1,86 м3. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т и вывозиться на промбазу на расстояние 3,6 км от карьера. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м2 при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)* Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается- сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Водные ресурсы* предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии– вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии– об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из с.Сарыозек (30 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26. Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5,0 тыс.м3/год. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной



машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой не питьевого назначения. Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть района развита слабо. Капчагайское водохранилище находится южнее месторождения на расстоянии 40 км. Постоянных водных потоков на Архарлыкском месторождении и в его районе не имеется. В 1000 метрах севернее месторождения имеются родники с небольшим дебетом от 0,5 до 3 л/сек. Ближайшим водным объектом к сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения является река Биже, которая протекает в 2,5 км к югу от карьера. Участок находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Таким образом, месторождение по добыче витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды– 292,5 м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины.

*Растительные ресурсы.* Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубке, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются

*Животный мир.* Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут; иных источников



приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:* наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период добычных работ на 2025-2034 год объект представлен одной производственной площадкой, с 16-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2025-2034 год составят: от стационарных источников загрязнения – 17,115997276 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 8,475166 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2034 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 2.205659 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3584992 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.281957738 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.535871 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 4.478136 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.6768434 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 17.045276 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.000000034 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.000291431 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.008625707 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

*Описание сбросов загрязняющих веществ:* их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не требуются.



*Описание отходов.* На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02\*), отходы вскрыши (код отхода 01 01 02). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,975 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно, вскрышные отходы: в 2025-2034 г.г. – 11,39 тыс.м<sup>3</sup> (19363 тонн). Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Вскрышная порода образуется при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность: добыча витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения, расположенного на землях Кербулакского района области Жетісу согласно п. 7.11, раздел-2, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам II категории.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

**Выводы:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.



Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «Batys Mining» проектируемый объект добыча витрофиров и дацитов на сопке «Центральная» Северного участка Архарлыкского месторождения, расположенного на землях Кербулакского района области Жетісу при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович

