



010000, Астана қ., 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

№ \_\_\_\_\_

## АО «Altyntau Kokshetau»

### Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
для намечаемой деятельности в рамках дальнейшего развития АО «Altyntau Kokshetau»**

Материалы поступили» KZ17RVX01338310 от 21.04.2025 года  
Доработанные материалы представлены №01/09-31/309 от 22.05.2025 года

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** АО «Altyntau Kokshetau»  
Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, Промышленная площадка,  
Конысбайского сельского округа, здание №1, тел. 595529.

**Разработчик отчета воздействия:** Инженер-эколог Оразалинова Р.С. г. Кокшетау,  
мкр.Центральный 50а/153, конт.тел.: 8 707 7503828, e-mail: orazalinova@list.ru.

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
№ KZ32VWF00320943, Дата: 01.04.2025;
- Проект отчета о возможных воздействиях для намечаемой деятельности в рамках  
дальнейшего развития АО «Altyntau Kokshetau»;
- Протокол общественных слушаний от 12.05.2025 г.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов,  
для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным  
согласно раздела 1, п.2, п.п. 2.2 приложения 1 Кодекса: карьеры и открытая добыча твердых  
полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой  
территория превышает 150 га..

Согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 к Кодексу объект относится к объектам I  
категории.

### *Краткая характеристика намечаемой деятельности*

Васильковское золоторудное месторождение расположено в Республике Казахстан, в  
Зерендинском районе Акмолинской области, в 18 км севернее областного центра г.  
Кокшетау. Географические координаты расположения объектов предприятия: 1) 53° 27'  
34.35", 69° 12'54.32"; 2) 53° 27' 32.33", 69° 15' 34.32"; 3) 53° 28'01.22", 69° 18' 10.02"; 4) 53° 27'  
37.79", 69° 18'30.13"; 5) 53°27'05.03", 69° 17' 26.32"; 6) 53°26'18.84", 69°17'48.06"; 7)  
53°24'30.80", 69°16'02.33"; 8) 53°24'34.37"C, 69°13'48.67"B; 9) 53°24'13.19"C, 69°13'28.97"B;  
10) 53°24'4.61"C, 69°13'41.76"B; 11) 53°23'57.13"C, 69°14'30.78"B; 12) 53°22'54.31"C,



69°14'30.36"В; 13) 53°22'53.78"С, 69°13'14.42"В; 14) 53°23'12.73"С, 69°13'10.08"В; 15) 53°23'14.82"С, 69°11'8.82"В; 16) 53°23'42.63"С, 69°11'8.87"В; 17) 53°23'44.91"С, 69°10'29.20"В; 18) 53°23'59.14"С, 69° 9'55.77"В; 19) 53°24'20.33"С, 69°10'12.85"В; 20) 53°24'32.96"С, 69° 9'37.33"В; 21) 53°25'14.88"С, 69° 9'39.12"В; 22) 53°25'27.38"С, 69°10'3.10"В; 23) 53°25'25.96"С, 69°12'51.88"В.

Промышленная площадка связана железнодорожной веткой со станцией Чаглинка, а через неё со всеми пунктами Казахстана и СНГ. С городом Кокшетау промышленная площадка связана двумя дорогами с асфальтовым покрытием.

Ближайшие населенные пункты от горного отвода пос. Коныспай – расположен в 2,7 км в юго-восточном направлении от месторождения (расстояние от крайнего источника воздействия до ближайшей жилой зоны составляет 1,33 км.); пос. Васильковка – расположен в 4,9 км к востоку от месторождения. Ближайший водный объект (р.Чаглинка) расположен на юго-востоке от предприятия, на расстоянии 2,0 км.

Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода на право недропользования для добычи золота на месторождении Васильковское. Намечаемая деятельность предусматривает следующее:

1) Расширение и углубление карьера по восточному борту, отработка карьера планируется в 2026-2033 гг. В связи с расширением карьера по восточному борту предусматривается: перенос участка крупного дробления в 2026 году севернее в пределах территории АТК; перенос части ранее уложенных вскрышных пород в Восточном отвале на свободные площади отвала в 2026 году. Для захоронения отходов в период 2026-2033 гг. предусматривается строительство нового отвала пустых пород (вскрышных пород) – Северный отвал, с устройством дренажной канавы. Проведение геологоразведочных работ в период 2025-2033 гг. Также работы по проекту «План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» будут проводится согласно дополнению №9 к контракту №1185 от 7 июля 2003 года в 2025 и 2026 году.

2) Установка полумобильного дробильно-сортировочного комплекса TesIM в 2025 году. Демонтаж существующего рудо-дробильного комплекса (РДК) в 2026 году.

3) Переработка забалансовых руд (вскрышных пород) на Золотоизвлекательной фабрике (далее ЗИФ) с предварительной сортировкой на рудоконтролирующей станции РКС (4 ед.). В период 2025- 2033 годы предусматривается сортировка забалансовых руд с существующего склада забалансовых руд и попутной забалансовой руды (вскрышной породы), поступающей из карьера. Для складирования руды (балансовой) после сортировки предусматривается строительство нового склада руды, для захоронения отходов процесса сортировки забалансовые руды (вскрышные породы) в период 2025-2027 годы предусматривается новый склад забалансовых руд №2 западнее существующего склада забалансовых руд. В период 2028-2033 годы забалансовые руды (вскрышные породы) подлежат захоронению в существующем складе забалансовых руд. Установка трех рудоконтролирующих станций РКС для порционной сортировки золотосодержащих руд автосамосвалами в 2025 и 2026 годы.

4) Переработка кучных руд на ЗИФ, образованных в период кучного выщелачивания и находящиеся на консервации. Вовлечение кучных руд на фабрику предусматривается в период 2026-2029 годы. Предусматривается устройство промежуточного склада кучных руд вблизи узла подачи на фабрику.

5) Переработка лежалых хвостов сорбции на ЗИФ, вовлечение предусматривается только в теплый период 2026-2038 годы.

Предусматривается наземная укладка пульпопровода для гидротранспорта лежалых хвостов сорбции на ЗИФ. Строительно-монтажные работы планируются в 2026 году.

6) Реконструкция хвостового хозяйства в связи с необходимостью увеличения полезных емкостей хвостохранилища флотации и хвостохранилища сорбции для возможности



эксплуатации сооружений хвостового хозяйства до 2039 года, с учетом перспективы развития Компании. Предусматривается строительство дамб обвалования в существующем контуре хвостохранилищ в период 2026-2033 годы.

7) Строительство локальных очистных сооружений (ЛОС), предусмотренных для очистки накопленной воды хвостохранилища сорбции для последующей подачи на хвостохранилище флотации. Также предусматривается строительство ёмкостного парка объемом не более 124 м<sup>3</sup> с установкой шести колонн сорбции. Строительно-монтажные работы планируются в 2026 году.

#### *1. Расширение и углубление карьера по восточному борту.*

Отработка запасов месторождения Васильковское в период с 2026 по 2033 годы осуществляется путем углубления до глубины 682,5 м и расширения контура карьера по восточному борту. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвала. Проектная глубина карьера 682,5 м (гор. - 447,5 м). Площадь карьера на поверхности - 1,45 км<sup>2</sup>. Размеры карьера в плане по поверхности: длина 1450 м, ширина 1300 м. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами и колесными погрузчиками. Транспортирование горной массы во внешние отвалы выполняется автосамосвалами. К вскрышным породам относятся пустая порода и забалансовая руда. Предусматривается раздельное складирование пустой породы и забалансовых руд. Пустая порода (вскрышная порода) подлежит захоронению на новом отвале вскрышных пород - Северный отвал, площадью 2 409 819,0 м<sup>2</sup>, состоящий из 3-х ярусов по 20 метров каждый. Вместимость Северного отвала составляет: 99,2 млн. м<sup>3</sup>. Почвенно-растительный слой объемом 770 тыс. м<sup>3</sup> снятый при устройстве Северного отвала подлежит складированию в отвал ПРС №1, площадью 153 411 м<sup>2</sup>, высота отвала 5 метров. Строительные работы по устройству Северного отвала запланированы на 2026 год.

Образуемые забалансовые руды (вскрышные породы) подлежат рудосортировке с применением РКС, забалансовые руды делятся на отсортированную балансовую руду и отходы процесса сортировки - забалансовые руды (вскрышные породы). Для захоронения отходов процесса сортировки забалансовых руд в период 2025-2027 годы предусматривается новый склад забалансовых руд №2 западнее существующего склада забалансовых руд. Склад формируется в два яруса с общей высотой 40 м (высота яруса 20 м). Вместимость склада забалансовых руд №2 составляет 10,1 млн.м<sup>3</sup> (27,5 млн.тн).

Требования статьи 397 ЭК РК и строительных норм касательно устройства гидроизоляционного слоя для объектов захоронения отходов производства будут соблюдены и подробно отражены на следующих стадиях проектирования, с учетом информации гидрогеологических изысканий (коэффициента фильтрации существующих глинистых грунтов участка строительства).

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Для бурения технологических скважин предусматривается применение буровых станков типа DML HP и SMART ROC D65.

Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаваторами и колесными погрузчиками. Транспортирование горной массы во внешние отвалы выполняется автосамосвалами.

Пустая порода (вскрышная порода) подлежит захоронению на новом отвале вскрышных пород - Северный отвал.

Забалансовая руда (вскрышная порода) транспортируется на РКС. По результатам рудосортировки с применением РКС забалансовые руды делятся на отсортированную балансовую руду и отходы процесса сортировки - забалансовые руды (вскрышные породы).

Также в период 2025-2033 гг. будут проводиться геологоразведочные работы, в том числе в 2025-2026 гг. предусматривается проходка с борта карьера наклонными выработками для геологоразведочных работ (длиной до 1000 п.м.). Пустая порода с выработки вывозится на Западный отвал.



В 2026 году, в связи в производственной необходимостью предусматривается перенос УКД (участок крупного дробления) в район расположения «Пит-стоп»; перенос части ранее уложенных вскрышных пород (в объеме 320627 м3) в Восточном отвале на свободные площади отвала.

*2. Установка полумобильного дробильно-сортировочного комплекса TesIM. Демонтаж существующего рудо-дробильного комплекса (РДК).*

В 2025 году планируется установка полумобильного дробильно-сортировочного комплекса TesIM. ДСК будет расположен в районе рудного напольного склада №3. Во время простоя участка крупного дробления комплекс используется для дробления руды и строительного камня до фракции -30 мм. Производственная мощность составляет 450,0 тыс. тн/год руды и 200,0 тыс. тн/год строительного камня. Производительность установки: 350 т/час. Количество стадий дробления – 1 (одна). Цикл дробления замкнутый. Крупность дробленой руды составляет -30 мм.

В 2026 году будет произведён демонтаж существующего РДК. Демонтаж будет осуществляться путём разборки конструктивных частей. После этого конструкции РДК будут вывозиться автотранспортом.

*3. Переработка забалансовых руд (вскрышных пород) на ЗИФ.*

Отработка забалансовой руды (вскрышная порода) предусматривается после сортировки с применением рудоконтралирующей станции РКС (4 ед.) в период 2025-2033 годы. По результатам рудосортировки с применением РКС забалансовые руды делятся на отсортированную балансовую руду и отходы процесса сортировки - забалансовые руды (вскрышные породы).

В период 2025-2033 годы предусматривается сортировка забалансовых руд (вскрышных пород) из существующего склада забалансовых руд и забалансовой руды (вскрышной породы), поступающей из карьера.

Забалансовая руда автотранспортом доставляется на РКС, где проводится сканирование поверхности руды в кузове самосвала с использованием рентгенорадиометрического облучательно-измерительного устройства в автоматическом режиме.

После сканирования, отсортированная балансовая руда складывается на склад отсортированной (балансовой) руды, откуда в дальнейшем направляется на переработку на Золотоизвлекающую фабрику (ЗИФ) АО «Altyntau Kokshetau». Отходы процесса сортировки забалансовые руды (вскрышные породы) в период с 2025 по 2027 годы размещаются на новом складе забалансовых руд № 2. В период с 2028 по 2033 годы забалансовые руды (вскрышные породы) подлежат захоронению на существующем складе забалансовых руд.

Для вовлечения в отработку забалансовых руд предусматривается применение оборудования имеющегося на балансе рудника: - выемка и погрузка: колесный погрузчик САТ 994 (емкость ковша 19 м3); - транспортировка: автосамосвал САТ 785 (грузоподъемность 143 тн).

*4. Переработка кучных руд на ЗИФ.*

Вовлечение кучных руд на фабрику предусматривается в период 2026-2029 годы. Предусматриваются два узла подачи (существующий бункер поз. 1.21 и проектируемый узел подачи). Общее количество перерабатываемых кучных руд составляет 10 698,0 тыс.тн. Вовлечение в переработку: 2026 год – 2000,0 тыс.тн.; 2027 год – 2500,0 тыс.тн.; 2028 год – 2500,0 тыс.тн.; 2029 год – 3698,0 тыс.тн.

Предусматривается устройство промежуточного склада кучных руд вблизи узла подачи на фабрику. Площадь промежуточного склада составляет 18140 м2, высотой 5 метров. Вместимость склада составляет: 78,0 тыс.м3.

Кучные руды с участка УКВ экскаватором погружаются в автосамосвалы и транспортируются на промежуточный склад кучных руд, вблизи узла подачи на фабрику. Вовлечение в переработку: 2026 год – 2000,0 тыс.тн; 2027 год – 2500,0 тыс.тн; 2028 год – 2500,0 тыс.тн; 2029 год – 3698,0 тыс.тн.



### *5. Переработка лежалых хвостов сорбции на ЗИФ.*

Вовлечение предусматривается только в теплый период 2026-2038 годы. Общее количество лежалых хвостов сорбции составляет 10 698,0 тыс.тн.

Лежалые хвосты сорбции гидротранспортируются на ЗИФ по пульпопроводу. Вовлечение в отработку лежалых хвостов сорбции: 2026 год – 104,0 тыс.тн; 2027 год – 114,0 тыс.тн; 2028 год – 116,0 тыс.тн; 2029 год – 105,0 тыс.тн; 2030 год – 107 тыс.тн; 2031 год – 108,0 тыс.тн; 2032 год – 114,0 тыс.тн; 2033 год – 192,0 тыс.тн, 2034 год – 533,0 тыс. тн, 2035 – 548,0 тыс. тн, 2036 год – 558,0 тыс. тн, 2037 год – 567,0 тыс. тн, 2038 год – 406,0 тыс. тн.

### *6. Реконструкция хвостового хозяйства.*

Реконструкция хвостового хозяйства в связи с необходимостью увеличения полезных емкостей хвостохранилища флотации и хвостохранилища сорбции для возможности эксплуатации сооружений хвостового хозяйства до 2039 года, с учетом перспектив развития Компании. Предусматривается строительство дамб обвалования в существующем контуре хвостохранилищ в период 2026-2033 годы.

Наращивание дамб хвостохранилища флотации и сорбции осуществляется путем отсыпки основания под дамбу из скального грунта, отсыпки дамбы обвалования из суглинистого грунта с послойным укреплением, креплением верховых и низовых откосов скальным грунтом, укрепление гребня щебенистым грунтом и покрытия низового откоса дамбы обвалования почвенно-растительным слоем.

Проектом предусмотрено наращивание дамб хвостохранилища флотации, отметка заполнения хвостохранилища флотации к концу 2039 года составит 255,34 м. Отметка гребня ограждающей дамбы на конец эксплуатации хвостохранилища флотации принимается 256,0 м.

Проектом предусмотрено наращивание дамб хвостохранилища сорбции, отметка гребня ограждающей дамбы на конец эксплуатации хвостохранилища сорбции принимается 245,0 м.

Описание планируемых работ: - наращивание дамб хвостохранилища сорбции до отметки 241,0 м в 2026 году; - наращивание дамб хвостохранилища сорбции до отметки 243,0 м в 2028 году; - строительство дамбы обвалования яруса №9 хвостохранилища флотации предусматривается при намыве хвостовых отложений до отметки 248,5 м в 2028 году; - строительство дамбы обвалования яруса №10 хвостохранилища флотации предусматривается при намыве хвостовых отложений до отметки 251,5 м в 2031 году; - строительство дамбы обвалования яруса №11 хвостохранилища флотации предусматривается при намыве хвостовых отложений до отметки 253,5 м в 2032 году; - наращивание дамб хвостохранилища сорбции до отметки 245,0 м в 2033 году. Также предусмотрено ежегодное обслуживание и поддержание эксплуатационного состояния полезных емкостей хвостохранилища флотации и хвостохранилища сорбции с использованием скального грунта (пустая порода вскрыши) и суглинка.

### *7. Строительство локальных очистных сооружений (ЛОС).*

Для уменьшения объема отстойного пруда в карте № 5 хвостохранилища сорбции необходимо перебрасывать 1,0 млн. м<sup>3</sup>/год воды в хвостохранилище флотации после доизвлечения золота (обезолачивания) в колоннах сорбции с последующим обеззараживанием на очистных сооружениях. Для очистки воды будет использоваться 15%-ный раствор реагента железного купороса с активностью 47%. Приготовление раствора будет осуществляться в реагентном отделении АТК, готовый раствор транспортируется еврокубами на дамбу и подается насосами в расходную ёмкость. Расход готового раствора составит 2667 м<sup>3</sup> в год. Перекачка раствора из расходного чана будет осуществляться насос-дозатором непосредственно в трубу перекачки слива хвостохранилища сорбции, при этом 15 минут контакта раствора с водой хвостохранилища сорбции достаточно для эффективной очистки.

Предусматривается строительство ёмкостного парка объемом не более 124 м<sup>3</sup> с установкой шести колонн сорбции (4 по 25 м<sup>3</sup> и 2 по 12 м<sup>3</sup>) для обезолачивания накопленной воды карты №5 вблизи существующей дамбы хвостохранилища сорбции. Конфигурация и тип емкостей будет определен на следующих стадиях проектирования. Извлечение золота из



накопленной воды хвостохранилища сорбции осуществляется путём сорбции растворенного золота активированным углём, находящимся в ёмкостях.

Для откачки воды из 5-й карты хвостохранилища сорбции устанавливаются два погружных насоса.

### **Оценка воздействия на компоненты окружающей среды**

#### *Воздействие на атмосферный воздух.*

Выбросы в атмосферу от строительных работ: в 2025 году - 17.45183 тонны/год; в 2026 году - 19.9615 тонны/год.

В выбросах в атмосферу от стационарных источников содержится 10 загрязняющих вещества: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид (Метаналь), Керосин, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений).

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы составляет: на 2025 год 1205,73588 тонн/год; на 2026 год 1450,41348 тонн/год; на 2027 год 1417.59474 тонн/год; на 2028 год 1438.44651 тонн/год; на 2029 год 1384.46901 тонн/год; на 2030 год 1279.61123 тонн/год; на 2031 год 1275.42897 тонн/год; на 2032 год 1192.13904 тонн/год; на 2033 год 1054.47226 тонн/год.

#### *Воздействие на водные ресурсы.*

Объект располагается за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект р. Чаглинка протекает в 2 км от рудника, в юго-восточном направлении. Объект не входит в водоохранную зону и водоохранные полосы.

Намечаемый вид деятельность исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, на рельеф местности.

#### *Водоснабжение и водоотведение*

Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Доставка воды производится автомашиной. Техническое водоснабжение осуществляется: - обратная вода ЗиФ 440-500 м<sup>3</sup>/час.; - водозабор технической воды в долине реки Чаглинка (около 520 м<sup>3</sup>/ч); - Алексеевский куст скважин для забора технической воды 300 м<sup>3</sup>/час. - осушение карьера, в среднем 121 м<sup>3</sup>/ч в 2025 г., с последующим увеличением с 2026 года в среднем 250 м<sup>3</sup>/ч. - вода с городских отстойников Мырзакольсор не пригодна в качестве технологической и в небольшом объеме используется для подпитки хвостохранилища флотации. В сумме все источники обеспечивают около 1380-1450 м<sup>3</sup>/час.

На площадке рудника предусматриваются площадочные сети водоснабжения, отвод карьерной воды в существующий пруд-накопитель (отстойник) в системе замкнутого цикла водоснабжения, карьерные воды частично используются для охлаждения оборудования фабрики.

Для отвода и откачки карьерных вод, с учетом атмосферных осадков, на карьере предусмотрены водоотливные установки с использованием насосов типа ЦНС. Вода от насосной установки подается на борт карьера и далее поступает в пруд-накопитель (отстойник).

Для аккумуляции осветленной воды хвостохранилища флотации и карьерных вод используется пруд-накопитель (отстойник), техническая вода используется для нужд фабрики (около 92%), для охлаждения оборудования (около 8%). Вода, используемая для охлаждения оборудования (градирни), в полном объеме покрывается за счет карьерных вод.



Все хозяйственно-бытовые сточные воды от проектируемых и существующих объектов комплекса собираются в централизованную систему канализации и отводятся в приёмный резервуар насосной станции. Далее они поступают в усреднители и проходят глубокую биологическую очистку на комплекс очистки сточных вод ТУ 4859-001-51008612-2005 контейнерно-блочного исполнения, после чего очищенные воды используются для подпитки хвостохранилища флотации.

Производительность очистных сооружений составляет 300 м³/сутки, время работы - круглосуточно. Предварительное усреднение сточных вод обеспечивает стабильность параметров перед подачей на очистку.

#### *Накопление и захоронение отходов.*

Отходы производства и потребления: при осуществлении намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

Пустая порода (вскрышная порода) 01 01 01, образуются при проведении вскрышных работ открытой добычи: 1681425 тонн в 2025 г., 28836042,47 тонн в 2026 г., 36299922,46 тонн в 2027 г., 36064229,83 тонн в 2028 г., 35142112,56 тонн в 2029 г., 29195159,4 тонн в 2030 г., 24899293,38 тонн в 2031 г., 14086242,55 тонн в 2032 г., 4838012,52 тонн в 2033 г.

Забалансовая руда (вскрышная порода) 01 01 01, образуются при проведении вскрышных работ открытой добычи: 5902700 тонн в 2025 г., 12898457,14 тонн в 2026 г., 13600000 тонн в 2027 г., 12707900 тонн в 2028 г., 821100 тонн в 2029 г., 3487900 тонн в 2030 г., 4365700 тонн в 2031 г., 1633800 тонн в 2032 г., 521900 тонн в 2033 г.

Отвальные хвосты флотации, образуются при извлечении металлов 01 03 07\*: 8000000 тонн в 2025-2033 гг., 1020700 тонн в 2034 г., 790440,0 тонн – 2035 г., 641880,0 тонн – 2036 г., 507960,0 тонн – 2037 г., 457710,0 тонн – 2038 г., 276790,0 тонн – 2039 г. Отвальные хвосты сорбции, образуются при извлечении металлов 01 03 07\*: 600000 тонн в 2025 г., 703860 тонн в 2026 г., 713530 тонн в 2027 г., 715650 тонн в 2028 г., 705160 тонн в 2029 г., 707250 тонн в 2030 г., 708260 тонн в 2031 г., 713530 тонн в 2032 г., 791900 тонн в 2033 г., 613720 тонн в 2034 г., 610620,0 – 2035 г., 608620,0 – 2036 г., 606820,0 – 2037 г., 442060,0 – 2038 г., 21890,0 – 2039 г.

Также в период 2025–2039 гг. образуются следующие отходы: отработанные люминесцентные лампы (20 01 21) — 0,3 т; строительные отходы (17 09 03) — 2850 т; тара из-под ЛКМ (08 01 11\*) — 1,44 т; тара из-под извести — биг-бэги (15 01 10\*) — 45 т; тара из-под метабисульфита натрия — биг-бэги (15 01 10\*) — 18,143 т; тара из-под ксантогената калия — биг-бэги (15 01 10\*) — 10,193 т, металлические бочки (15 01 10\*) — 13,45 т; тара из-под каустической соды — биг-бэги (15 01 10\*) — 3,432 т, мешки — 3,444 т; тара из-под железного купороса — биг-бэги — 15 т, деревянный поддон — 200 т (15 01 10\*); тара из-под соды кальцинированной — биг-бэги — 16 т, прессованные мешки — 0,096 т (15 01 10\*); тара из-под флотореагента (Аэрофлот) — прессованные бочки (15 01 10\*) — 25,83 т; тара из-под депрессора — металлические бочки — 3,861 т; тара из-под собирателя — металлические бочки — 1,083 т; тара из-под вспенивателя — пластиковый контейнер — 1,6 т, еврокуб — 98 т (15 01 10\*); тара из-под флотанола — прессованные металлические бочки — 2,294 т; тара из-под флокулянта — прессованные мешки — 0,8 т; тара из-под натрия сернокислого — мешки — 0,665 т; тара из-под сульфата аммония — мешки — 3,7 т, биг-бэги — 3,5 т; тара из-под сульфата железа — биг-бэги, мешки — 4,734 т; тара из-под цианида натрия — биг-бэги — 16 т, ящик, фанера, поддоны — 177,04 т; мешки пропиленовые из-под флюса — 32,5 т; тара из-под свинца азотнокислого — прессованные мешки — 0,287 т; мешки из-под антинакипина — 0,1 т; тара из-под гидросульфида натрия — биг-бэги — 0,133 т; перекись водорода — еврокуб — 13,08 т; ящик, фанера, деревянная тара из-под ксантогената калия — 120 т; пластиковые контейнеры из-под пеногасителя — 1,872 т; тара из-под активированного угля — биг-бэги — 1,074 т; тара из-под соляной кислоты — пластиковые контейнеры — 101,742 т; тара из-под шаров для мельницы — биг-бэги — 55,521 т; тара из-под керамических шаров — 0,182 т; тара из-под медного купороса — биг-бэги — 0,1 т; пиридинсодержащие остатки хим. анализов (16 05 06\*) — 0,304 т; остатки хим. анализов ГСМ — 1 т; тигли шамотные (01 03 07\*) — 25 т;



капели магnezитовые — 32,5 т; оксид свинца (06 04 05\*) — 1,5 т; промасленная ветошь (15 02 02\*) — 0,54 т; отработанные масляные фильтры (16 01 07\*) — 72 т; воздушные фильтры — 57,506 т; топливные фильтры (16 01 21\*) — 32,661 т; отработанный антифриз (16 01 14\*) — 15,38 т; рукава высокого давления (16 01 21\*) — 12 т; тормозные колодки (16 01 11\*) — 2,359 т; смазывающая охлаждающая жидкость (12 01 10\*) — 0,756 т; лом абразивных изделий (12 01 20\*) — 0,664 т; пыль металлоабразивная (12 01 14\*) — 0,225 т; батареи свинцовых аккумуляторов (16 06 01\*) — 14,094 т; отработанные масла (13 02 06\*) — 459,742 т; шламы от автомойки (19 08 13\*) — 10 т; фильтрующий материал с НПЗ — 18,532 т; всплывающие нефтепродукты — 0,681 т; нефтешлам (05 01 03\*) — 45,813 т; тара из-под масел — бочки — 41,044 т; брак хим. реагентов (16 03 03\*) — 125 т; медицинские отходы (18 01 03\*) — 0,2 т; ртутьсодержащие термометры (20 01 21\*) — 0,002 т; спецодежда (15 02 02\*) — 28,929 т; шлам систем аспирации (01 03 05\*) — 1379,97 т; фильтрующие элементы газоочистки — 60,742 т; скрап от шаров мельницы (10 03 21\*) — 3542,76 т; оргтехника (20 01 35\*) — 1 т; гофротруба полиэтиленовая (17 02 04\*) — 78 т; замазученный песок (17 05 03\*) — 4,1 т; буровой шлам (01 05 06\*) — 23877 т; бракованная гашеная известь (10 13 99) — 300 т; деревянные отходы (17 02 01) — 350 т; ТБО (20 03 01) — 2983 т; бумага и картон (20 01 01) — 21,72 т; пластмассы (20 01 39) — 12 т; стекло (20 01 02) — 8,8 т; светодиодные светильники (20 01 35\*) — 0,6 т; пищевые отходы (20 03 01) — 35 т; активный ил (19 08 16) — 13,3 т; взвесь/песок (19 08 02) — 20 т; отходы футеровки (16 01 99) — 180 т; пыль аспирационная (01 03 08) — 9196,1 т; отходы резины (16 01 99) — 650,2 т; тара из-под буры — мешки (01 03 99) — 0,033 т; металлолом (16 01 17) — 2882,99 т; металлическая стружка (12 01 01) — 5 т; лом цветных металлов (16 01 18) — 101,4 т; огарки сварочных электродов (12 01 13) — 10,71 т; автошины (16 01 03) — 1762,773 т; шлак лабораторий (10 07 02) — 30,797 т; золошлак (10 01 01) — 1913,938 т; зола улавливания (10 01 02) — 724,5 т.

Предельное количество накопления отходов на 2025-2039 годы: 2025г - 1 912990,47084 тонны/год; 2026г-416 496,35084-тонны/год; 2027г-368 930,08084 тонны/год; 2028г-1 841636,34084 тонны/год; 2029г-371 477,44084 тонны/год; 2030г-375 351,84084 тонны/год; 2031г -1 257585,83084тонны/год; 2032г-1 241694,03084 тонны/год; 2033г-451 725,26084 тонны/год; 2034-2039г-341 365,26084тонны/год.

Предельные объемы захоронения на 2025-2039 года: 2025г - 15 111 683,370 тонны/год; 2026г - 50 167 776,410 тонны/год; 2027г-58 453 941,26 тонны/год; 2028г-56 591 704,63 тонны/год; 2029г-44 508 861,36тонны/год; 2030г-37 371 768,18 тонны/год; 2031г -23 832 087,35 тонны/год; 2032г-23 832 087,35 тонны/год; 2033г-13 937 121,32 тонны/год; 2034-1 635 708,80 тонны/год; 2025г -1 402 348,80 тонны/год; 2036г-1 251 788,80 тонн/год; 2037г-1 116 068,80 тонн/год; 2038г-901 058,80 тонн/год; 2039-299 968,80 тонн/год.

### **Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.**

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. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статье 208, 210, 211 Кодекса;



3. Выполнять мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий, вплоть до остановки добычных работ;

4. Выполнять мероприятия по пылеподавлению на карьере, орошение карьерных дорог.

5. 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 № ҚР ДСМ-331/2020;

6. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране земель и недр согласно приложению 4 к *Кодексу*;

7. Организовать ведение систематического мониторинга на основании «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» от 14 июля 2021 года № 250;

8. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 *Кодекса*, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба;

9. Соблюдать требования экологического законодательства РК;

10. 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 предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

11. 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.

12. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

13. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан.

14. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 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) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст.238 ЭК РК.

15. С учетом объема образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».: Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание



предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

16. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

17. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

***Предложения и замечания Департамента санитарно-эпидемиологического контроля по Акмолинской области:***

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно- эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

***Предложения и замечания Управления природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области:***



1. Необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух по средствам пылеподавляющих мероприятий.

2. В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия

3. Необходимо учесть требования согласно ст. 238 Экологического Кодекса РК. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

4. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное.

#### ***Предложения и замечания Департамента экологии Акмолинской области***

1. Согласно письма РГУ «Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» от 27.03.2025 №ЗТ-2025-00848369: в соответствии с письменным ответом КГУ «Куйбышевское учреждение лесного хозяйства» (далее – КГУ «Куйбышевское УЛХ») №20 от 13.03.2025 года, согласно представленных Вами географических координат испрашиваемый участок частично накладываются на колочные леса государственного лесного фонда Булакского лесничества КГУ «Куйбышевское УЛХ». В связи с этим Вам необходимо соблюдать требования пункта 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477, «Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы». Необходимо соблюдать требования вышеуказанной статьи.

2. При использовании земель лесного фонда соблюдать требования ст.234 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

3. Согласно п.1 статьи 111 Кодекса наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. В соответствии с п.4 статьи 418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу. Добыча и обогащение руд цветных металлов, производство цветных металлов относится к перечню областей применения наилучших доступных техник. Справочника по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)», утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2023 года № 1101.

4. Соблюдать требования п.4 ст.297 Кодекса: «В случае, если предусмотренные условиями соответствующих экологических разрешений установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается».

5. Согласно п.1 статьи 362 Кодекса перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными



уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

6. Рассмотреть возможность увеличения использования воды из Мырзакольсор (накопитель очищенных сточных вод), водооборотное водоснабжение, которое позволит прекратить ежегодное использование воды из р.Чаглинка и подземных источников в рамках статьи 72 Водного Кодекса Республики Казахстан.

7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

8. Необходимо предусмотреть раздельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса.

10. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

11. При проведении работ необходимо учитывать требования ст.238, 397 Кодекса.

**Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:** Отчет о возможных воздействиях для намечаемой деятельности в рамках дальнейшего развития АО «Altyntau Kokshetau» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

Исп. Кенесов М.



**1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.** ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ для намечаемой деятельности в рамках дальнейшего развития АО «Altyntau Kokshetau».

Дата размещения проекта отчета 21.04.2025 г. на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

**2. Информация о проведении общественных слушаний:**

Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов, дата публикации 09.04.2025г;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области; 09.04.2025г.

3) Газета «Зерен» №136 (1176) от 04.04.2025 г.

4) Кокше ТВ рубрика «Телемаркет»: 04.04.2025г.

5) В местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявлений.

Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

12 мая 2025 года в 09:00 в селе Донгулагаш Зерендинского района в здании клуба;

12 мая 2025 года в 12:00 в селе Васильковка Зерендинского района в здании школы;

12 мая 2025 года в 16:00 в селе Конысбай Зерендинского района в здании клубе.

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** АО «Altyntau Kokshetau» Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, Промышленная площадка, Конысбайского сельского округа, здание №1, тел. 595529.

**Разработчик отчета воздействия:** Инженер-эколог Оразалинова Р.С. г. Кокшетау, мкр.Центральный 50а/153, конт.тел.: 8 707 7503828, e-mail: orazalinova@list.ru.

При вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду учтены замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



