

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. 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 воздействиях к проекту «Плану горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Акционерное общество «Altyntau Kokshetau», 021216, Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, Площадка Промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание № 1, 101040011256, Когай Игорь Сергеевич, 595529, внут.2362, Erlan. [Birzhikeyev@altyntau.com](mailto:birzhikeyev@altyntau.com)

Настоящим проектом предусматривается отработка запасов месторождения Васильковское открытым способом до глубины карьера 540 м (гор. -305 м) транспортной технологической схемой работ.

Рассматриваемый объект относится к объектам I категории, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых пп. 3.1 п.3 Раздел 1, Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Общее описание видов намечаемой деятельности

АО «Altyntau Kokshetau» является действующим объектом. На месторождении Васильковское АО «Altyntau Kokshetau» производит добычу руды на основании действующего Контракта на недропользование № 1185 от 7 июля 2003 год.

Срок действия Контракт 25 лет, до 7 июля 2025 года. Разработка плана горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров предполагает внесение изменённый в Контракт №1185 от 07.07.23 г в части продления срока действия контракта на 2 года.

«План горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» предусматривается отработка числящихся на Государственном учете недр Республики Казахстан Минеральных Ресурсов Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 м (гор. -305 м). Срок отработки составляет 4 года (2023-2026 годы).

Проектная глубина карьера 540 м. Площадь карьера на поверхности - 1,4 км². Размеры карьера в плане по поверхности: длина 1300 м, ширина 1200 м. Ведение открытых горных работ предусматривается в контуре действующего Горного отвода. Годовая производительность карьера составляет 8000,0 тыс.т руды в год.

Выбор системы разработки. Предусматривается отработка запасов месторождения Васильковское отк рытым способом до глубины карьера 540 м (гор. -305



м) транспортной технологической схемой работ. На технологических процессах предусматривается использование существующего парка технологического оборудования.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Для бурения технологических скважин диаметром 171 мм предусматривается применение буровых станков типа DML HP и SMART ROC D65. Для погрузки горной массы предусматривается применение экскаваторов типа Terex RH120 емкостью ковша 15 м³ и Hitachi EX 1900 емкостью ковша 12 м³. Кроме этого предусматривается применение колесных погрузчиков CAT 994K (19 м³) и CAT 992 (12 м³).

Транспортировка горной массы производится автосамосвалами типа CAT грузоподъемностью CAT-785 и CAT-777.

Побочным продуктом при осуществлении добычи золотосодержащей руды на участке открытых горных работ АО «Altyntau Kokshetau» являются вскрышные породы.

Предусматривается раздельное складирование пустой породы и забалансовых руд. Пустые породы складироваться в существующие породные отвалы Западный и Восточный, забалансовые руды - в существующий склад забалансовых руд. Отвалы пустой породы запроектированы 3-х ярусными с общей высотой 60 м (высота каждого яруса 20 м). Высота яруса составляет 20 м. Угол откоса яруса приняты 34°. Параметры породного отвала, определились из условия обеспечения их устойчивости, с учетом принятой механизации и способа отвалообразования, а также вида складироваемых пород. Высота существующего склада забалансовой руды составляет 40 м (два яруса по 20 м). С целью размещения добываемой забалансовой руды в количестве 8714,6 тыс.т руды (в объеме 3264 тыс.м³) предусматривается формирование третьего яруса склада забалансовой руды высотой 20 м.

Добытая товарная руда транспортируется на перегрузочную площадку на гор. 205 м, расположенный в южном борту существующего карьера. Предусматриваются формирование дополнительных двух участков для складирования и хранения горной массы с повышенным радиоактивным фоном (ГМПРФ) при отработке карьера до глубины 540 м (гор. -305 м).

Дополнительные участки предусмотрены на Западном отвале рядом с существующими участками. Все мероприятия по складированию и хранению ГМПРФ при отработке карьера до глубины 540 м (гор. -305 м) на дополнительные участки аналогично при формировании существующих участков. Размеры участков складирования - 120м на 120м, вместимость 100 тыс.тонн горной массы, общей площадью-2,88га.

Освещение. Проектом предусматривается освещение территории, согласно нормам СНИП РК карьера месторождения «Васильковское». Категории по освещению В (на уровне рабочей площадки - 2 лк). Категории по освещению А (на уровне подошвы забоя - 10 лк). Для освещения территории приняты мачты освещения ТОО «Энергосистемы Elto» с высотой наземной части 20 м по индивидуальному изготовлению (прожекторная мачта со стационарной Т-образной короной СТПр-20(3)-КТ-IV-ГЦ).

В соответствии с заданием на проектирование на карьере «Васильковское» принят круглогодичный режим работы: число рабочих дней в году – 365; число рабочих смен в сутки – 2;- продолжительность смены – 12 часов (11ч рабочих +1ч на обед); В рабочие смены производится погрузка и вывозка горной массы из забоев, бурение скважин, прокладка коммуникаций и т.д. Ремонтные работы производить в цехах на поверхности (профилактический осмотр и ремонт горно-шахтного оборудования и т.д.), а мелкий и краткосрочный ремонт допускается вести на рабочих местах.

Согласно календарного графика вскрышные работы осуществляются по мере углубления горных работ. Объемы вскрышных работ по годам отработки варьируются в пределах 798,5-2176,2 тыс.м³. Распределение объемов по месяцам года также неравномерно и зависит от залегания запасов и порядка отработки выемочных единиц.



Используемые технологические решения. Для отбойки горной массы в карьере применяется буровзрывной способ, основная цель которого обеспечить требуемую кусковатость горной массы в развале для нормальной производительной работы выемочно-погрузочного оборудования. Первичное дробление производится методом скважинных зарядов (массовые взрывы). Технологические скважины диаметром 171 мм бурятся при помощи бурильных станков типа DML HP с системой мокрого пылеподавления в летний период. Дробление негабаритов будет производиться накладными зарядами и совместно со взрывом при взрывании очередного готового блока. Для взрывания технологических скважин предусматривается применение водно-гелевых взрывчатых веществ. Для дробления негабаритов используется бутобой. Для взрывания технологических скважин предусматривается применение водно-гелевых взрывчатых веществ. Транспортировка и хранение взрывчатых материалов осуществляется подрядной организацией. Для выемочно-погрузочных работ в карьерах используются экскаваторы: для погрузки вскрышных пород – Terex RH120 емкостью ковша 15 м³, для погрузки руды – Hitachi EX 1900 емкостью ковша 12 м³. Кроме этого при необходимости предусматривается применение колесных погрузчиков CAT 994K (19 м³) и CAT 992 (12 м³). Для транспортировки горной массы предусматривается применение автосамосвалов типа CAT грузоподъемностью 143 т (CAT-785) и 90 т (CAT-777). Отвалообразование осуществляется бульдозерами типа CAT D10T. Планировочные работы и зачистка внутрикарьерных автодорог осуществляются колесными бульдозерами типа CAT 834H и автогрейдером типа CAT 16 M. Для полива автодорог и забоев, а также для доставки воды к технологическому оборудованию в карьере применяются поливочные машины на базе автосамосвалов CAT-777.

Краткое описание технологии переработки золотосодержащей руды
Технологическая схема переработки руд предусматривает следующие процессы: - трёхстадийное дробление в щековых и конусных дробилках до крупности - 30мм; - тонкое дробление в дробилках высокого давления (роллер-пресс) до крупности не менее 75% - 5,0мм (15% класса -0,074мм); - двухстадийное шаровое измельчение до крупности 85-88% -0,074мм в замкнутом цикле с гидроциклонами (двухстадийная поверочная классификация); - флотационное обогащение руды в цикле измельчения (межцикловая флотация) на крупности 65% - 0,074мм; - гравитационное обогащение песков классификации I стадии на центробежных концентраторах с периодической разгрузкой концентрата (КС-ХД); - гравитационное обогащение измельченных хвостов межцикловой флотации (песков классификации II стадии) на отсадочных машинах МОД-2М1Л с доводкой концентрата отсадки на концентрационных столах СКО-7,5; - флотационное обогащение руды, измельченной до крупности 85-88% - 0,074мм (основная, контрольная, перечистная операции и дофлотация хвостов перечистой операции); - шаровое измельчение объединенного флотационно-гравитационного концентрата до крупности 95% - 0,045мм; - сгущение объединенного флотационно-гравитационного концентрата; - ультратонкое измельчение сгущенного флотационно-гравитационного концентрата до крупности 90% -0,010мм; - сгущение ультра тонкоизмельченного флотационно-гравитационного концентрата с подачей слива через ПНС в хвостохранилище флотации; - реакторное окисление тонкоизмельченного флотационно-гравитационного концентрата кислородом в механоактиваторах и окисление с помощью телескопических диспергационных систем (ТДС); - интенсивное и сорбционное цианирование окисленного концентрата; - десорбцию золота с насыщенного угля и электролиз элюатов, последующую плавку катодного осадка с получением сплава Доре;

- отделение некондиционного угля после десорбции, термической реактивации и из хвостов сорбционного цианирования на вибрационных грохотах;

- обезвреживание хвостов гидromеталлургической переработки;



Вскрышные и добычные работы Выемочно-погрузочные работы горной массы (вскрышной породы и руды) в карьере производятся с помощью: - экскаваторов Terex (1 ед., производительность 352 м³/час); - экскаватором марки Hitachi (1 ед., производительность 150,0 м³/час). - погрузчики CAT994 (1ед, производительность 457 м³/час.), CAT 992 (1 ед. производительность 238 м³/час). Транспортировка вскрышной породы и руды осуществляется: - автосамосвалами Caterpillar 777D (8 ед.), Caterpillar 785D (12 ед.). Средняя дальность перевозки составляет 8,5 км. Скорость движения груженого автосамосвала 25 км/час, порожнего автосамосвала 30 км/час. Продолжительность одного рейса автосамосвала – 44 мин. Пустая порода транспортируется в Западный и Восточный отвалы, забалансовая руда – в склад забалансовой руды, добытая руда – рудные склады и прямая подача на участок крупного дробления. Площадь Восточного отвала составляет 1 555 000 м². Высота отвала 60 м. Площадь Западного отвала составляет 2 088 000 м². Высота отвала 60 м. Площадь склада забалансовых руд площадью 830 000 м². Высота отвала 60 метров.

Воздействие на атмосферный воздух.

При проведении горных работ количество источников загрязнения атмосферного воздуха составит: 19 неорганизованных источников эмиссий и 2 организованных источников в атмосферный воздух. 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). Эффектом суммации обладают три группы веществ: 30 (0330+0333): сера диоксид + сероводород; 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид; 39(0333+1325): сероводород + формальдегид.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы на 2023 год (с 01.04.2023г.) составит 306,953322603 тонн/год, на 2024 год составит 375.3586386 тонн/год, в т. ч. залповый выброс при проведении взрывных работ составит 87,767 тонн в год. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы на 2025 год составит 351.8610366 тонн/год, в т. ч. залповый выброс при проведении взрывных работ составит 82,7151 тонн в год. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы на 2026 год составит 313.1705146 тонн/год, в т. ч. залповый выброс при проведении взрывных работ составит 62,572 тонн в год.

Согласно Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, п.24: Максимальные разовые выбросы газовойдушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются, в связи с чем, расчет выбросов от ДВС транспорта и техники не проводился (ст.28 Экологического Кодекса Республики Казахстан). В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сернистый ангидрид, углерод, керосин, бензин, углерод оксид.



Расчет рассеивания ЗВ произведен с учетом максимальных разовых выбросов газоздушнoй смеси от карьерной техники, задействованной на добычных работах участка открытых горных работ.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Для бурения технологических скважин диаметром 171 мм предусматривается применение буровых станков типа DML HP и SMART ROC D65. Для погрузки горной массы предусматривается применение экскаваторов типа Terex RH120 емкостью ковша 15 м³ и Hitachi EX 1900 емкостью ковша 12 м³. Кроме этого предусматривается применение колесных погрузчиков CAT 994K (19 м³) и CAT 992 (12 м³). Транспортировка горной массы производится автосамосвалами типа CAT грузоподъемностью CAT-785 и CAT-777. Побочным продуктом при осуществлении добычи золотосодержащей руды на участке открытых горных работ АО «Altyntau Kokshetau» являются вскрышные породы. К вскрышным породам относится пустая порода и забалансовая руда. Проектом «Проект промышленной разработки Васильковского месторождения открытым способом» (положительное заключение ГЭЭ №KZ48VCY00002518 от 31.12.2013) забалансовая руда отнесена к вскрышной породе. Предусматривается раздельное складирование пустой породы и забалансовых руд. Пустые породы вскрыши складировуются в существующие породные отвалы Западный и Восточный, забалансовые руды - в существующий склад забалансовых руд. Отвалы пустой породы запроектированы 3-х ярусными с общей высотой 60 м (высота каждого яруса 20 м). Высота яруса составляет 20 м. Угол откоса яруса приняты 34°. Параметры породного отвала, определились из условия обеспечения их устойчивости, с учетом принятой механизации и способа отвалообразования, а также вида складировемых пород. Высота существующего склада забалансовой руды составляет 40 м (два яруса по 20 м). С целью размещения добываемой забалансовой руды в количестве 8714,6 тыс.т руды (в объеме 3264 тыс.м³) предусматривается формирование третьего яруса склада забалансовой руды высотой 20 м. Добытая товарная руда транспортируется на перегрузочную площадку на гор. 205 м, расположенный в южном борту существующего карьера. Предусматриваются формирование дополнительных двух участков для складирования и хранения горной массы с повышенным радиоактивным фоном (ГМПРФ) при отработке карьера до глубины 540 м (гор. -305 м).

Дополнительные участки предусмотрены на Западном отвале рядом с существующими участками. Все мероприятия по складированию и хранению ГМПРФ при отработке карьера до глубины 540 м (гор. -305 м) на дополнительные участки аналогично при формировании существующих участков. Размеры участков складирования - 120м на 120м, вместимость 100 тыс.тонн горной массы, общей площадью-2,88га.

Хранение, разгрузка и планировка вскрышной породы и руды в отвалах, складах и хранение ПРС сопровождается неорганизованным выделением пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния. На отвалах производится орошение пылящей поверхности. Планировочные работы производятся бульдозером CAT834H. От работы техники в атмосферный воздух неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), бенз/а/пирен, керосин, сера диоксид, углерод оксид.

Водоснабжение и водоотведение Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная бутилированная. Доставка воды производится автомашиной.

Техническое водоснабжение осуществляется: - оборотная вода ЗиФ 440-500 м³/час.; - водозабор в долине реки Чаглинка (около 520 м³/ч); - Алексеевский куст скважин 300 м³/час. - осушение карьера, в зависимости от сезона от 90 до 130 м³/ч, в среднем 121 м³/ч (см. в полном описании ЗНД). В сумме все источники обеспечивают около 1380-1450 м³/час.



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

Эксплуатационные запасы подземных дренажных вод Васильковского месторождения для технического водоснабжения одноименного рудника на 20 летний период: в количестве 2815 м³ /сутки, из них по категории В – 2601 м³ /сутки, по категории С1 – 214 м³ /сутки. Прогнозные расчеты показали, что существенного увеличения водопритоков вплоть до 2026 года не ожидается, среднемесячный водоприток может возрасти на 10-15%, до 3000 м³ /сут., и не более 1 095 000 м³ в год. Притоки в карьер за счет ливневых и паводковых вод незначительны. Максимальный суточный ливень по метеостанции Кокшетау был зафиксирован 12 июля 1938 года и равен 55 мм. При этом максимальный ливневый приток на площадь карьера будет равен 2321 м³ /час. Но за весь период 45 –летнего водоотлива таких ливневых притоков в Васильковском карьере зафиксировано не было. 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). Работа системы водоотлива полностью автоматизирована. На предприятии действует обратное водоснабжение (см. балансовую схему потоков 50% обеспеченности по осадкам и испарениям на 2022 г.). 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, в полном объеме покрывается за счет карьерных вод. На предприятии водоснабжение комплекса осуществляется по следующим системам: • Система хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода В1 • Система производственного водопровода свежей воды В3с • Система производственного водопровода технической воды В3т • Система обратного водоснабжения через ступитатели В4 • Система обратного водоснабжения охлаждения технологического оборудования В11, В12 Для охлаждения технологического оборудования фабрики (роллерпрессов в корпусе тонкого дробления, воздуходувок в компрессорной станции, оборудования главного корпуса) предусматривается насосная станция обратного водоснабжения с использованием двух компактных вентиляторных градирен ГРАД280.

Отходы

Намечаемой деятельностью в 2023-2026 г.г. в части классификации отходов изменения не вносятся, что обосновано технологией ведения горных работ горнотехническими условиями месторождения и нормами действующего экологического законодательства.

Так, статьей 338 Экологического кодекса установлено, что под видом отходов понимается совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими. Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Пустая порода и забалансовая руда имеют общее происхождение, свойства и технологию управления, что относит их к одному виду отходов. Учет и нормирование забалансовой руды и пустой породы в составе вскрыши предусмотрен Экологическими разрешениями на воздействие №КЗ25VCZ03022946 от 17.11.2022 г. и №КЗ92VCZ03302070 от 04.08.2023 г. Технологическая обоснованность такого решения подтверждается письмом уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых (ответ Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК №26-02-26616-вн от 09.09.2022 г.). Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра



экологии, геологии и природных ресурсов от 6 августа 2021 года № 314, содержит два вида отходов добычи: отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых с кодом 01 01 01 и отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых с кодом 01 01 02. Иных видов отходов разработки полезных ископаемых классификатором не предусмотрено.

При проведении добычи горной массы образуются следующие отходы производства и потребления:

№	Наименование отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Годовое количество образования отхода, тонн/год			
			2023 г (с 01.04.23)	2024	2025	2026
1	Пустая порода	01 01 01	2 613 800,0	3206 600,0	1661 400,0	583 700,0
2	Забалансовая руда	01 01 01	1 799 000,0	2603 800,0	2763 400,0	1548 400,0
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,54	0,54	0,54	0,54
4	Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	72	72	72	72
5	Отработанные воздушные фильтры	15 02 02*	57,5067	57,5067	57,5067	57,5067
6	Отработанные топливные фильтры	16 01 21*	32,6612	32,6612	32,6612	32,6612
7	Отработанный антифриз	16 01 14*	1 15,378	1 15,378	1 15,378	1 15,378
8	Отработанные тормозные колодки	16 01 11*	2,359	2,359	2,359	2,359
9	Батареи свинцовых аккумуляторов с неслитым электролитом	16 06 01*	56 14,093	56 14,093	56 14,093	56 14,093
10	Отработанные масла	13 02 06*	2 459,74	2 459,74	2 459,74	2 459,74
11	Буровой шлам	01 05 06*	0 23877,	0 23877,	0 23877,	0 23877,
12	Твердые бытовые отходы	20 03 01	31,05	31,05	31,05	31,05
13	Пищевые отходы	20 03 01	16,08	16,08	16,08	16,08
14	Отработанные автошины	16 01 03	733 1762,7	733 1762,7	733 1762,7	733 1762,7
ВСЕГО			4439141,1838 6	5836741,1838 6	4451141,1838 6	2158441,1838 6

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ05VWF00104925 от 09.08.2023 года.



2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров».
3. Протокола общественных слушаний от 15 сентября 2023 года.

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

1. В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования: 1. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Экологического кодекса РК (далее - Кодекс). Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

2. 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. 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.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса накопление отходов: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или



восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. В соответствии с п.3 ст.210 Кодекса, в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо выполнять данное требование.

6. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Так же, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей (пп.9 п.1 приложения 4 Кодекса).

8. 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.

9. Проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод.

10. Согласно п.1 ст. 357 Кодекса под отходами горнодобывающей промышленности в Кодексе понимаются отходы, образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения.

Вместе с тем, согласно п. 1 ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании РК» техногенными минеральными образованиями признаются скопления отходов



горнодобывающих, горно-перерабатывающих и энергетических производств, содержащих полезные компоненты и (или) полезные ископаемые. К техногенным минеральным образованиям горнодобывающих производств относятся отходы добычи твердых полезных ископаемых, образуемые в результате выделения твердых полезных ископаемых из горной массы в процессе их извлечения из недр (вскрыша, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда).

Привести в соответствие с вышеуказанными требованиями закона, разделить пустую породу от забалансовой руды (*с содержанием золота*).

На основании вышеизложенного, на момент подачи проектных материалов на экологическое разрешение установить нормативы на пустую породу и на забалансовую руду.

11. Необходимо получить специальное разрешение на водопользование от уполномоченного органа в области водных ресурсов на период 2025-2026 гг. отработки месторождения «Васильковское».

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров» **допускается к реализации** намечаемой деятельности при соблюдении вышеуказанных замечаний в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп.: А. Серикова



Приложение

Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту Отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ по добыче руды Васильковского месторождения открытым способом до глубины карьера 540 метров».

Дата размещения проекта отчета 17.08.2023 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 17.08.2023 года. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 18.07.2023 года. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

- газета «Зерен» №31 (1091) от 11 августа 2023 года.
- «Кокше ТВ» рубрика «Телемаркет» 09 августа 2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Акционерное общество «Altyntau Kokshetau», 021216, Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, Площадка Промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание № 1, 101040011256, Когай Игорь Сергеевич, 595529, внут.2362, Erlan. [Birzhikeyev@altyntau.com](mailto:birzhikeyev@altyntau.com)

Объект расположен: Зерендинский район, Акмолинская область Республики Казахстан. 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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения:

1. Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Донгулагаш, в здании клуба, 15/09/2023 11:30 часов.
2. Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Васильковка, 15/09/2023 11:30 часов.
3. Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский с.о., с.Конысбай, в здании акимата., 15/09/2023 14:00 часов.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



