

Мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 - 2029 годы

Наименование предприятия: АО «АК Алтыналмас»

Наименование объекта: Горно-обогатительного комплекса «Акбакай», с учётом месторождения «Акбакай», золотоизвлекательной фабрики и хвостохранилища АО «АК Алтыналмас».

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разработка и согласование рабочих проектов и нормативов эмиссии в заинтересованных госорганах	Промышленная площадка	-	Получения заключения ГЭЭ и ЭРВ. Получение Госэкспертизы.	-					2026 год	4000	Получение положительных заключений и разрешений в рамках законодательства РК.
2	Строительство объектов для переработки хвостов	Промышленная площадка	-	Строительство и ввод в эксплуатацию.	-	50 000 тонн				2027 год	8000	Переработка хвостов в объеме 50 000 тонн в ходе проведения пуско-наладочных работ.
3	Реализация проекта по переработке хвостов	Хвостохранилище	-	Снижение негативного воздействия хвостов на ОС			950 000 тонн	1 000 000 тонн	1 000 000 тонн	2028-2030 годы	10 000	Переработка хвостов в объеме 2 950 000 тонн в течении трех лет.
4	Повторная переработка критического класса	источники № 7020-7023	Критический класс	Снижение негативного воздействия критического класса на ОС	66000 тонн					июль 2026 - декабрь 2029	-	снижение складирования класса на 66000 тонн
5	Установка системы газоочистки «Веста плюс» Пир-1К.	источник № 0101	0328 Углерод (Сажа) 0214 Кальций дигидроксида	Очистка отходящих газов от загрязняющих веществ на 90%	Углерод (Сажа) - 60 тонн Кальций дигидроксида - 120 тонн	Углерод (Сажа) - 60 тонн Кальций дигидроксида - 120 тонн	Углерод (Сажа) - 60 тонн Кальций дигидроксида - 120 тонн	Углерод (Сажа) - 60 тонн Кальций дигидроксида - 120 тонн	Углерод (Сажа) - 60 тонн Кальций дигидроксида - 120 тонн	июль 2026 - декабрь 2029	-	снижение нормативов эмиссии: Углерод (Сажа) - 324 тонн Кальций дигидроксида - 648 тонн
6	Установка системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГС – 01	источник № 0100	Взвешенные частицы	Очистка отходящих газов от загрязняющих веществ на 90%	192,8114 тонн	154,249 тонн	154,249 тонн	154,249 тонн	154,249 тонн	июль 2026 - декабрь 2029	-	снижение нормативов эмиссии 925,495 тонн
7	Применяется технология пылеподавления с использованием хлористого магния (бишофита)	источники № 6061 и 6159	2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уменьшения выбросов пыли, согласно пункта 2 статьи 361 Кодекса								
8	Проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и строительных площадках, отвалах вскрышных пород в том числе карьерах и внутрипромысловых дорогах;	Технические дороги	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20%	приложения №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008	59,4 т/год	2,475 тонн	2,475 тонн	2,475 тонн	2,475 тонн	июль 2026 - декабрь 2029	500	снижение пыли при транспортировке пород и т.д. на 25%
9	Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны;	Граница С33	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20%	пп. 15 п.1 приложение 4 Приложение 4 к ЭК РК	-					июль 2026 - декабрь 2029	20 000	Автоматический мониторинг
10	Мониторинг уровня загрязнения земель на границе С33	Граница С33	1 раз в год 4 пробы почв (-)	согласно ПЭК	-					июль 2026 - декабрь 2029	100	Предотвращение негативного воздействия на подземные воды
11	Исключить проливы ГСМ при ведении ликвидационных работ по хвостохранилищу	АЗС	Отсутствие загрязненных ГСМ почв (-)	-	-					июль 2026 - декабрь 2029	-	Снижение негативного воздействия на земельные ресурсы
12	Организовать повторное использование хозяйственно-бытовых сточных вод и перевести пруд-испаритель на консервацию.	Водовыпуск № 1 Пруд-испаритель	Взвешенные вещества; БПК5; Железо (Fe); СПАВ; Сульфаты (SO4); Хлориды (Cl); Нитриты (NO2); Нитраты (NO3); Фосфаты (PO4-); Аммоний солевой (NH4);	После осветления воды из хвостохранилище использовать обратно в производственный процесс ЗИФ	292,569 т/год	0	0	0	0	дек.24	-	Снижение негативного воздействия на ОС

			ХПК; Нефтепродукты; Жиры									
13	Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;	Граница СЗЗ	Посадка и уход саженцев и семян	Улучшение санитарного состояния территории	-	саженцы - 400 шт/год; сеянцев - 200 шт/год;	саженцы - 400 шт/год; сеянцев - 200 шт/год;	саженцы - 400 шт/год; сеянцев - 200 шт/год;	саженцы - 400 шт/год; сеянцев - 200 шт/год;	март 2026 - май 2029	2 700	Увеличение саженцев на 2000 шт/год; сеянцев на 1000 шт/год
14	Высадка защитных насаждений вдоль технологических автомобильных дорог	Технологические автомобильные дороги	Посадка и уход саженцев и семян	Предотвращения загрязнения окружающей среды и снижения шумового воздействия	0 шт.	саженцы - 200 шт/год;	саженцы - 200 шт/год;	саженцы - 200 шт/год;	саженцы - 200 шт/год;	март 2026 - май 2029	2 700	Увеличение саженцев на 1200 шт/год
15	Раздельный сбор и вывоз отходов производства и потребления спец. организации (не превышать временное хранение 6 месяцев)	Промышленные площадки	Уменьшение объемов накопления отходов	Предотвращение смешивания отходов.	238,225 тонн	96,2872 т/год	96,2872 т/год	96,2872 т/год	96,2872 т/год	июль 2026 - декабрь 2029	10 000	Снижение объема на 587,3748 тонн
16	Сжигание отходов в инсинераторах и мусоросжигательных печах.	Инсинераторные и мусоросжигательные печи	Сжигания 35 видов отходов	Уменьшение накопления отходов	0	689,4756 тонн	689,4756 тонн	689,4756 тонн	689,4756 тонн	июль 2026 - декабрь 2029	-	Снижение накопления отходов на 4162,439 тонн
17	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;	Промышленные площадки	Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности	Соблюдение норм экологической безопасности	-					июль 2026 - декабрь 2029	-	Снижение негативного воздействия на ОС
18	Своевременный вывоз отходов производства и потребления	Промышленные площадки	Утилизация производственных и бытовых отходов: в 2026-2029 г. – 4791,667 тонн;	Соблюдение норм экологической безопасности	-	4791,667 тонн	4791,667 тонн	4791,667 тонн	4791,667 тонн	июль 2026 - декабрь 2029	16 000	Своевременный вывоз отходов на 28812,16 тонн
19	Контроль за состоянием образуемых отходов	Промышленные площадки	Ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла	Соблюдение норм экологической безопасности	-					июль 2026 - декабрь 2029	500	Строгий контроль
20	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства	Промышленные площадки	Маста образования отходов	Соблюдение норм экологической безопасности	-					июль 2026 - декабрь 2029	1 000	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды.
21	Установка птицезащитных устройств	Линии электропередач	Наличие защитных спиралей, экранов	Согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса	-	80%	100%			декабрь 2026 - декабрь 2027	50 000	Снижение риска поражения птиц электрическим током
22	Установление зон покоя для животных	Участки, прилегающие к ЛЭП	Участков, свободных от человеческой деятельности	Согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса	-	Определение 6 зон				2026 год	10 000	Снижение стресса и восстановление природной среды
23	Ограждение открытых или поврежденных мест по периметру территории	Участки с поврежденным покрытием	Протяженность огражденной территории	Согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса	-	-	-	-	-	июль 2026 - декабрь 2029	20 000	Снижение риска попадания животных на опасные участки
24	Обеспечение инженерной защиты (противофильтрационные барьеры, покрытия)	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07]	Установленные защитные барьеры	Согласно пункта 5 статьи 238		100%				2026	30 000	Предотвращение загрязнения подземных вод
25	Проведение мониторинга качества воды	Хвосты ЗИФ (отходы обогащения) [01 03 07]	Количество точек отбора проб	Согласно пункта 5 статьи 238		10 точек			15 точек	июль 2026 - декабрь 2029	10 000	Контроль воздействия хвостов на водные ресурсы
26	Сортировка отходов на месте	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Доля перерабатываемых отходов, %	Согласно пункта 5 статьи 238		60%			100%	июль 2026 - декабрь 2029	15 000	Снижение объема перерабатываемых отходов
27	Проверка санитарных условий	Твердые бытовые отходы [20 03 01]	Частота проверок	Согласно пункта 5 статьи 238		1 раз/месяц	1 раз/месяц	1 раз/месяц	1 раз/месяц	июль 2026 - декабрь 2029	5 000	Контроль чистоты и предотвращение размножения патогенов
28	Размещение хвостов на участках с слабофильтрующими грунтами	Хвосты светосортировки минерального сырья [01 03 99]	Участки с ограниченным фильтрационным потенциалом	Согласно пункта 5 статьи 238			Определение 5 участков		Определение 10 участков	июль 2026 - декабрь 2029	20 000	Снижение воздействия на грунтовые воды
29	Проверка инженерных защитных систем	Хвосты светосортировки минерального сырья [01 03 99]	Количество проверок	Согласно пункта 5 статьи 238		2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	2 раза в год	июль 2026 - декабрь 2029	10 000	Предотвращение утечек и минимизация воздействия
30	Создание дренажного слоя в основании отвала	Вскрышные породы	Площадь дренажа, м ²	Согласно пункта 5 статьи 238						июль 2026 - декабрь 2029	50 000	Снижение гидростатического давления на гидроизоляционный барьер

31	Установка колодцев для сбора и мониторинга дренажных вод	Вскрышные породы	Количество установленных колодцев	Согласно пункта 5 статьи 238		Установка 5 колодцев			Установка 10 колодцев	июль 2026 - декабрь 2029	30 000	Контроль возможной утечки и очистка загрязненных вод
32	Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ	Промышленные площадки	1 раз в год	Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 марта 2022 года № 91	-					июль 2026 - декабрь 2029	-	Контроль за парниковым эффектом
33	Проведение производственного экологического контроля	Промышленные площадки	1 раз квартал	глава 9, ст. 159 Экологического кодекса РК	-					июль 2026 - декабрь 2029	8000	Контроль за состоянием окружающей среды
34	Проведение первичных инструктажей по экологической безопасности	Промышленные площадки	Первичные инструктажи - постоянно	-	-					июль 2026 - декабрь 2029	-	Экологическое просвещение
35	Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды;	Промышленные площадки	1 раз в год	Определения фонового состояния	-					июль 2026 - декабрь 2029	100	Контроль за состоянием окружающей среды