

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2027 годы

Наименование предприятия: ТОО «Аксу Technology»
Наименование объекта: ТОО «Аксу Technology» (с учетом Модернизация системы дробления с установкой комплекса рудно-галечного дробления для критического класса с его возвращением в цикл первичной шаровой мельницы ЗИФ «Аксу Фаза-2», а также переоформление и интеграция хвостохранилища № 2 в состав объектов ТОО «Аксу Technology»)

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 / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;	Пляжи хвостохранилища (ист. 6024)	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20% - 0,075 т/год	Снижение эмиссий пыли	7,5 т/год	0,075 т/год	0,025 т/год	0,025 т/год	Октябрь 2025 - Октябрь 2027	500
		Технические дороги	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20% - 0,025							
2	Тех обслуживание и эксплуатация батареи циклонов	Котельная (ист.0002)	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20% 73,94 т/год	Эффективность уточнена по лабораторным замерам на источнике выбросов	1478,8 т/год	73,94 т/год	73,94 т/год	73,94 т/год	Октябрь 2025 - Ноябрь 2025	281,25
3	Тех обслуживание и эксплуатация скруббера	В реагентном участке (ист.0012)	0317_Гидроцианид 0,0015 т/год	Эффективность уточнена по лабораторным замерам на источнике выбросов	0,03 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	250
			0150_Натрий гидроксид 0,00045 т/год		0,009 т/год	0,00045 т/год	0,00045 т/год	0,00045 т/год		
4	Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны;	Граница СЗЗ	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20% -	Автоматический мониторинг выбросов вредных веществ	-				2025-2026 годы	50 000
5	Повторное использование технической воды хвостохранилища в водооборотной системе фабрики	ЗИФ	Снижение водопотребления на 7 тыс. м³/год (-)	Рациональное использование водных ресурсов	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	-
6	Мониторинг подземных вод из скважин по периметру хвостохранилища	Хвостохранилище	Ежеквартально, 4 скважины (-)	Предотвращение негативного	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 - Ноябрь 2027	2500

				воздействия на подземные воды						
7	Мониторинг поверхностных вод из р. Аксу	р. Аксу	1 раз в год, проба воды (-)	Предотвращение негативного воздействия на поверхностные воды	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	100
8	Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ	СЗЗ	1 раз в год 4 пробы почв (-)	Предотвращение негативного воздействия на подземные воды	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	100
9	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;	СЗЗ	Саженцев - 400 шт/год	Улучшение санитарного состояния территории	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	20 000
10	Раздельный сбор и вывоз отходов производства и потребления спец. организации (не превышать временное хранение 6 месяцев)	ЗИФ, ВП, хвостохранилище	Уменьшение объемов эмиссий отходов на 11 110,9 т/год	Соблюдение норм экологической безопасности	-	11 110,9 т/год	11 110,9 т/год	11 110,9 т/год	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	10 000
11	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;	ЗИФ, ВП,	Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности	Соблюдение норм экологической безопасности	-				Октябрь 2025 – Декабрь 2026	-
12	Своевременный вывоз отходов производства и потребления	ЗИФ, ВП,	Утилизация производственных и бытовых отходов: в 2025 г. – 12701,91333 тонн в 2026-2027 г. – 12269,54533 тонн;	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	20 000
13	Контроль за состоянием образуемых отходов	ЗИФ, ВП,	Ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	500
14	Сортировка отходов по физико-химическим свойствам, не допускающая смешивание опасных отходов с неопасными	ЗИФ, ВП,	Упрощение процессов хранения образуемых отходов	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	500
15	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства	ЗИФ, ВП,	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды.	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	1 000
16	Обезвреживание цианидов в хвостах перед сбросом в хвостохранилище методом INCO до международных безопасных норм	ЗИФ, ВП,	Снижение вредного воздействия на окружающую среду	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 – Декабрь 2027	8 000
17	Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ	ЗИФ, ВП,	1 раз в год (-)	Мониторинг источников выбросов парниковых газов	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 - Ноябрь 2027	-

18	Проведение производственного экологического контроля	ЗИФ, ВП, ХХ, СЗЗ	ежеквартально	Контроль за состоянием окружающей среды	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 - Ноябрь 2027	8 000
19	Проведение первичных инструктажей по экологической безопасности	ЗИФ	Первичные инструктажи - постоянно	Экологическое просвещение	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 - Ноябрь 2027	-
20	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;	ЗИФ, ВП, ХХ, СЗЗ	1 раз в год (-)	Определения фонового состояния	-	100%	100%	100%	Октябрь 2025 - Ноябрь 2027	50 000