

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026–2030 годы

Наименование предприятия: ТОО «Казахалтын Technology»

Наименование объекта: Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ) «Аксу» ТОО «Казахалтын 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 / 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)	на конец 5 года (2030 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Поддержание в техническом (рабочем) состоянии аспирационной установки на ДСК	ИЗА №6042	8,217095 г/сек, 168,4371039 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	82,17095 г/сек, 1684,371039 т/год	8,217095 г/сек, 168,4371039 т/год	8,217095 г/сек, 168,4371039 т/год	8,217095 г/сек, 168,4371039 т/год	8,217095 г/сек, 168,4371039 т/год	8,217095 г/сек, 168,4371039 т/год	2026-2030 гг.	400	Суммарное снижение выбросов по пыли на: 1515,9339351 т/год.
2	Поддержание в техническом (рабочем) состоянии пылеочистного оборудования	ИЗА № 0005, 0019, 0024, 0031	0,513367 г/сек, 2,861946 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	3,4251133 г/сек, 19,09664 т/год	0,513367 г/сек, 2,861946 т/год	0,513367 г/сек, 2,861946 т/год	0,513367 г/сек, 2,861946 т/год	0,513367 г/сек, 2,861946 т/год	0,513367 г/сек, 2,861946 т/год	2026-2030 гг.	200	Суммарное снижение выбросов по пыли на: 16,234694 т/год.
3	Поддержание pH в технологическом процессе на уровне, не ниже 9,5	ИЗА № 0006, 6008, 6038	3,7302 т/год	Препятствие выделения 13 т/год гидроцианида	16,7302 т/год	3,7302 т/год	3,7302 т/год	3,7302 т/год	3,7302 т/год	3,7302 т/год	2026-2030 гг.	1200	Суммарное снижение выбросов гидроцианида на: 13,0 т/год.
4	Укрытие руды при перевозке автосамосвалами в рамках договора на оказание комплекса услуг (перевозка руды).	ИЗА №6041	0,845436 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	4,0951248 т/год	0,845436 т/год	0,845436 т/год	0,845436 т/год	0,845436 т/год	0,845436 т/год	2026-2030 гг.	20	Суммарное снижение выбросов по пыли на: 3,2496888 т/год.
5	Замеры токсичных веществ в выхлопах автотранспорта	Спецтехника и автотранспорт	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	-	-	июль-август (ежегодно)	220	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
6	Оборотное водоснабжение в целях повторного использования воды и сокращения использования свежей воды	Техническая вода на производственные нужды	1500000 м³/год	Рациональное использование водных ресурсов и сокращение использования свежей воды	1500000 м³/год	1500000 м³/год	1500000 м³/год	1500000 м³/год	1500000 м³/год	1500000 м³/год	2026-2030 гг.	-	Рациональное использование водных ресурсов и сокращение использования свежей воды
7	Возврат отходов пыли аспирационной в производство.	Пыль аспирационная	1515,9803 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	1515,9803 т/год	1515,9803 т/год	1515,9803 т/год	1515,9803 т/год	1515,9803 т/год	1515,9803 т/год	2026-2030 гг.	-	Снижение объемов накопления

													отходов на 1515,9803 т/год	
8	Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию, обезвреживание или захоронение специализированным предприятием (не превышать временное хранение 6 месяцев)	Отходы	Передача отходов	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	1 200 876,89	300 836,89	836,886	836,886	836,886	836,886	836,886	2026-2030 гг.	1800	Предотвращение загрязнения компонентов окружающей среды
9	Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки	180 шт. саженцев деревьев в год (сосна, береза, клен)	S озеленения 1125 м ² /год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.		180 саженцев (1125 м ²)	Ежегодно 2-3 квартал	750	Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями					
10	Проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод, радиационного фона, в т. ч. Проведение инструментальных замеров ЗВ (пыль неорганическая, диоксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, циановодород, соединения свинца, взвешенные частицы) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и вдоль технологической дороги, также мониторинг рекультивируемого хвостохранилища.	19 точек контроля	-	Соблюдение норм экологической безопасности	-	-	-	-	-	-	-	Ежегодно, ежеквартально	3 000,00	Соблюдение норм экологической безопасности

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды
для ЗИФ Аксу ТОО «Казахалтын Technology» на 2026–2030 годы**

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта I категории. В плане мероприятий учтены мероприятия, предусмотренные Приложением 4 Экологического Кодекса РК. План мероприятий состоит из 10 мероприятий, рассчитанных на 6 лет общей суммой 53 млн тг. по таким направлениям:

Перечень мероприятий:

1. Поддержание в техническом (рабочем) состоянии аспирационной установки на ДСК будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года, что позволяет сократить эмиссии пыли неорганической на 1515,9339351 т/год: с 1684,371039 т/год до 168,4371039 т/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 400,0 тыс. тг. ежегодно.
2. Поддержание в техническом (рабочем) состоянии пылеочистного оборудования будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года, что позволяет сократить эмиссии пыли неорганической на 16,234694 т/год: с 19,09664 т/год до 2,861946 т/год, финансирование мероприятия запланировано в размере 200,0 тыс. тг. ежегодно;
3. Поддержание рН в технологическом процессе на уровне, не ниже 9,5 будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года, что позволяет сократить эмиссии выбросов гидроцианида на 13,0 т/год: с 16,7302 т/год до 3,7302 т/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 1200,0 тыс. тг. ежегодно.
4. Укрытие руды при перевозке автосамосвалами будет осуществляться в рамках договора на оказание комплекса услуг (перевозка руды) на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года, что позволяет сократить эмиссии пыли неорганической на 3,2496888 т/год: с 4,0951248 т/год до 0,845436 т/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 20,0 тыс. тг. ежегодно.
5. Замеры токсичных веществ в выхлопах автотранспорта будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 220,0 тыс. тг. ежегодно.
6. Обратное водоснабжение в целях повторного использования и сокращения использования свежей воды будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года.
7. Возврат отходов пыли аспирационной в производство будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года, что позволит снизить объемы накопления отходов на 1515,9803 т/год.
8. Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию, обезвреживание или захоронение специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 месяцев) будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 1800,0 тыс. тг. ежегодно.
9. Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями с организацией

полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2030 года. Планируется посадка 180 шт. саженцев деревьев в год (сосна, береза, клен) на площади 1125 м³. Финансирование мероприятия запланировано в размере 750,0 тыс. тг. ежегодно.

10. Проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод, радиационного фона, в т.ч. проведение инструментальных замеров ЗВ (пыль неорганическая, диоксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, цианистый водород, соединения свинца, взвешенные частицы) в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и вдоль технологической дороги будет осуществляться ежеквартально с 2026 года по декабрь 2030 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 3000,0 тыс. тг. ежегодно.

Таким образом, в результате выполнения природоохранных мероприятий деятельность предприятия будет соответствовать экологическому законодательству и находиться в рамках норм Республики Казахстан.