

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2029 гг.

Наименование предприятия: **ТОО «Казахалтын»**
Наименование объекта: **Месторождение "Кварцитовые горки" рудника Аксу**

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)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге (за год);	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
1	Проведение работ по пылеподавлению на складах руды	ист. 6099 ист. 6156 ист. 6161	0,509 г/сек, 11,858 т/год	пп. 9 п. 1 Приложение 4 к ЭК РК	7,938 г/сек, 86,133 т/год	0,509 г/сек, 11,858 т/год	0,509 г/сек, 11,858 т/год	0,509 г/сек, 11,858 т/год	0,509 г/сек, 11,858 т/год	2026-2029 гг.	100	суммарное снижение выбросов по пыли на 74,275 т/год
2	Проведение предупредительно-профилактических работ для улучшения КПД очистки ПГУО и их модернизации	ист. 0005, ист. 0006, ист. 0007, ист. 0015, ист. 0017, ист. 0035, ист. 0023	168,10377 т/год	пп. 5 п. 1 Приложение 4 к ЭК РК	1004,73352 т/год	168,10377 т/год	168,10377 т/год	168,10377 т/год	168,10377 т/год	2026-2029 гг.	30	суммарное снижение выбросов по пыли на: 836,62975 т/год
3	Поддержание в исправном состоянии дренажной системы хвостохранилища, профилактические работы по эксплуатации наблюдательных скважин в районе хвостохранилища	10 скважин	100%	пп. 12 п. 2 Приложение 4 к ЭК РК	—	100%	100%	100%	100%	2026-2029 гг.	—	предотвращение негативного воздействия на окружающую среду
4	Контроль за водопотреблением и водоотведением при ведении производства на шахте	выпуск №1 (пруд-накопитель)	4 раза/год	ст. 218 ЭК РК	4 раза/год	4 раза	4 раза	4 раза	4 раза	2026-2029 гг.	200	контроль ПДК на выпуске №1
5	Содержание в исправном состоянии имеющихся площадок для временного складирования отходов	2 площадки	100%	пп. 12 п. 2 Приложение 4 к ЭК РК	—	100%	100%	100%	100%	2026-2029 гг.	50	предотвращение несанкционированного размещения отходов и загрязнения компонентов окружающей среды
6	Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов	Карьер, площадки складирования отходов	2 963,42 тонн-	пп. 7 п. 4 Приложение 4 к ЭК РК	2 963,42 тонн-	2 963,42 тонн-	2 963,42 тонн-	2 963,42 тонн-	2 963,42 тонн-	2026-2029 гг.	—	предотвращение несанкционированного размещения отходов 2 963,42 т/год
7	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды	Автотранспорт	100%	пп. 2 п. 7 Приложение 4 к ЭК РК	—	100%	100%	100%	100%	2026-2029 гг.	—	предотвращение несанкционированного размещения отходов и загрязнения компонентов окружающей среды
8	Санитарная очистка от мусора (субботники) прилегающей к предприятию территории (СЗЗ)	СЗЗ	1,06 км²	пп. 1 п. 4 Приложение 4 к ЭК РК	—	1,06 км²	1,06 км²	1,06 км²	1,06 км²	2026-2029 гг.	—	санитарная очистка территории 1,06 км²
9	Отведение коммунально-бытовых сточных вод осуществлять в герметичные септики	13 септиков	100%	пп.5 п.2 Приложение 4 к ЭК РК	—	100%	100%	100%	100%	2026-2029 гг.	2000	предотвращение загрязнения компонентов окружающей среды
10	Передача на утилизацию отходов производства и потребления согласно договорам со сторонней организацией	По мере накопления	3729 тонн	пп.2 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	3729 тонн	3729 тонн	3 731 тонн	3 731 тонн	3 731 тонн	2026-2029 гг.	10000	уменьшение количества складировемых отходов за счет передачи на утилизацию 14922 тонн
11	Использование вскрышных пород на рекультивацию карьера Маныбай	Карьер Маныбай	2028 г. - 8100 тонн	пп. 1 п .7 Приложение 4 к ЭК РК	—	—	-	8 100,0 тонн	—	2028 г.	—	уменьшение количества захораниваемых отходов: 8 100 тонн
12	Использование вскрышных пород на рекультивацию (ликвидация) хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО Казахалтын	Хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО Казахалтын	159 300,0 тонн	пп. 1 п .7 Приложение 4 к ЭК РК	—	81 900,0 тонн	77 400,0 тонн	—	—	2026-2027 г.	—	уменьшение количества захораниваемых отходов: 159 300 тонн
13	Использование золошлаковых отходов (ЗШО) на рекультивацию карьера Маныбай	Карьер Маныбай	763,86 т/год;	пп. 1 п .7 Приложение 4 к ЭК РК	—	763,86 тонн	763,86 тонн	763,86 тонн	763,86 тонн	2026-2029 гг	—	уменьшение количества складировемых отходов: 3819,3 т/год;
14	Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями на территории промплощадок и СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки	Площадка озеленения 100 га/год	500 саженцев (100 га)	пп.6. п.6. Приложение 4 ЭК РК	—	500 саженцев (100 га)	500 саженцев (100 га)	500 саженцев (100 га)	500 саженцев (100 га)	2026-2029 гг	1 000,00	достижение 40% озеленения СЗЗ
15	Проведение производственного радиологического контроля вскрышной породы, руды	2 точки	1 раз/год	пп. 2 п. 8 Приложение 4 к ЭК РК	1 раз/год	1 раз	1 раз	1 раз	1 раз	2026-2029 гг	100	радиологический контроль
16	Проведение производственного экологического контроля за соблюдением НДВ на источниках и СЗЗ	9 стационарных источников; 7 точек на границе СЗЗ	4 раза/год	ст. 203 ЭК РК	4 раза/год	4 раза	4 раза	4 раза	4 раза	2026-2029 гг	2 500,00	соблюдение норм экологической безопасности
17	Проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод, радиационного фона	7 точек на границе СЗЗ по воздуху 11 наблюдательных скважин по воде 4 точки по почве 2 точки по радиации 1 точка пруд-накопитель	4 раза/год	пп. 3 п. 10 Приложение 4 к ЭК РК	4 раза/год	4 раза	4 раза	4 раза	4 раза	2026-2029 гг	2 500,00	соблюдение норм экологической безопасности

		Всего 25 точек контрол										
18	Проведение собраний с общественностью и рабочей группы для разьяснения интересующих вопросов	п. Аксу	1 раз/год	ст.96 ЭК РК	1 раз/год	1 раз	1 раз	1 раз	1 раз	2026-2029 гг	—	уведомление населения в части охраны окружающей среды
19	Повышение квалификации специалистов предприятия	1 специалист в год	1 раз/год	пп. 13 п. 10 Приложение 4 к ЭК РК	1 раз/год	1 раз	1 раз	1 раз	1 раз	2026-2029 гг	100	повышение профессионализма работников

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды
для Месторождение "Кварцитовые горки" рудника Аксу
на 2025-2029 гг.**

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 20 мероприятий, рассчитанных на 5 лет общей суммой 18,580 млн. тг по таким направлениям:

Перечень мероприятий:

1. Проведение работ по пылеподавлению на складах руды. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 0,509 г/сек, 11,858 т/год, текущая величина: 7,938 г/сек, 86,133 т/год. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 9 пункта 1 Приложения 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: суммарное снижение выбросов по пыли на 74,275 т/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 100 тыс. тенге (за год);
2. Проведение предупредительно-профилактических работ для улучшения КПД очистки ПГУО и их модернизации. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 168,10377 т/год, текущая величина: 1004,73352 т/год. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 5 пункта 1 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: суммарное снижение выбросов по пыли на: 836,62975 т/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 30 тыс. тенге (за год);
3. Поддержание в исправном состоянии дренажной системы хвостохранилища, профилактические работы по эксплуатации наблюдательных скважин в районе хвостохранилища. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) – 100%. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 12 пункта 2 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.
4. Контроль за водопотреблением и водоотведением при ведении производства на шахте. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 4 раза. Обоснование проведения мероприятия: статья 218 ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: контроль ПДК на выпуске №1. Финансирование мероприятия запланировано в размере 200 тыс. тенге (за год);
5. Содержание в исправном состоянии имеющихся площадок для временного складирования отходов. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) – 100%. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 12 пункта 2 Приложения 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: предотвращение несанкционированного размещения отходов и загрязнения компонентов окружающей среды. Финансирование мероприятия запланировано в размере 50 тыс. тенге (за год);

6. Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 2 963,42 тонн-, текущая величина: 2 963,42 тонн-. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 7 пункта 4 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: предотвращение несанкционированного размещения отходов 2 963,42 т/год.

7. Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) – 100%. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 2 пункта 7 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: предотвращение несанкционированного размещения отходов и загрязнения компонентов окружающей среды.

8. Санитарная очистка от мусора (субботники) прилегающей к предприятию территории (СЗЗ). Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 1,06 км². Обоснование проведения мероприятия: подпункт 1 пункта 4 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: санитарная очистка территории 1,06 км².

9. Отведение коммунально-бытовых сточных вод осуществлять в герметичные септики. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) – 100%. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 5 пункта 2 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: предотвращение загрязнения компонентов окружающей среды. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2000 тыс. тенге (за год);

10. Передача на утилизацию отходов производства и потребления согласно договорам со сторонней организацией. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 2 963,42 тонн, текущая величина: 2 963,42 тонн. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 2 пункта 7 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: уменьшение количества складироваемых отходов за счет передачи на утилизацию 14817,1 тонн. Финансирование мероприятия запланировано в размере 10000 тыс. тенге (за год);

11. Использование вскрышных пород на рекультивацию карьера Маныбай. Реализация мероприятия: 2028 годы. Показатель (нормативы эмиссий) - Повторное использование вскрышных пород: 2028 г. - 8100,0 тонн. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 1 пункта 7 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: уменьшение количества захораниваемых отходов: 8100 тонн;

12. Использование вскрышных пород на рекультивацию (ликвидация) хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО Казахалтын. Реализация мероприятия: 2026, 2027 год. Показатель (нормативы эмиссий) - Повторное использование вскрышных пород – 159 300 тонн. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 1 пункта 7 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: уменьшение количества захораниваемых отходов: 159 300 тонн.

13. Использование золошлаковых отходов (ЗШО) на рекультивацию карьера Маныбай. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы

эмиссий) - 763,86 т/год. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 1 пункта 7 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: уменьшение количества складированных отходов: 3819,3 т/год.

15. Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями на территории промплощадок и СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 500 саженцев (100 га). Обоснование проведения мероприятия: подпункт 6 пункта 6. Приложение 4 ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: достижение 40% озеленения СЗЗ. Финансирование мероприятия запланировано в размере 1000 тыс. тенге (за год);

16. Проведение производственного радиологического контроля вскрышной породы, руды. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 1 раз/год, текущая величина: 1 раз/год. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 2 пункта 8 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: радиологический контроль. Финансирование мероприятия запланировано в размере 100 тыс. тенге (за год);

17. Проведение производственного экологического контроля за соблюдением НДС на источниках и СЗЗ. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 4 раза/год, текущая величина: 4 раз/год. Обоснование проведения мероприятия: статья 203 ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: соблюдение норм экологической безопасности. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2500 тыс. тенге (за год);

18. Проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод, радиационного фона. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 4 раза/год, текущая величина: 4 раз/год. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 3 пункта 10 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: соблюдение норм экологической безопасности. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2500 тыс. тенге (за год);

19. Проведение собраний с общественностью и рабочей группы для разъяснения интересующих вопросов. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 1 раз/год, текущая величина: 1 раз/год. Обоснование проведения мероприятия: статья 96 ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: уведомление населения в части охраны окружающей среды.

20. Повышение квалификации специалистов предприятия. Реализация мероприятия: с 2025 года до декабря 2029 года. Показатель (нормативы эмиссий) - 1 раз/год, текущая величина: 1 раз/год. Обоснование проведения мероприятия: подпункт 13 пункта 10 Приложение 4 к ЭК РК. Ожидаемый экологический эффект от мероприятия: повышение профессионализма работников. Финансирование мероприятия запланировано в размере 100 тыс. тенге (за год);