

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2027 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Казахалтын»

Наименование объекта: II Октябрьское поле месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»

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.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Проведение предупредительно-профилактических и ремонтных работ для улучшения КПД очистки ПГУО и их модернизации, а также тех. обслуживание	ист. 0003 ист. 0005 ист. 0006 ист. 0018	0,3303 г/сек, 6,6613 т/год	пп.1 п.1 Приложение 4 к ЭК РК	3,303 г/сек, 66,613 т/год	0,3303 г/сек, 6,6613 т/год	0,3303 г/сек, 6,6613 т/год	2026-2027 гг.	100,00	Суммарное снижение выбросов по пыли на 59,9517 т/год
2	Проведение работ по пылеподавлению карьерных, технологических, внутрипоселковых дорог, промплощадок, при ведении буровых и взрывных работ	ист. 6010 ист. 6011 ист. 6014 ист. 6049	2026 г.: 0,18452 г/сек, 11,70933 т/год 2027 г.: 0,18452 г/сек, 7,80918 т/год	пп.9 п.1 Приложение 4 к ЭК РК	2026 г.: 0,9279 г/сек, 58,6442 т/год 2027 г.: 0,9279 г/сек, 39,1434 т/год	0,18452 г/сек, 11,70933 т/год	0,18452 г/сек, 7,80918 т/год	2026-2027 гг.	3000,00	Суммарное снижение выбросов по пыли на: 2026 г. - 46,93487 т/год 2027 г. - 31,33422 т/год
3	Оптимизация технологического процесса проведения работ за счет снижения времени простоя и работы оборудования "в холостую", а также за счет неполной загрузки применяемой тех.	Спецтехника и автотранспорт	16 000 л/год	пп.3 п.1 Приложение 4 к ЭК РК	Простои техники — в среднем 1,8 ч/сутки	13 тонн	13 тонн	2026-2027 гг.	—	Снижение выбросов выхлопных газов на 13 т/год
4	Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети	Спецтехника и автотранспорт	8 тонн	пп.7 п.1 Приложение 4 к ЭК РК	—	8 тонн	8 тонн	2026-2027 гг.	—	Предотвращение разрушения почв + снижение выбросов на 8 т/год
5	Контроль за герметизацией всех емкостей во избежание утечек и возникновения аварийных ситуаций (септики, склады ГСМ)	7 емкостей	4,5 т/год	пп. 5. п. 2. Приложение 4 ЭК РК	0,0 тонн	4,5 т/год	4,5 т/год	2026-2027 гг.	100,0	Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду
6	Организация и очистка ливневых стоков участка РМХ (площадка "Прикарьерная")	участка РМХ	1 ед.	пп.14 п.2 Приложение 4 к ЭК РК	1 раз	1 ед.	1 ед.	2026-2027 гг.	50	Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду
7	Содержание в исправном состоянии имеющихся площадок для временного складирования отходов	2 площадки	100 м ²	пп.4 п.4 Приложение 4 к ЭК РК	100 м ²	100 м ²	100 м ²	2026-2027 гг.	—	Предотвращение несанкционированного размещения отходов и загрязнения компонентов окружающей среды
8	Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов	Карьер, площадки складирования отходов	10 613,8067 тонн	пп.7 п.4 Приложение 4 к ЭК РК	—	10 613,8067 тонн	10 613,8067 тонн	2026-2027 гг.	2600	Предотвращение несанкционированного размещения отходов 10 613,8067 т/год
9	Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды	Автотранспорт	10 613,8067 тонн	пп.2 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	—	10 613,8067 тонн	10 613,8067 тонн	2026-2027 гг.	2000,00	Своевременный вывоз отходов на 10 613,8067 т/год
10	Санитарная очистка от мусора (субботники) прилегающей к предприятию территории (СЗЗ)	СЗЗ	1,06 км ²	пп.1 п.4 Приложение 4 к ЭК РК	1,06 км ²	1,06 км ²	1,06 км ²	2026-2027 гг.	200	Санитарная очистка территории 1,06 км ²
11	Отведение коммунально-бытовых сточных вод осуществлять в герметичные септики	Септик	500 м ³	пп.5 п.2 Приложение 4 к ЭК РК	—	500 м ³	500 м ³	2026-2027 гг.	75	500 м ³
12	Использование вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай	Карьер Маныбай	12 185 000 т/год	пп.1 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	—	—	12 185 000 тонн	2027 г.	—	Повторное использование вскрышных пород: 12 185 000 т/год
13	Строительство (первая очередь) нового хвостохранилища №2 ТОО «Аксу Technology»	Хвостохранилища №2 ТОО «Аксу Technology»	3 003 000 т/год;	пп.1 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	—	3 003 000 тонн	—	2026 г.	—	Повторное использование вскрышных пород: 3 003 000 т/год;
14	Строительство (вторая очередь) нового хвостохранилища №2 ТОО «Аксу Technology»	Хвостохранилища №2 ТОО «Аксу Technology»	4 862 000 т/год;	пп.1 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	—	4 862 000 тонн	—	2026 г.	—	Повторное использование вскрышных пород: 4 862 000 т/год;
15	Реконструкция (наращивание) дамбы ХХ ТОО «Аксу Technology»	Хвостохранилища ТОО «Аксу Technology»	1 646 000 т/год;	пп.1 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	—	1 646 000 тонн	—	2026 г.	—	Повторное использование вскрышных пород: 1 646 000 т/год;

16	Рекультивация (ликвидация) хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын»	Хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын»	1 305 000 т/год;	пп.1 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	—	1 305 000 тонн	—	2026 г.	—	Повторное использование вскрышных пород: 1 305 000 т/год;
17	Возврат отходов пыли аспирационной в производство	Пыль аспирационная	59,9517 т/год	пп.2 п.7 Приложение 4 к ЭК РК	59,9517 т/год	59,9517 т/год	59,9517 т/год	2026-2027 гг.	—	Снижение объемов накопления отходов на 59,9517 т/год
18	Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями на территории промплощадок и СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки	СЗЗ	Саженцев - 400 шт.	пп.6. п.6. Приложение 4 к ЭК РК	—	400 саженцев	400 саженцев	2026-2027 гг.	1 000,00	Достижение 40% озеленения СЗЗ
19	Провести посев трав на складах ПРС с целью исключения пыления	ист. 6020, 6021 и 6033	100 га	пп.6. п.6. Приложение 4 к ЭК РК	—	100 га	100 га	2026-2027 гг.	—	Посев семян и орошения 100 га
20	Проведение производственного радиологического контроля в карьере гамма-спектрометрическим анализом	1 точка	4 раза	пп.2 п.8 Приложение 4 к ЭК РК	4 раза	4 раза	4 раза	2026-2027 гг.	200,00	Радиологический контроль
21	Проведение производственного радиологического контроля на СЗЗ гамма-спектрометрическим анализом (площадка "Прикарьерная")	5 точек	1 раз	пп.2 п.8 Приложение 4 к ЭК РК	1 раз	1 раз	1 раз	2026-2027 гг.	200,00	Радиологический контроль
22	Проведение производственного экологического контроля за соблюдением НДС на источниках и СЗЗ	7 стационарных источников; 9 точек на границе СЗЗ	4 раза	пп.2 п.10 Приложение 4 к ЭК РК	4 раза	4 раза	4 раза	2026-2027 гг.	3 000,00	Соблюдение норм экологической безопасности
23	Проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационного фона	9 точек на границе СЗЗ по воздуху 9 наблюдательных скважин по воде 11 точек по почве 6 точек по радиации Всего 35 точек контроля	4 раза	пп.3 п.10 Приложение 4 к ЭК РК	4 раза	4 раза	4 раза	2026-2027 гг.	800,00	Соблюдение норм экологической безопасности
24	Проведение собраний с общественностью для разъяснения интересующих вопросов	1 раз в год	1 раз	ст.96 ЭК РК	1 раз	1 раз	1 раз	2026-2027 гг.	-	Уведомление населения в части охраны окружающей среды
25	Повышение квалификации специалистов предприятия и рабочей группы	1 в год	1 раз	пп.13 п.10 Приложение 4 к ЭК РК	1 раз	1 раз	1 раз	2026-2027 гг.	100,00	Повышение профессионализма работников

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды
для II Октябрьского поля месторождения Аксу рудника Аксу ТОО «Казахалтын»
на 2026-2027 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 33 мероприятий, рассчитанных на 3 года общей суммой 22,125 млн тг по таким направлениям:

Перечень мероприятий:

1. Проведение предупредительно-профилактических и ремонтных работ для улучшения КПД очистки ПГУО и их модернизации, а также тех. обслуживание будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года, что позволяет сократить эмиссии пыли неорганической на 59,9517 т/год: с 66,613 т/год до 6,6613 т/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 100,0 тыс. тг ежегодно.
2. Проведение работ по пылеподавлению карьерных, технологических, внутрипоселковых дорог, промплощадок, при ведении буровых и взрывных работ будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года, что позволяет сократить эмиссии пыли неорганической на 2026 г.: с 58,6442 до 11,70933 т; на 31,33422 т в 2027 г.: с 39,1434 т до 7,80918 т. Финансирование мероприятия запланировано в размере 3000,0 тыс. тг ежегодно.
3. Оптимизация технологического процесса проведения работ за счет снижения времени простоя и работы оборудования "в холостую", а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
4. Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
5. Контроль за герметизацией всех емкостей во избежание утечек и возникновения аварийных ситуаций (септики, склады ГСМ) будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
6. Организация и очистка ливневых стоков участка РМХ (площадка "Прикарьерная") будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
7. Содержание в исправном состоянии имеющихся площадок для временного складирования отходов будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 50,0 тыс. тг ежегодно.
8. Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов, будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
9. Транспортировка отходов в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2000,0 тыс. тг ежегодно.
10. Санитарная очистка от мусора (субботники) прилегающей к предприятию территории (С33) будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027

года. Санитарная очистка от мусора будет осуществляться на территории площадью 1,06 км².

11. Отведение коммунально-бытовых сточных вод осуществлять в герметичные септики. Будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
12. Использование вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай запланировано: 12 185 000 т/год; что позволяет восстановить земельные участки и снизить воздействие на окружающую среду.
13. Строительство (первая очередь) нового хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» планируется с 2026 года, с использованием 3 003 000 т/год вскрышных пород, что обеспечивает безопасное хранение отходов.
14. Строительство (вторая очередь) нового хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology» планируется с 2026 года, с использованием 4 862 000 т/год вскрышных пород, что обеспечивает безопасное хранение отходов.
15. Реконструкция (наращивание) дамбы ХХ ТОО «Аксу Technology» планируется с 2026 года, с использованием 1 646 000 т/год вскрышных пород, что обеспечивает безопасное хранение отходов.
16. Рекультивация (ликвидация) хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» планируется с 2026 года, с использованием 1 305 000 т/год вскрышных пород, что обеспечивает безопасное хранение отходов.
17. Возврат отходов пыли аспирационной в производство будет осуществляться на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года, что позволит снизить объем накопления отходов на 59,9517 т/год.
18. Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями на территории промплощадок и СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Планируется посадка 400 шт. саженцев деревьев. Финансирование мероприятия запланировано в размере 1000,0 тыс. тг ежегодно.
19. Посев трав на складах ПРС, отвала вскрышных пород для предотвращения пыления будет осуществляться на площадях 100 га ежегодно в период 2026–2027 гг., с полным орошением и поддержанием зеленого покрова.
20. Проведение производственного радиологического контроля в карьере гамма-спектрометрическим анализом предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 50,0 тыс. тг ежегодно.
21. Проведение производственного радиологического контроля на СЗЗ гамма-спектрометрическим анализом (площадка "Прикарьерная") предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 50,0 тыс. тг ежегодно.
22. Проведение производственного экологического контроля за соблюдением НДС на источниках и СЗЗ предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2500,0 тыс. тг ежегодно.
23. Проведение мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационного фона предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2500,0 тыс. тг ежегодно.
24. Проведение собраний с общественностью для разъяснения интересующих вопросов предусматривается 1 раз в год на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года.
25. Повышение квалификации специалистов предприятия предусматривается на весь период действия ППМ с 2026 года до декабря 2027 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 100,0 тыс. тг ежегодно.

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