**План мероприятий по охране окружающей среды по городу Алматы 2024-2026 годы**

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Форма завершения** | **Ответственные исполнители** | **Срок испол-нения** | **Предполагаемые расходы (тыс.тенге)/дополнительные источники (тыс.тенге)** | | | **Источники финансиро**  **вания** | **Ожидаемый экологический эффект от мероприятия** | **Примечание (причины неисполнения)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2024 год** | **2025 год** | **2026 год** |  |  |  |
| **1. Охрана атмосферного воздуха** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Услуги по проведению экологического мониторинга автотранспортных средств города Алматы | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 352 901 | 559 600 | 601 400 | МБ | Контроль установленных норм токсичности и дымности выхлопных газов автомобилей |  |
| 2 | Разработка целевых показателей качества окружающей среды для г. Алматы | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 120 000 | 46 194 |  | МБ | Разработка целевых показателей качества окружающей среды г.Алматы |  |
| 3 | Мониторинг качества атмосферного воздуха в селитебной зоне г.Алматы | Акт выполненных работ | УЭиОС  ДЭ | 2025-2026 |  | 50 000 | 50 000 | МБ | Оценка и прогноз основных тенденций изменения качества атмосферного воздуха в целях своевременного выявления негативных воздействий природных и  антропогенных факторов |  |
| 4 | Принятие Правил охраны атмосферного воздуха для г. Алматы | Решение маслихата | УЭиОС | 2024-2026 | Не требуется | Не требуется | Не требуется | Не требуется | Поэтапное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха |  |
| 5 | Внедрение НДТ на ИЗА- водяные фильтры для шашлычных | Акт выполненных работ | УЭИОС  ДЭ | 2024-2026 |  |  |  | СС | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух | Cанитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания"  Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-16. |
| 6 | Запрет на эксплуатацию бань со сжиганием твердого топлива | Правила охраны атмосферного воздуха для г. Алматы | УЭиОС  ДЭ | 2024-2026 | Не требуется | Не требуется | Не требуется | Не требуется | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух |  |
| 7 | Установка в детских дошкольных учреждениях и школах систем очистки воздуха (в каждом классе и группе) | Акт выполненных работ | УЭиОС  ДЭ  УО | 2024-2026 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | МБ | Улучшение качества воздуха в помещениях |  |
| 8 | Изменение логистики АТП с переходом на перевозки в ночное время | Правила охраны атмосферного воздуха для г. Алматы | ДП  УЭиОС  ДЭ, Ситуационный центр | 2024-2026 |  |  |  | Не требуется | Уменьшение влияния автотранспорта на атмосферный воздух в часы пик |  |
| 9 | Внесение дополнений в нормативно-правовые акты по регулированию маломобильных средств передвижения (мопеды, мотоциклы, скутеры и пр.), касающиеся регистрации, постановки на учет и определения правил дорожного движения | Приказ об изменении законодательства | ДП  ДЭ Ситуационный центр  УЭиОС  УГМ | 2024-2026 |  |  |  | Не требуется | Снижение объема выбросов в атмосферу за счет регулирования дорожного движения | Уменьшение числа аварий с участием маломобильных средств передвижения и уменьшение количества заторов на дорогах |
| 10 | Разработать проект порядка действий всех заинтересованных сторон по реагированию на объявление неблагоприятных метеоусловий (НМУ) | Постановление акимата | УЭиОС  ДЭ  ДСЭК | 2025-2026 |  |  |  | Не требуется | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух во время НМУ |  |
| 11 | Контроль регулирования выбросов в атмосферный воздух при НМУ | Отчетная информация | ДЭ  предприятия | 2025-2026 |  |  |  | Не требуется | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух во время НМУ | В периоды НМУ территория влияния предприятии и частного сектора увеличивается |
| 12 | Проведение детального исследования качества атмосферного воздуха на содержание ароматических веществ, состав пыли, наличие аллергенов | Акт выполненных работ | УЭИОС  ДЭ  УОЗ | 2025-2026 |  | 250 000 | 70 000 | МБ | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух | С целью принятия мер по улучшению здоровья населения за счет снижения объема выбросов ароматических веществ, пыли, аллергенов |
| 13 | Контроль качества реализуемого на территории города автомоторного топлива | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | 20 000 | 11 000 | МБ | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух с выхлопными газами АТС | Контроль качества топлива независимой лабораторией |
| 14 | Создание зон с низким уровнем выбросов | Акт выполненных работ | УЭиОС  ДП | 2026 |  |  | 150 000 | МБ | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух с выхлопными газами АТС | Сокращение количества автомобилей в центре города на порядка 20 тыс. ед. |
| 15 | Внедрение систем автоматизированного спектрометрического контроля норм токсичности и дымности выхлопных газов АТС | Акт выполненных работ | УЭиОС  ДП | 2026 |  |  | По смете | МБ | Уменьшение выбросов в атмосферный воздух с выхлопными газами АТС |  |
| 16 | Включение в Правила города Алматы нормы об обязательном наличии в строящихся жилых домах парковочных мест объемом не менее 80 % от числа квартир | Решение маслихата | УАиГ | 2026 |  |  |  | Не требуется | Освобождение обочин улиц от АТС и регулирование скорости движения АТС | Изменение Главы 9. Благоустройство жилых кварталов и микрорайонов. Увеличение парковочных мест в новых застраиваемых жилых комплексах |
| 17 | Заменить использование соли при уборке дорожного полотна в зимний период (натрий хлор на кальций хлор) | Акт выполненных работ | УРКИ  Акиматы районов | 2025-2026 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | МБ | Снижение негативного влияния соли на зеленые насаждения | Уменьшение влияния на зеленые насаждения, кальций хлор является безопасным веществом |
| **Итого** | |  |  |  | **592 901** | **1 045 794** | **1 002 400** |  |  |  |
| **2. Охрана водных объектов** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Разработка мастер-плана по комплексному и рациональному управлению водными ресурсами (ДК)(в т.ч. разработка ТЭО по водохозяйственным сооружениям -каналы, арыки, реки, водозаборные сооружения и водохранилища) | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 350 000 |  | по смете | МБ | Рациональное использование ресурсов поверхностных водных объектов | Мастер-план по комплексному и рациональному управлению водными ресурсами. Планируемый выход ГЭ- 2025 год. |
| 2 | Реконструкция существующих каналов и строительство и реконструкция водозаборных сооружений | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | По смете | По смете | По смете | МБ | Создание единой комплексной схемы орошения зеленых насаждений: | Будет проведена реконструкция и строительство 27 водозаборных сооружений (из них новое строительство – 15, реконструкция – 12) для подачи воды в арычные сети на полив зеленых насаждений; реконструкция оросительных каналов. |
| 3 | Защита населения от подтопления талыми и дождевыми водами | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | По смете | По смете | По смете | МБ | Реализация проекта по реконструкции 276 км и новому строительству 100 км арычных сетей и ливневой канализации |  |
| 4 | Содержание комплексной схемы орошения и водохозяйственных сооружений (гидроучасток) | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 1 284 451 | 1 481 600 | 2 183 566 | МБ | Внедрение системного управления водохозяйственными сооружениями с применением цифровых технологий | Создание гидроучастка (единый оператор) в составе коммунального предприятия ТОО "Eco Almaty" |
| 5 | Механическая очистка водоемов оз. Аэропортовское и пруда в мкр. Карасу | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 216 759 |  |  | МБ | Улучшение экологического состояния водоемов | Механическая очистка 2-х водоемов. Завершение в 2024 году. |
| 6 | «Механизированная очистка прудов №18 и №19 (оз. Алтынколь) вдоль ул. Хмельницкого восточнее ул. Майлина в Турксибском районе г. Алматы» | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 14 967 | По смете | По смете | МБ | Улучшение экологического состояния водоемов | Механическая очистка 2-х прудов. Выход ГЭ – декабрь 2024 год. |
| 7 | Благоустройство прилегающей территории водоемов | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 5 000 000 | 7 074 810 |  | МБ | Благоустройство прилегающей территории 5-ти водоемов | В бюджете 2024-2025 года предусмотрены суммы на реконструкцию берегозащитного сооружения вдхр. «Сайран» с благоустройством прилегающей территории |
| 8 | Реконструкция отдельных участков русел рек | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | По смете | По смете | По смете | МБ | Реконструкция русел рек | Разработка ПСД и реализация |
| **Итого** | |  |  |  | **6 866 177** | **8 556 410** | **2 183 566** |  |  |  |
| **3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Капитальный ремонт отдельных участков русла реки Есентай от пр. Аль-Фараби до пр. Рыскулова, с благоустройством водоохранной полосы (ПСД и Реализация) | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 32 403 | по смете |  |  | Капитальный ремонт отдельных участков русла реки Есентай с благоустройством прилегающей территории -7,5 км | Выход ГЭ- июнь 2024 года. |
| 2 | Разработка ПСД на капитальный ремонт БАКа им. Кунаева с гидротехническими сооружениями на территории города Алматы. Реализация ПСД | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 3 001 | по смете |  |  | Капитальный ремонт БАКа им. Кунаева (21,1 км) | Выход ГЭ - май 2024 года. |
| 3 | Разработка ПСД по проекту "Берегоукрепление (новое строительство) русла реки Сапожникова в г. Алматы" | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 11 000 | по смете |  |  | ПСД на берегоукрепление (новое строительство) русла реки Сапожникова -1,8км | Выход ГЭ – август 2024 года. |
| 4 | Разработка ПСД по проекту "Реконструкция канала М-1 от ППП РК до р. Каргалы в г. Алматы" | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 22 000 | по смете |  | МБ | ПСД на реконструкцию канала М-1 от ППП РК до р. Каргалы | Выход ГЭ – август 2024 года |
| 5 | Разработка ПСД на "Реконструкцию отдельных участков русла реки Каргалы от ул. Жандосова до пр.Рыскулова" | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 17 700 | по смете |  | МБ | ПСД на реконструкцию участков реки Каргалы общей протяженностью 6,7 км |  |
| 6 | Разработка ПСД на "Реконструкцию отдельных участков русла реки Малая Алматинка в городе Алматы, от пр. Рыскулова до оз. Аэропортовское, с благоустройством водоохранной полосы | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 | 102 243 | по смете |  | МБ | ПСД на реконструкцию участков реки Кіші (Малая) Алматинка общей протяженностью 10 км | Ведутся конкурсные процедуры. Выход ГЭ- декабрь 2024 год. |
| 7 | Разработка ПСД и реконструкция русла р.Улкен Алматы от отстойника №1 до пр. Абая, с благоустройством прилегающей территории | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 |  | по смете |  | МБ | ПСД и реконструкция участков реки Улкен (Большая) Алматинка общей протяженностью 5,7 км | Выход ГЭ- май 2024 года. |
| **Итого** | |  |  |  | **188 347** | **по смете** |  |  |  |  |
| **4. Охрана земель** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Создание карты оползнеопасных участков | Акт выполненных работ | УЗО | 2025-2026 |  | 1 500 000 | 500 000 | МБ | Сохранение земельных ресурсов | Предотвращение строительства на территориях, где потенциально возможны оползни |
| **Итого** | |  |  |  |  | **1 500 000** | **500 000** | МБ |  |  |
| **5. Охрана недр** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мониторинг соблюдения ЗРК «О недропользовании» на территории г.Алматы | Отчетная информация | ДЭ  УПиИ  УЗО | 2024-2026 |  |  |  | МБ | Охрана недр |  |
| Итого | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Охрана животного и растительного мира** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Посадка зеленых насаждений в санитарно-защитной зоне ТЭЦ-2 | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2025 |  |  |  | МБ, ЧИ | Улучшение качества окружающей среды |  |
| 2 | Создание питомников | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | по смете | по смете | МБ | Выращивание качественного посадочного материала | Выход ГЭ- декабрь 2024 года. |
| 3 | Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных эрозии и другим неблагоприятным экологическим факторам | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 8 377 455 | 8 963 876 | 8 963 876 | МБ | Увеличение площадей зеленых насаждений | Улучшение экологической обстановки, создание и улучшение оздоровительно-рекреационных зон |
| 4 | Разработка проекта по изучению приживаемости древесной культуры, зонирование территорий для посадки деревьев | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | 100 000 | 100 000 | МБ | Увеличение процента приживаемости деревьев |  |
| 5 | Проведение мероприятий по защите растений | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024 | 1 986 420 | 2 125 469 | 3 474 248 | МБ | Улучшение состояния зеленого фонда |  |
| **Итого** | |  |  |  | **10 363 875** | **11 189 345** | **12 538 124** | МБ |  |  |
| **7. Обращение с отходами** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Разработка и утверждение Правил управления отходами г.Алматы | Решение маслихата | УЭиОС  ДЭ | 2024-2025 |  |  |  | МБ | Правовое регулирование сферы обращения с отходами на территории г.Алматы | Снижение образования несанкционированных свалок отходов |
| 2 | Установка контейнеров для сбора крупногабаритных и строительных отходов | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | 20 000 | 30 000 | МБ | Предотвращение загрязнения земельных ресурсов |  |
| 3 | Приобретение контейнеров для раздельного сбора ТБО | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | 150 000 | 100 000 | МБ | Внедрение раздельного сбора отходов |  |
| 4 | Приобретение контейнеров для сбора ртутьсодержащих отходов | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | 30 000 | 35 000 | 40 000 | МБ | Внедрение раздельного сбора опасных отходов |  |
| 5 | Разработка ТЭО и ПСД на строительство полигона ТБО | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | 150 000 | 182 600 | МБ | Строительство объекта для изоляции и обезвреживания ТБО |  |
| 6 | Строительство полигона для захоронения отходов в Илийском районе Алматинской области (236га) | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2026 |  |  | 11 000 000 | МБ | Строительство объекта для изоляции и обезвреживания ТБО |  |
| 7 | Установка комплексных пунктов приема вторсырья (экостанции) | Акт выполненных работ | УЭиОС  райакиматы  инвестор | 2024-2026 |  |  | 100 000 | МБ, ЧИ | Внедрение раздельного сбора отходов |  |
| 8 | Модернизация и строительство новых подземных контейнерных площадок (КП) для сбора ТБО | Акт выполненных работ | УЭиОС  райакиматы | 2025-2026 |  | 2 200 000 | 3 500 000 | МБ | Модернизация сети КП для сбора ТБО- | Реализация проекта по модернизации 579 действующих площадок на контейнерные площадки заглубленного типа (2 119 контейнеров) |
| 9 | Организация сбора жидких отходов для предприятий общепита для получения чернозема | Акт выполненных работ | УЭиОС  Райакиматы  МСБ  инвестор | 2025-2026 |  | 25 000 | 20 000 | ЧИ | Внедрение раздельного сбора отходов, снижение объемов захоронения ТБО |  |
| 10 | Повышение уровня культуры и образования по сбору и сортировке отходов | отчетная информация | УЭиОС | 2025-2026 |  | 119 500 | 119 500 | МБ | Центр экологических компетенций |  |
| 11 | Ликвидация несанкционированных свалок на трерритории города | Акт выполненных работ | УЭиОС  райакиматы  инвестор | 2025-2026 |  | 25 000 | 15 000 | МБ | Обеспечение санитарного содержания |  |
| **Итого** | |  |  |  | **30 000** | **2 589 500** | **15 107 100** |  |  |  |
| **8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Мониторинг состояния физических факторов (шум, ЭМИ, радиация) | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025 |  | 50 000 |  | МБ | Мониторинг состояния физических факторов |  |
| **Итого** | |  |  |  | **0** | **50 000** |  | МБ |  |  |
| **9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Разработка и внедрение системы управления комплексной схемой орошения | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2024-2026 | По смете | По смете | По смете | МБ | Организация гидроучастка для рационального управления ресурсами поверхностных водных объектов |  |
| 2 | Создание центра экологических компетенций | Постановление акимата | УЭиОС | 2024-2025 |  |  |  | МБ | Внедрение систем управления экосистемами |  |
| **Итого** | |  |  |  | **По смете** | **По смете** | **По смете** | МБ |  |  |
| **10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проведение мониторинга целевых показателей качества окружающей среды | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2026 |  |  | 70 000 | МБ | Поведение мониторинга для анализа проводимых мероприятий |  |
| 2 | Реализация программы управления отходами города Алматы | Акт выполненных работ | УЭиОС | 2025-2026 |  | 30 000 | 30 000 | МБ | Мониторинг реализации программы для принятия дальнейших решений |  |
| 3 | Мониторинг экологического состояния природных сред города Алматы включая загрязнение отходами территорий города | Акт выполненных работ | УЭиОС | 3 года | 20 000 | 22 000 | 25 000 | МБ | Предотвращение загрязнения, контроль и мониторинг за экологическим состоянием природных сред | С внесением результатов мониторинга в электронные базы данных и ГИС –карты (цифровизация мониторинга. состояния природных сред) |
| ВСЕГО | |  |  |  | **20 000** | **52 000** | **125 000** | МБ |  |  |

УЭИОС – Управление экологии и окружающей среды города Алматы

ДЭ – Департамент экологии по г.Алматы

ДП – Департамент полиции г.Алматы

Райакиматы – районные акиматы города

УОЗ- Управление общественного здравоохранения

НМУ-неблагоприятные метеоусловия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в атмосферном воздухе