

**Кому:** Департамент экологии по Акмолинской области  
**ФИО и должность автора:** Таран В.А. главный специалист ГУ  
«Аппарата акима Садового сельского округа Зерендинского района»  
**Дата:** 19.11.2025

## **АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА**

**Тема: Экологические инициативы в городах Казахстана - успехи и проблемы**

**Ключевые слова:** экология; городская среда; загрязнение воздуха; отходы; переработка; раздельный сбор; озеленение; свалки; экологические инициативы; экопросвещение; устойчивое развитие.

### **Введение**

В последние годы экологическая ситуация в городах Казахстана стала одним из ключевых факторов, влияющих на качество жизни населения и устойчивое развитие страны. Рост урбанизации, увеличение автомобильного трафика, расширение промышленного производства и накопление бытовых отходов усиливают антропогенное воздействие на окружающую среду. По данным ПРООН, ежегодно около 16 тысяч смертей в Казахстане связаны с заболеваниями, вызванными загрязнением воздуха [1]. В крупных городах эта проблема проявляется наиболее остро: ухудшение качества атмосферного воздуха, сокращение зелёных зон и рост объёмов твёрдых бытовых отходов формируют долгосрочные экологические риски.

В ответ на усиление экологических угроз в стране реализуется ряд государственных и общественных мер. Крупнейшая из них – республиканская экологическая инициатива «Таза Қазақстан», направленная на уборку территорий, озеленение и развитие экологического сознания.

Помимо государственных усилий, растёт вклад гражданских инициатив и социальных предпринимателей. Экологические проекты Ecosen, Recycle Birge, Uly Dala, “Актобе, дыши!” и ECO Network развивают переработку отходов, защиту зелёных насаждений, экологическое просвещение и внедрение устойчивых технологий в городской среде [3]. Деятельность таких инициатив укрепляет экологическую культуру общества и частично компенсирует нехватку муниципальных ресурсов.

Таким образом, анализ экологических инициатив в городах Казахстана является актуальным и значимым для оценки эффективности проводимых мероприятий, выявления препятствий и

определения направлений дальнейшего развития. Цель настоящей аналитической записки – исследовать достижения и проблемные аспекты городских экологических инициатив Казахстана и предложить практические рекомендации по повышению их результативности.

## **Основная часть**

В городах проводятся субботники «Таза өлке», мероприятия по благоустройству историко-культурных объектов «Киелі мекен», посадке деревьев «Жасыл аймақ», уходу за территориями ветеранов и домов престарелых «Өнегелі ұрпақ».

В экологическую повестку активно внедряются цифровые механизмы. Сервис @TazaQazBot позволяет гражданам направлять заявки по проблемам городской среды. С июня 2024 года через систему поступило около 10 700 заявок, и более 9 700 были выполнены [1]. Спутниковые технологии «Казахстан Ғарыш Сапары» используются для выявления несанкционированных свалок и нарушений экологического законодательства.

Экологическая политика крупных городов формируется на основе сочетания муниципальных мероприятий, общественного участия и IT-инструментов, повышающих прозрачность и скорость реагирования.

В 2024 году экологические инициативы показали заметный прогресс. Рост общественной активности стал дополнительным ресурсом. В городах усиливается участие волонтеров, школьников, студенческих клубов и социальных предпринимателей, что укрепляет устойчивость положительных изменений.

Несмотря на прогресс, экологическая трансформация городов сопровождается серьезными трудностями.

Проблемы, связанные с реализацией городских программ: В ряде регионов отмечен дефицит посадочного материала, что осложняет выполнение планов по озеленению (Актюбинская, Атырауская, ВКО, Костанайская области). Инфраструктура переработки отходов развивается медленно. Из 94 предлагаемых проектов по сортировке и переработке часть была исключена из-за отсутствия достаточного финансирования и собственных мощностей регионов [1]. Низкая культура сортировки отходов сохраняется, что снижает эффективность городских контейнеров для раздельного сбора.

Долгосрочные экологические угрозы добавляют нагрузку на урбанизированные территории: Более 60% территории страны подвержено опустыниванию, что ухудшает состояние экосистем и биоразнообразия. Более 200 млн м<sup>3</sup> загрязнённых сточных вод ежегодно сбрасывается в водоёмы. На территории Казахстана накоплено более 20 млрд тонн промышленных отходов, ежегодный прирост – около 1 млрд тонн. В нефтедобывающих районах

зафиксировано около 5 млн тонн разлитой нефти, а площадь загрязнения достигает 194 тыс. га. В районах промышленной нагрузки регистрируется повышенная заболеваемость населения, в отдельных зонах – до шести раз выше областных показателей [2].

Эти факторы затрудняют достижение устойчивых экологических результатов на городском уровне и требуют системного подхода к управлению рисками.

Количество экологических мероприятий увеличилось с 62 раза до 183 раза в год. Участие населения 2,4 млн до 6,2 млн. Активность повышается не во всех городах. Так как есть дефицит посадочного материала в ряде регионов посадка деревьев на 2024 год уменьшилась с 2,5 млн до 1,6 млн. За счет мониторинга происходит устранение свалок.

#### Экологические инициативы в городах Казахстана: прогресс и трудности [2]

Показатель	2019–2023 гг.	2024 г.	Проблемные аспекты
Количество экологических мероприятий	62 в год	183	Неравномерность охвата регионов
Участие населения	2,4 млн	6,2 млн	Активность повышается не во всех городах
Собранный мусор	900 тыс, тонн	1,1 млн т	Продолжается рост общего объёма бытовых отходов
Посадка деревьев	2,5 млн.	1,6 млн	Дефицит посадочного материала в ряде регионов
Обращения граждан		10 700 заявок	Цифровые сервисы подключены не всеми городами
Устранение свалок		Снижение за счёт мониторинга	Недостаточная перерабатывающая инфраструктура

В Казахстане есть экологические проекты, которые показали реальную результативность и могут быть использованы как модель для городов.

Ecosen (Алматы) [3]: За год собрано более 1 200 тонн вторсырья: пластик – 680 тонн, бумага – 370 тонн, алюминий – 150 тонн. Мобильное приложение используют около 95 000 пользователей, из них 23 000 – постоянные. Коэффициент регулярной сортировки у пользователей – 61%, что является высоким показателем изменения поведения. 43% пользователей начали сортировать отходы впервые – это означает формирование привычки, а не разовое участие.

«Актобе, дыши!» (Актобе) [3]: Предотвращены пять попыток коммерческой вырубки зелёных территорий. В парке Победы высажено

1500 деревьев 28 видов; выживаемость саженцев через год – 82% против 54% по муниципальным программам. Проведены очистные работы у 19 природных родников, у трёх отмечено увеличение объёма воды. В проект вовлечены 42 школы, сформированы более сотни ученических групп, закреплённых за конкретными зелёными зонами.

Uly Dala (BioPack) [4]: Производит до 120 000 биопакетов в месяц, что эквивалентно отказу от примерно 3,7 млн пластиковых пакетов в год. На собственную выручку профинансированы 24 уборки стихийных свалок, в том числе 10 на окраинах городов. В 2024 году охвачено более 7 000 учащихся в рамках экопросвещения, 70% занятий на казахском языке. Программа обучения людей с инвалидностью подготовила 38 человек, 24 трудоустроены в экосфере.

Recycle Birge [5]: Организовано 950 экологических мероприятий за четыре года. Средняя годовая вовлечённость – около 120 000 участников. По итогам анкетирования: 34% семей после участия переходят на сортировку бытовых отходов, 12% уменьшают использование одноразового пластика. Сформированы 18 устойчивых волонтерских групп, работающих без внешнего финансирования.

Факты показывают, что более сильный эффект достигается в проектах, где есть регулярные действия, закрепление ответственности и измеримый результат.

Развитие экологической политики в городах может развиваться по трём траекториям.

Инерционный сценарий: Сохраняются текущие темпы. Раздельный сбор прирастает точно, охват населения остаётся ниже 25%. Озеленение увеличивается медленно: в регионах с дефицитом посадочного материала рост не превышает 1–3% площади зелёных зон в год. Количество отходов растёт медленно, но не уменьшается. Результат – улучшения есть, но неустойчивые и не покрывают потребности всех городов.

Оптимистичный сценарий: Акцент на финансовую поддержку, инфраструктуру и тиражирование работающих кейсов. Запуск проектов по переработке на сумму 54,6 млрд тенге снижает нагрузку на полигоны на 11–17% в первые три года. Тиражирование Ecosen, Uly Dala, Recycle Birge и «Актобе, дыши!» повышает охват сортировки до 45–55% городского населения. Доработанные цифровые сервисы позволяют сокращать время ликвидации свалок в 3–4 раза. Результат – стабильно снижаются отходы и улучшается качество воздуха, формируется экологическое поведение у молодёжи.

Пессимистичный сценарий: Сокращение финансирования и ослабление контроля. 30–50% проектов по переработке и озеленению останавливаются. Количество свалок за пределами городов увеличивается на 12–18% в год. Озеленение сокращается, качество

воздуха ухудшается, рост экологически обусловленных заболеваний достигает 9–14% при высокой промышленной нагрузке [5].

Анализ показал, что городские экологические инициативы Казахстана дают заметный кумулятивный эффект: уже сейчас фиксируется снижение количества стихийных свалок в пригородных зонах, а рост участия населения напрямую влияет на устойчивость результатов. При этом экологическая активность распределена неравномерно: в Алматы и Астане уровень участия граждан и бизнеса выше, чем в регионах, тогда как в Западном Казахстане и Атырауской области зафиксирована самая низкая доля перехода к сортировке отходов – менее 15%. Дополнительную нагрузку создаёт ускоренный рост городского населения: ежегодный прирост урбанизации составляет в среднем 280–310 тысяч человек, что автоматически увеличивает объёмы отходов и потребность в зелёных насаждениях.

Для объективной оценки различий между регионами были сопоставлены показатели вовлечённости населения в систему раздельного сбора отходов. Наиболее высокие значения зафиксированы в мегаполисах, тогда как в ряде областей доля населения, участвующего в сортировке, остаётся низкой. Для визуализации регионального дисбаланса представлен сравнительный показатель уровня перехода населения к сортировке отходов за 2024 год.

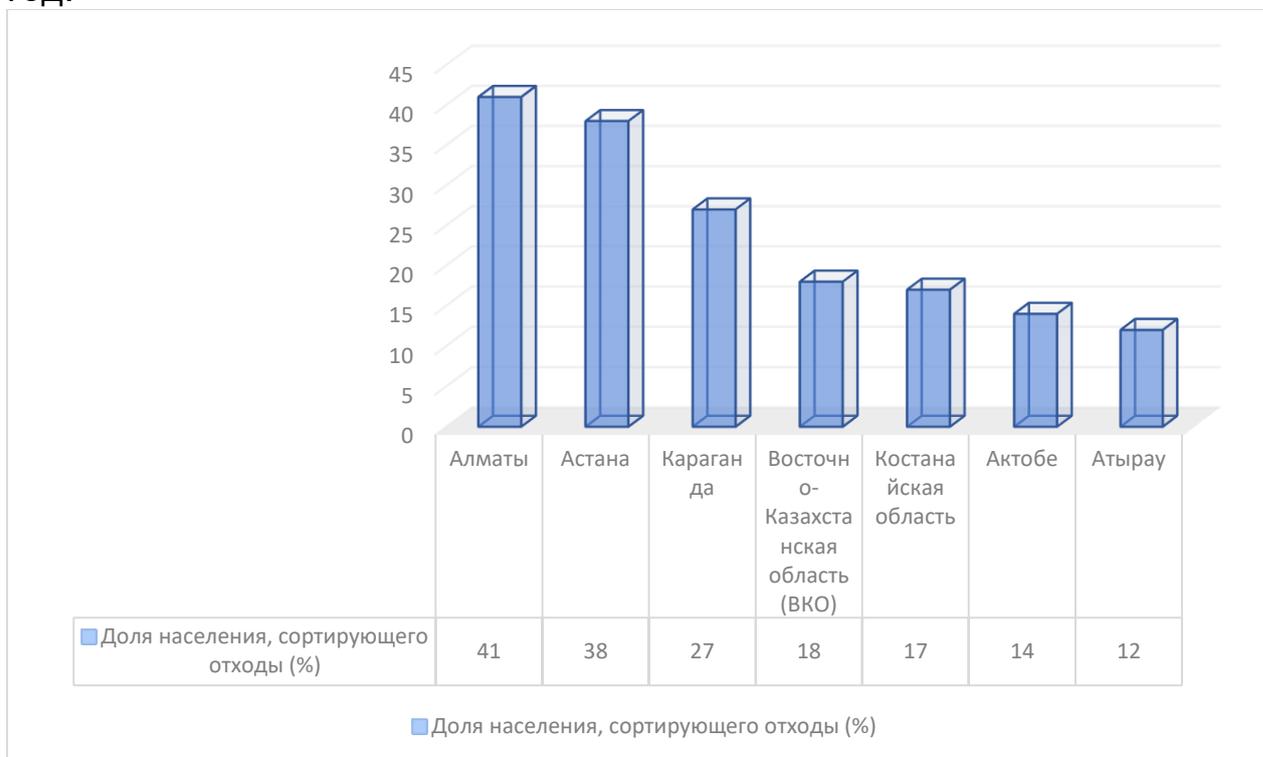


Рисунок 2. Уровень населения, перешедшего к сортировке отходов по регионам Казахстана (2024 г.)

Текущая динамика свидетельствует, что эффективность инициатив возрастает там, где они закреплены системно. Например,

школы, где действует практика закрепления классов за конкретными зелёными зонами, достигают сохранения 70–85% высаженных саженцев, тогда как при разовых посадках этот показатель редко превышает 50%. Также установлено, что включение бизнеса в проекты по сортировке повышает долю перерабатываемых отходов почти вдвое по сравнению с моделями, где участие ограничено только жителями.

## **Заключение и предлагаемые решения**

В целом, несмотря на заметные успехи, потенциал экологических инициатив пока реализован не полностью и требует комплексного подхода, долгосрочного планирования и активного участия всех заинтересованных сторон. Предлагаемые решения по экологическим проблемам в Казахстане это увеличение мусороперерабатывающих заводов, поиск и устранение стихийных свалок, закрепление учебных заведений за зелеными зонами. Усилить контроль за промышленными выбросами. Усилить контроль за качеством воды на реках, озерах. Поддерживать эко-волонтерские инициативы, субботники, городские озеленения.

## **Список использованных источников**

1. Хесс М. Жанатас: тестовый сценарий международного финансирования экологического развития Казахстана. – The Oxus Society for Central Asian Affairs. – 2024. – 19 с. – URL: <https://oxussociety.org/zhanatas-ru/> (дата обращения: 16.11.2025).
2. Информационно-справочные материалы к заседанию Правительства Республики Казахстан от 21 января 2025 г. – Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. – 9 с. – URL: <https://primeminister.kz/assets/media/ism-ot-21012025.pdf> (дата обращения: 16.11.2025).
3. Губайдуллина М., Кадирсизова Г. «Зелёный мост»: экологическая инициатива Казахстана для развития Европейско-Азиатско-Тихоокеанского партнерства // Научный журнал. – Алматы: КазНУ им. аль-Фараби, 2022. – 14 с.
4. Информация по управлению рисками природных и техногенных / антропогенных опасностей в Республике Казахстан. Обзор результативности экологической деятельности Казахстана. – Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий (ЦЧСРБ). – Алматы, 2023. – 42 с.
5. Абенова Э. Пять перспективных казахстанских экопроектов // The Steppe. – 14 апреля 2022 г. – URL: <https://the->

[steppe.com/razvitiye/pyat-perspektivnyh-kazahstanskih-ekoproektov](https://steppe.com/razvitiye/pyat-perspektivnyh-kazahstanskih-ekoproektov)  
(дата обращения: 16.11.2025).