

Исполнитель: Ергебеков Е.Р.

МЫ ТЕРЯЕМ ГОРОД АЛМАТЫ

ВВЕДЕНИЕ:

С ростом социально-экономического развития страны и, в частности, города Алматы, который является финансовым, экономическим, научным, производственным центром повышается в хорошей динамике благосостояние горожан, что является первоочередной задачей государственного аппарата.

Однако, хотелось бы затронуть вопросы загрязнения воздуха в Алматы. Эта проблема в последние годы, месяцы приобретает все более значимые масштабы. Проблемы экологии является одной из самых больших проблем в городе, приводящих к высоким показателям сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний и преждевременной смертности среди населения.

В данной записке рассмотрим причины, последствия и пути решения возникшей проблемы.

СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

Проблемы экологии в городе Алматы неоднократно поднимается в средствах массовой информации. На многих международных и местных сайтах, освещается преимущество проживания и ведения бизнеса в городе Алматы.

Однако, неоднократно с положительными отзывами и встречаются отрицательные отзывы, связанные с плохим воздухом. В феврале 2025 года согласно данным отчета международной организации IQAir, город Алматы оказался на первом месте в

рейтинге самых загрязненных городов мира. Качество воздуха в городе достигло 208 AQI. В этот же день худшие показатели были зафиксированы в Лахоре (Пакистан) – 185, Каире (Египет) – 184 и Сараево (Босния) – 180 ([ссылка – https://www.kt.kz/rus/ecology/Almaty](https://www.kt.kz/rus/ecology/Almaty)).

Анализируя ситуацию, к основным аспектам можно отнести следующие вопросы:

- Выбросы загрязняющих веществ автомобильными транспортными средствами;
- Устаревшие технологии многих производств;
- Работающие на угле жилые дома и объекты инфраструктуры;
- Строительство объектов без учета географических особенностей города;
- Недостаточное количество зеленого фонда Алматы.

По инициативе Главы государства Касым-Жомарта Токаева с апреля 2024 года стартовала республиканская экологическая акция «Таза Казахстан». Мероприятие направлено на улучшение экологической ситуации в стране, повышение уровня экологической культуры населения и привлечения граждан к вопросам защиты окружающей среды. С апреля до ноября 2024 года проведены массовые субботники с охватом 5,83 миллиона человек, что составляет значительную часть населения ([ссылка - https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-goda-taza-kazakstan](https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-goda-taza-kazakstan)).

По итогам мероприятий «Таза Казахстан» собрано свыше 1,159 тысячи тонн мусора, 2024 году ликвидировано 91 % из выявленных 4,8 тыс. площадок с отходами, наибольшая часть приходится на город Алматы ([ссылка - https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-goda-taza-kazakstan](https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-goda-taza-kazakstan)).

Анализируя критическую ситуацию, стоит отметить, что одной из причин загрязнения воздуха является отсутствие экологического воспитания горожан и гостей Алматы.

Важным элементом в формировании у населения культуры обращения с отходами является обеспечение соответствующей инфраструктурой в сфере управления коммунальными отходами, большая часть из которых, в виду отсутствия повсеместного

раздельного сбора, недостаточного мощностей по сортировке и переработке отходов, захоранивается на полигонах:

- Раздельный сбор – позволяет отделить перерабатываемые отходы от не перерабатываемых, а также выделить отдельные типы отходов пригодные для вторичного использования;
- Сортировка – практика сбора с учетом его происхождения и пригодности к переработке или вторичному использованию;
- Переработка – обеспечение повторного использования отходов в народном хозяйстве и получения сырья, энергии, изделий и материалов, что является экологичной альтернативой обычному захоронению отходов.

При мониторинге качества атмосферного воздуха загрязнение наиболее выражено в осенне-зимний период. Это обусловлено использованием мазута, угля и других вредных веществ в системах теплоснабжения.

В качестве примера хотелось бы выделить, что в 2020 году экс-министр экологии Магзум Мирзагалиев, основываясь на исследованиях, заявлял, что выбросы ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 составляет 48 % от общего негативно влияния на экологию. В случае газификации ТЭЦ снижение выброса вредных веществ снизится с 50,4 тысяч тонн до 6,7 тысяч тонн в год (*ссылка-<https://vlast.kz/novosti/40124-52-sostavlaet-vklad-avtotransportativ-zagraznenie-vozduha-almaty-mirzagaliiev.html>*).

В связи с вышеизложенным, необходимо отметить, что загрязнение воздуха ведет к ряду основных проблем:

- **Экономические убытки**, загрязнение воздуха ведет к расходам на здравоохранение (*госпитализация, лекарства, долгосрочный уход включены в расходы и влияют на экономическую стоимость загрязнения воздуха*), производительность труда (*снижается производительность рабочего класса, что напрямую влияет на доходы бизнеса*) и преждевременную смертность (*многие исследования показали, что плохая экология уносит множество жизней каждый*

год, что оказывает негативное влияние на экономику страны и благосостояние граждан);

- **Загрязнение ландшафта и почвы**, источником загрязнения почвы почти всегда является деятельность человека (*коммунальные предприятия и жилые дома, остатки продуктов, стоки из канализации, промышленные предприятия, транспорт, сельское хозяйство*);
- **Социальные проблемы**, плохая экология усиливает стресс и беспокойство. Длительное воздействие может привести к раздражительности и усталости, делая социальные взаимодействия менее привлекательными. Изолированные люди меньше участвуют в общественных инициативах, социальная структура ослабевает, что затрудняет коллективное решение проблем. Взаимосвязь между загрязнением воздуха и социальной изоляцией является насущной проблемой, требующей внимания.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

Изложенное позволяет сделать выводы:

- Для решения проблемы необходимы общие усилия государственных органов, общественных объединений, горожан;
- На постоянной основе повышать уровень экологической культуры населения и привлечения граждан к вопросам защиты окружающей среды;
- Недостаточное обеспечение соответствующей инфраструктурой в сфере управления коммунальными отходами приводит к безуспешной работе по улучшению экологической ситуации в городе Алматы;
- Не соблюдение сроков по переводу ТЭЦ на газ, не дает должных результатов по снижению уровня загрязнения воздуха в южном мегаполисе.

Рекомендации по решению вышеуказанных проблем:

- Разработать межведомственный план с привлечением общественности по решению экологической катастрофы города Алматы с выявлением основных источников загрязнения воздуха, включая мероприятия по переходу на экологические виды топлива (*транспорт, жилой и административный фонды, объекты теплоснабжения*);
- По примеру развитых стран установить модифицированные камеры видеонаблюдения с фиксацией превышения выбросов в атмосферу (*ликвидировать экопосты*);
- Искоренение дальнейшей уплотнительной точечной застройки, при строительстве учитывать географические особенности города Алматы;
- Обеспечение инфраструктуры по сортировке, переработки мусора (*бумага, пластик, стекло, металл*), разработка технологий для утилизации пластиковых отходов, стимулирование производств, ориентированных на экологически чистую продукцию, введение строгих экологических стандартов для предприятий, развитие системы экологического налогообложения и субсидирование экологически чистых технологий;
- Проведение экологических компаний, акций по повышению осведомленности населения о проблемах экологии, обучение детей и молодежи принципам устойчивого развития и охраны окружающей среды.

Использованная литература:

<https://www.kt.kz/rus/ecology/Almaty>

<https://primeminister.kz/ru/news/reviews/itogi-goda-taza-kazakstan>

<https://vlast.kz/novosti/40124-52-sostavlaet-vklad-avtotransporta-v-zagraznenie-vozduha-almaty-mirzagaliev.html>