

Данные о качестве воздуха: Центральная Азия

Региональный обзор, основанный на отчете OpenAQ, Открытые данные о качестве воздуха: глобальный обзор за 2024 год

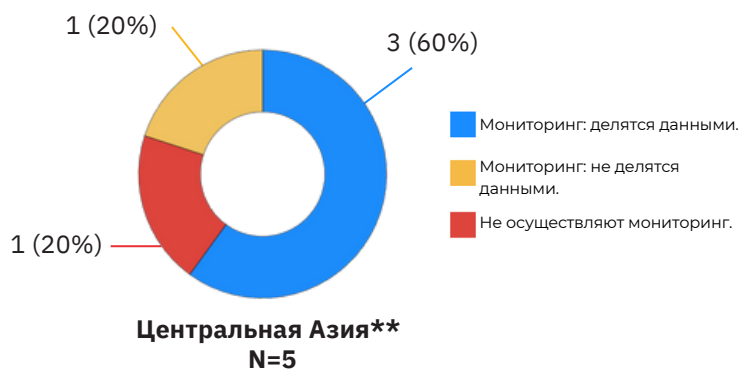
Важность мониторинга качества воздуха и прозрачности данных

Загрязнение воздуха является 8 по значимости фактором риска смерти и 9 по значимости фактором риска продолжительности жизни с учетом ограниченных возможностей здоровья (DALY) в Европе и Центральной Азии вместе взятых. ([Исследовательский проект State of Global Air, 2024 год*](#))

Измерение и отслеживание уровня загрязнения воздуха имеет решающее значение для понимания и разработки решений проблемы плохого качества воздуха. Правительства, которые делают данные о качестве воздуха открытыми, легкодоступными и свободно распространяемыми, могут использовать опыт государственных, частных и общественных организаций для разработки эффективных и устойчивых подходов к решению кризиса загрязнения воздуха.

Проектом OpenAQ были изучены следующие вопросы:

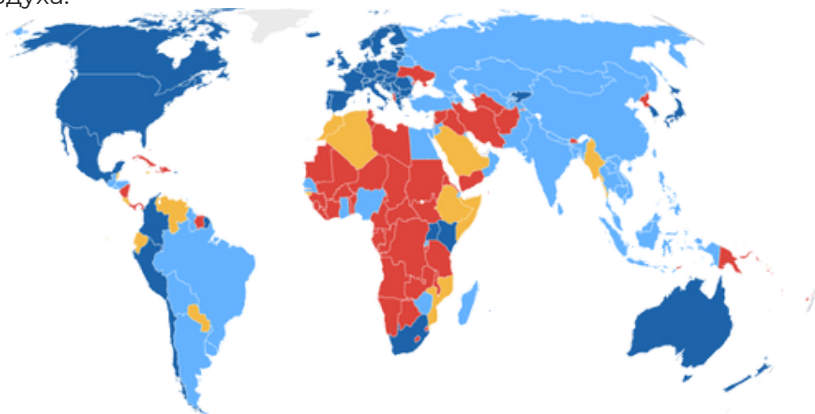
1. В каких странах ведется (и не ведется) активный мониторинг качества воздуха на постоянной основе?
2. В какой степени страны, осуществляющие мониторинг, делятся полученными данными с общественностью?



**Региональная классификация стран по данным Всемирного банка

Критерии для описания полностью открытых данных

- в физических единицах (одного индекса качества воздуха AQI недостаточно)
- с указанием географических координат станции
- с ежедневной или более частой периодичностью
- в формате пригодном для машинного чтения



Статус мониторинга и обмена данными

Мы обнаружили, что 80% [N=4] из 5 стран этого региона производят регулярный сбор данных о качестве воздуха, тогда как 20% [N=1] этого не делают. Население Туркменистана, единственной страны, не осуществляющей мониторинг качества воздуха на общенациональном уровне, составляет 6,5 млн человек.

60% [N=3] стран открыто публикуют генерируемые ими данные, тогда как 20% [N=1] этого не делают. [Имейте в виду, что Казахстан делится данными о качестве воздуха только с теми, кто находится в пределах его географической границы.]

Только Кыргызстан делится своими данными полностью открыто и прозрачно.

Изменения в мониторинге и обмене данными с 2022 года

Кыргызстан начал проводить мониторинг и делиться своими данными в полностью открытом режиме. Таджикистан проводит мониторинг с момента последнего отчета в 2022 году и начал делиться своими данными о качестве воздуха в 2024 году.

* На основе данных за 2021 год. Под «загрязнением воздуха» понимается наличие в окружающей среде взвешенных частиц (PM), уровень тропосферного озона и бытового загрязнения воздуха.

Препятствия

Наиболее существенным препятствием для создания программы регулярного мониторинга качества воздуха является ограниченность ресурсов, например, нехватка финансовых средств и/или технических знаний. Правительства должны закупать, эксплуатировать и обслуживать оборудование для мониторинга; централизовать и управлять получаемыми данными (либо создавая собственную систему управления данными, либо прибегая к услугам частных производителей датчиков воздуха; анализировать и использовать данные для принятия соответствующих мер; обмениваться данными; и эффективно коммуницировать.

Правительства могут не осознавать преимущества полной прозрачности данных: Открытые данные повышают общественное доверие и сотрудничество между различными секторами, что приводит к более инновационным и основанным на фактах решениям в области чистого воздуха.

Возможности

- Использование международного опыта и партнерских отношений может помочь преодолеть ограниченность ресурсов.
- В настоящее время реализуется глобальный проект под руководством заинтересованных сторон по разработке системы управления данными с открытым исходным кодом, которую правительства смогут адаптировать под свои потребности.

Положительные примеры

Продолжается наращивание усилий по мониторингу между странами и местными правительствами, а также расширение проектов по мониторингу, осуществляемых неправительственными организациями (академическими институтами, организациями на базе сообществ, гражданскими группами и гражданскими учеными). Например, платформа [Air Quality Central Asia](#) (качество воздуха в Центральной Азии) поддерживает усилия по мониторингу в Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане и Таджикистане.

Рекомендации

- Все страны должны измерять качество воздуха и делиться полученными данными в условиях полной прозрачности и доступности.
- Финансирующие организации, такие как банки развития и благотворительные фонды, должны поддерживать правительства стран с меньшими ресурсами в их усилиях по мониторингу и обмену данными.

Информация о проекте OpenAQ

Проект OpenAQ – это первая и крупнейшая в мире открытая база данных с открытым доступом, содержащая данные об измерениях качества наружного воздуха. Она создана для того, чтобы каждый имел неограниченный доступ к данным, необходимым для анализа, информирования и защиты права на чистый воздух.

Ознакомьтесь с полным текстом отчета здесь:

link.openaq.org/2024GlobalLandscape

Получить доступ к полному списку стран можно здесь: link.openaq.org/2024-ReportWorksheet

 explore.openaq.org  [linkedin.com/company/openaq](https://www.linkedin.com/company/openaq)  info@openaq.org