

Право на здоровую окружающую среду: Использование данных о качестве воздуха для информационной оценки загрязнения воздуха в Центральной Азии

Региональный тренинг по статистике и показателям качества воздуха и выбросов в атмосферу
Женева, Швейцария
4-5 мая 2023 г.

*Кэтрин Холл, региональный консультант по качеству воздуха в Центральной Азии
Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Центрально-Азиатский офис*

Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН (28 июля 2022 года):

Право на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду



"Эта резолюция дает понять, что никто не может отнять у нас природу, чистый воздух и воду, а также стабильный климат".

Ингер Андерсен,
Исполнительный директор,
ЮНЕП



Страна	Смертность, связанная с загрязнением воздуха (2019)*	
	Число	% от общего числа смертей
Казахстан	12,039	9
Кыргызстан	4,159	12
Таджикистан	7,455	15
Туркменистан	3,608	11
Узбекистан	30,096	15

*Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2022. University of Washington 2022. Global Burden of Disease 2019: GHDx

Необходимость модернизации управления качеством воздуха



Disclaimer: Country borders or names shown in this presentation do not reflect the official position of the United Nations Environment Programme (UNEP). The maps used here are for illustrative purposes and does not imply the expression of any opinion on the part of UNEP, concerning the legal status of any country or territory or concerning the delimitation of frontiers or boundaries.

Стандарты качества воздуха:

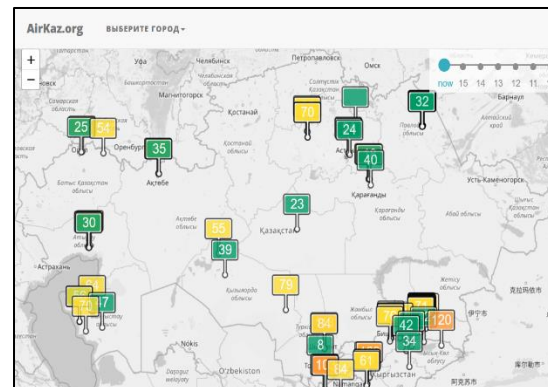
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) и комплексный индекс загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА)
- Не соответствуют последним достижениям науки и международным стандартам

Модернизация управления качеством воздуха:

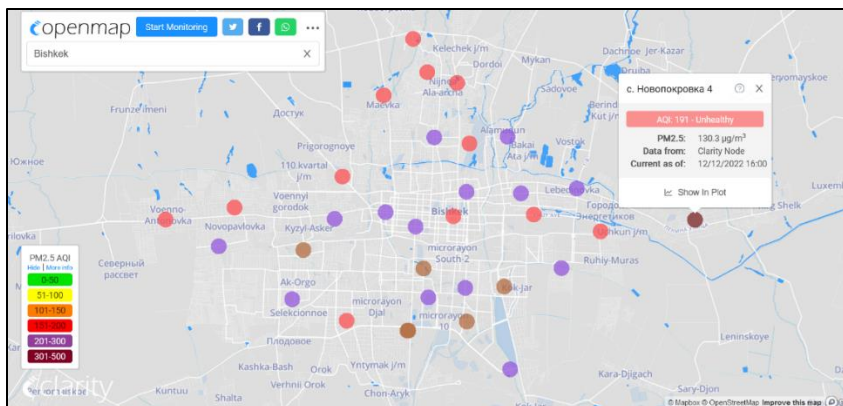
- Законодательная и нормативная реформа
- Институциональная реорганизация
- Развертывание инфраструктуры мониторинга
- Общественная коммуникация



AQCA Platform: Центральноазиатская диалоговая платформа по качеству воздуха



Мониторинг качества воздуха в Казахстане (Казгидромет и AirKaz)



Пилотная сеть датчиков в Бишкеке, Кыргызстан (Кыргызгидромет)



Международный общественный фонд «Zamin»

Качество воздуха в Бишкеке

Оценка источников выбросов и дорожная карта для содействия управлению качеством воздуха

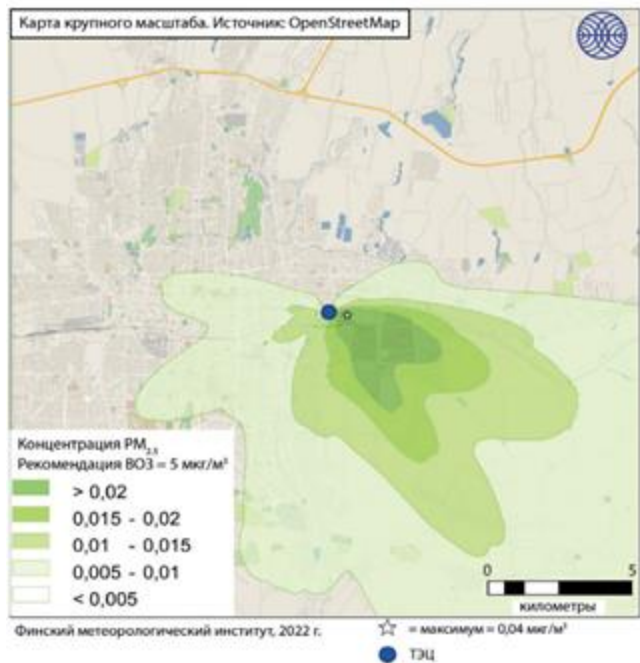


Снижение уровня загрязнения твёрдыми частицами (PM_{2.5}) является наивысшим приоритетом.

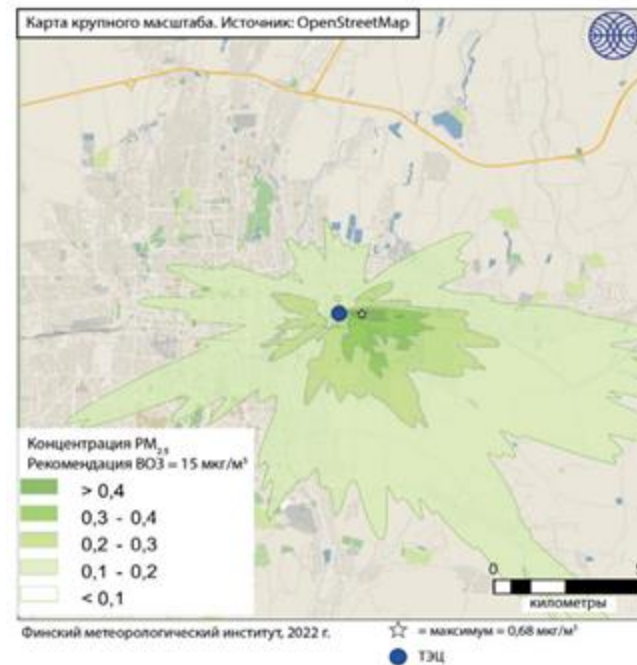
Твердые частицы вызывают наиболее серьёзные последствия для здоровья человека среди других загрязнителей.



Выбросы ТЭЦ оказывают ограниченное воздействие на состояние приземного слоя воздуха в Бишкеке



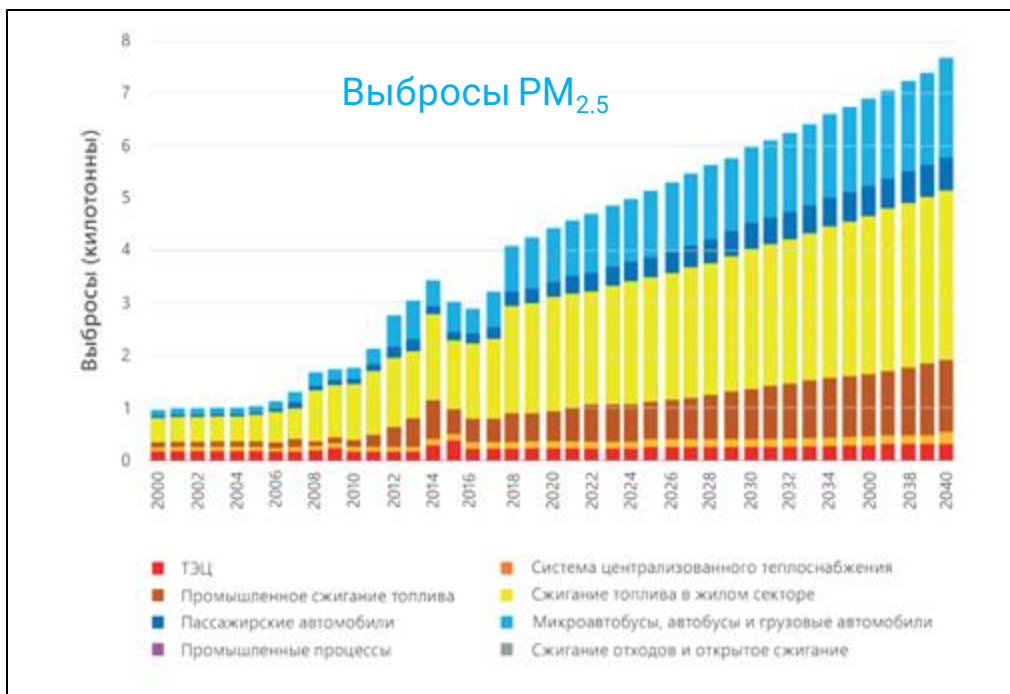
Среднегодовая концентрация $PM_{2,5}$
($\mu\text{г}/\text{м}^3$)



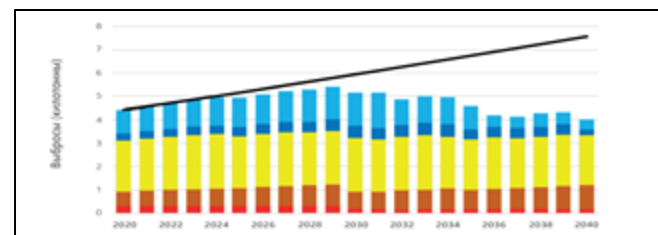
Среднесуточная концентрация $PM_{2,5}$
($\mu\text{г}/\text{м}^3$)



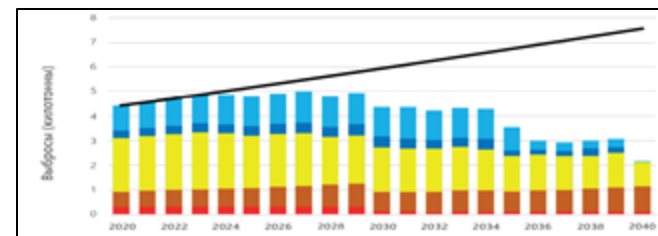
При сценарии «обычного хода деятельности» к 2040 году **ожидается значительное повышение уровней выбросов всех основных загрязняющих веществ**



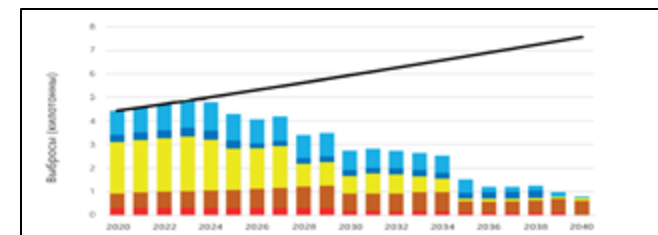
«обычного хода деятельности»



Сценарий 1 с принятием дополнительных мер

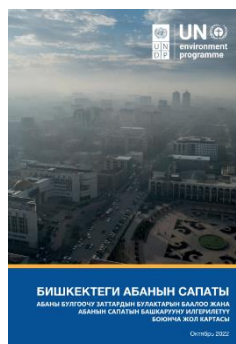


Сценарий 2 с принятием дополнительных мер



Сценарий «Чистый ноль - 2050»

Ссылки на отчет



<https://www.undp.org/ru/kyrgyzstan/stories/air-quality-bishkek> (Русский язык)

<https://www.undp.org/ky/kyrgyzstan/stories/air-quality-bishkek> (Кыргызский язык)

<https://www.undp.org/kyrgyzstan/stories/air-quality-bishkek> (Английский язык)

- **Ключевые сообщения**
- **Резюме для лиц, принимающих решения**
- **Полный отчет**



Спасибо за внимание!

Кэтрин Холл, Региональный консультант по качеству воздуха в Центральной Азии,
Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Центрально-Азиатский офис

katherine.hall@un.org

Программа ООН по окружающей среде
Здание ООН, ул. Байзакова
303050040, Алматы
Казахстан

www.unep.org