

Миллионы людей уже умирают от грязного воздуха

Новое исследование ученых из британского Института Физики доказывает, что ежегодно около 2 миллионов людей по всему миру умирают из-за загрязнения воздуха. Ранее было принято считать, что глобальное изменение климата усугубляет этот эффект, однако новое исследование утверждает, что в глобальном масштабе изменение климата не играет решающей роли.

Согласно данным исследования, около 470 000 человек ежегодно умирают из-за увеличения количества озона. И еще около 2,1 млн смертей вызваны увеличением количества мелкодисперсных твердых частиц в воздухе. Эти частицы проникают глубоко в легкие и вызывают рак и другие заболевания дыхательных путей. Большая часть смертей приходится на страны Восточной и Южной Азии – в этих регионах загрязнение воздуха наиболее сильное. К тому же здесь высокая численность и плотность населения.

Исследователи из Великобритании обращают внимание, что количество смертей, вызванных изменением климата, остается невысоким. «Климатический» фактор приводит к 1500-3000 смертям по всему миру ежегодно. Тем не менее, ученые не перестают наблюдать за климатом и его влиянием на смертность населения на локальном уровне. Так, изменение климата может увеличить или уменьшить загрязнение воздуха в определенной местности. Продолжительность сохранения в воздухе твердых мелкодисперсных частиц определяется температурой и влажностью воздуха в регионе. В свою очередь, количество осадков влияет на время, в течение которого загрязняющие вещества накапливаются.

Высокие температуры могут также увеличить выбросы органических соединений от деревьев, которые затем реагируют в атмосфере с образованием озона и твердых частиц.

В исследовании ученые использовали климатические модели для имитации концентрации озона и мелкодисперсных частиц в период времени с 1850 года по 2000 год (по несколько моделей с разным уровнем озона и мелкодисперсных частиц). Далее они исследовали, как загрязнение воздуха при определенных климатических условиях связано со смертностью населения. Установлено, что основным фактором, влияющим на смертность, является именно уровень загрязнения воздуха. А климатические особенности вносят лишь небольшие изменения.

[👍 Пореккомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
[\[email protected\]](#)

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)