

Загрязнение атмосферы Земли

A photograph of a person wearing a light blue surgical face mask and a dark jacket, standing in a hazy, smoggy environment. The person is looking towards the camera. In the background, other people are visible but they are out of focus and also appear to be wearing masks. The overall atmosphere is grey and foggy, suggesting air pollution.

3A klasēs projektinis darbas

- 
- A hazy cityscape at sunset or sunrise, with a large cross on a hill in the foreground. The sky is a warm, golden-orange color, and the city buildings are silhouetted against it. In the foreground, a dark hillside is visible, with a large, simple cross standing on a small rise. The overall atmosphere is one of quiet reflection and environmental concern.
- **Загрязнение атмосферы Земли** —
принесение в атмосферный воздух
новых, нехарактерных для него
физических, химических и биологических
веществ или изменение их естественной
концентрации.

Виды загрязнения



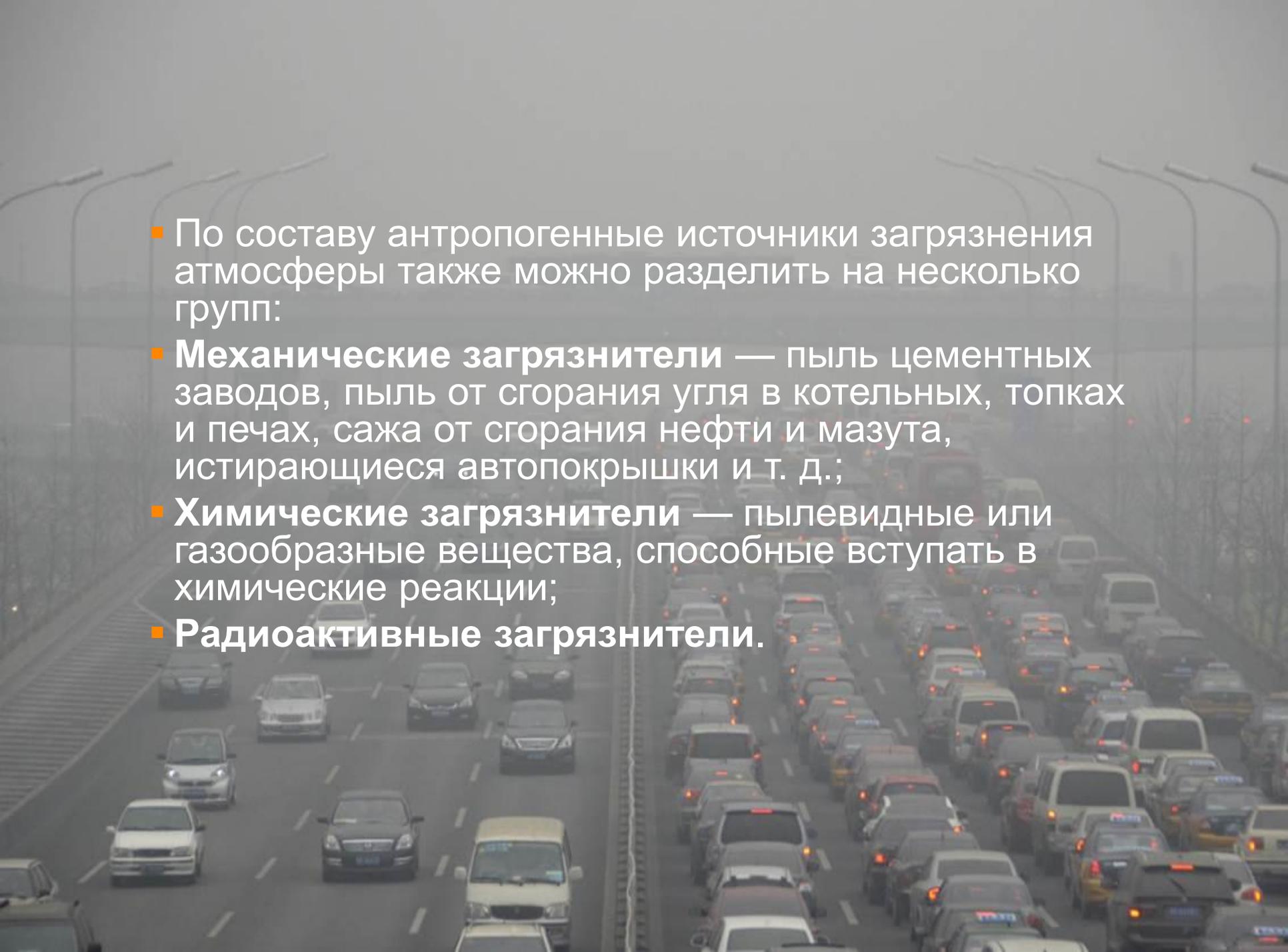
- По источникам загрязнения:
- естественное
- антропогенное

Источники загрязнения

Основными источниками загрязнения атмосферы являются:

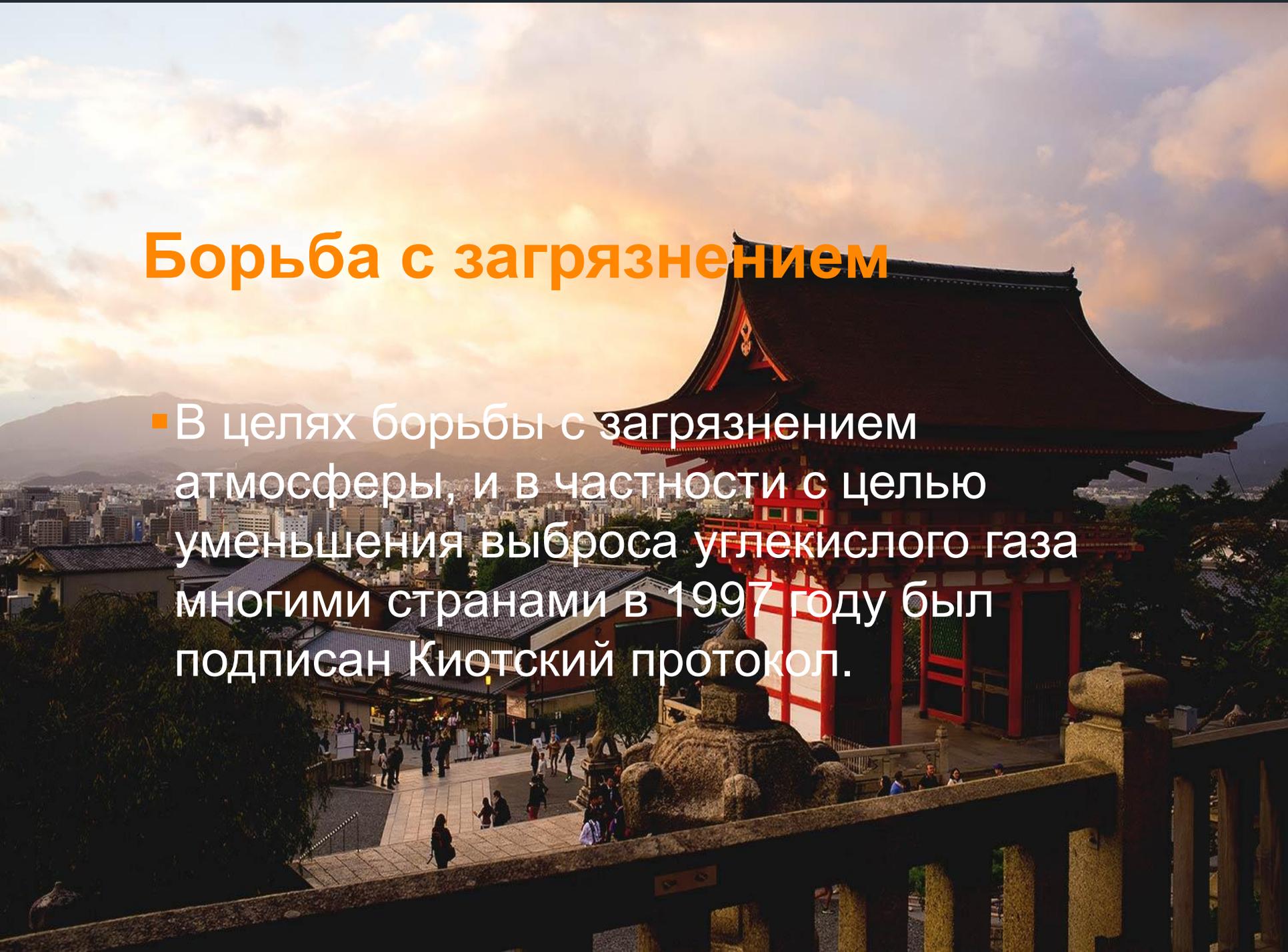
- **Природные** (естественные загрязнители минерального, растительного или микробиологического происхождения, к которым относят извержения вулканов, лесные и степные пожары, пыль, пыльцу растений, выделения животных и др.)
- **Искусственные** (антропогенные), которые можно разделить на несколько групп:
 - Транспортные — загрязнители, образующиеся при работе автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского и речного транспорта;
 - Производственные — загрязнители, образующиеся как выбросы при технологических процессах, отоплении;
 - Бытовые — загрязнители, обусловленные сжиганием топлива в жилище и переработкой бытовых отходов.



- 
- По составу антропогенные источники загрязнения атмосферы также можно разделить на несколько групп:
 - **Механические загрязнители** — пыль цементных заводов, пыль от сгорания угля в котельных, топках и печах, сажа от сгорания нефти и мазута, истирающиеся автопокрышки и т. д.;
 - **Химические загрязнители** — пылевидные или газообразные вещества, способные вступать в химические реакции;
 - **Радиоактивные загрязнители.**

Борьба с загрязнением

- В целях борьбы с загрязнением атмосферы, и в частности с целью уменьшения выброса углекислого газа многими странами в 1997 году был подписан Киотский протокол.



A hazy, monochromatic city skyline. In the foreground, a church with two prominent spires is visible. The background is filled with various skyscrapers and buildings, all rendered in a soft, greyish-blue tone due to the haze. The overall atmosphere is quiet and somewhat somber.

Спасибо за внимание