

Реки городов по всему миру ежегодно выбрасывают в атмосферу около 80 миллионов тонн эквивалента углекислого газа. Это связано с химическим, физическим и биологическим загрязнением воды, которое приводит к увеличению концентрации парниковых газов в реках. Исследование, проведенное учеными из Пекинского педагогического университета, показало, что средние концентрации таких газов в водах городских рек могут быть в 1,3-5 раз выше, чем в сельской местности. Большая часть выбросов происходит из небольших рек в густонаселенных городах Азии. Однако исследования также показали, что в крупнейших городах количество метана и закиси азота в реках отрицательно коррелирует с уровнем доходов жителей, что может свидетельствовать о более эффективной борьбе с загрязнением в богатых городах. По оценкам ученых, ежегодно в городские реки мира выбрасывается около 1,1 миллиона тонн метана, 42,3 миллиона тонн углекислого газа и 21,1 тысячи тонн закиси азота, что составляет около 78 миллионов тонн CO₂-эквивалента. Эти данные подтверждают важность сокращения выбросов парниковых газов не только из промышленных источников, но и из городской инфраструктуры.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41893-024-01358-y>