

В Соединенных Штатах появилась зона, которая удивительным образом осталась незатронутой глобальным потеплением. Новое исследование показало, что основной причиной этой аномалии стало обширное восстановление лесов в большей части восточной части страны. С самого начала колониальной истории США произошел бум вырубке лесов для сельского хозяйства и жилищного строительства, но примерно с 1920-х годов ситуация начала меняться, поскольку все больше людей перебрались в города. Тогда правительство США начало активную программу по засадке деревьев, благодаря чему в прошлом веке на востоке страны было восстановлено около 15 миллионов гектаров лесных массивов. Восстановление лесов на востоке США смягчило глобальное потепление, в основном за счет процесса транспирации деревьев, при котором вода всасывается корнями, поднимается к листьям и испаряется в атмосферу, слегка охлаждая окружающую среду. Исследуя данные со спутников и метеостанций на востоке США с 1900 по 2000 год, ученые обнаружили, что восстановленные лесные массивы оказали значительное охлаждающее воздействие на обширных территориях, причем основная часть этого эффекта наблюдается в радиусе 400 метров от деревьев.

Подробнее: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2023EF003663>