

Основатель корпорации Microsoft и филантроп Билл Гейтс заявил, что солнечная и ветровая энергетика пока неспособны выйти на необходимые масштабы выработки энергии, чтобы покрывать необходимые потребности человечества и заменить собой большую долю загрязняющих атмосферу электростанций. По его мнению, единственный способ в текущих условиях защитить атмосферу и сдержать опасные климатические изменения — это повысить долю атомной энергетики в мировой выработке. Нужно, чтобы 25% генерации были доступны независимо от погоды. Деление ядра и термоядерный синтез — это действительно единственные вещи, которые могут работать в таких масштабах. По расчетам специалистов, для того, чтобы обеспечить климатическую стабильность за счет сокращения выбросов парниковых газов, необходимо, в частности, увеличить совокупный объем атомной генерации в мире до 930 гигаватт к 2050 году (сейчас этот показатель составляет 393 гигаватта). Установленная электрическая мощность одного крупного энергоблока АЭС сейчас составляет порядка одного гигаватта. Согласно данным МАГАТЭ в настоящий момент в мире эксплуатируется 443 энергетических ядерных реактора и еще 50 строятся. Предприниматель также призвал увеличить глобальные государственные инвестиции в научные исследования в пять раз — как минимум до \$110 млрд. в год. И направить их на развитие возобновляемых источников энергии по всему миру.

Подробнее: <https://ria.ru/20210216/klimat-1597701164.html> ,

https://news.ru/economics/bill-gejts-nazval-atomnuyu-energiyu-edinstvennym-sposobom-zashitit-klimat/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&nw=1613545499000