

За восьмилетний период 2011-2018 годов мир потратил 3 660 миллиардов долларов США на проекты по борьбе с изменением климата. В общей сложности 55% этой суммы было потрачено на солнечную и ветровую энергию, в то время, как только 5% было потрачено на адаптацию к воздействию экстремальных погодных явлений. Серия международных исследований показала, что как ветряные, так и солнечные электростанции сами по себе вызывают местное изменение климата. Ветряные электростанции повышают температуру почвы под ними, и это потепление заставляет почвенные микробы выделять больше углекислого газа. Технологии зеленой энергетики требуют 10-кратного увеличения добычи полезных ископаемых по сравнению с электричеством на ископаемом топливе. Замена всего 50 миллионов из примерно 1,3 миллиарда автомобилей в мире электромобилями потребует более чем удвоения годового мирового производства кобальта, неодима и лития и использования более половины текущего годового мирового производства меди. Энергия ветра и солнца по-прежнему производила только 3% мирового потребления энергии в 2018 году, в то время как ископаемое топливо (нефть, уголь и газ) производило 85% между ними. Это поднимает насущные вопросы о том, сколько будет стоить переход на 100% возобновляемые источники энергии, как предполагают некоторые исследователи.

Подробнее: <https://redko-da-metko.ru/2023/02/07/chistaya-zelenaya-energetika-pravda/>