

В новом исследовании, опубликованном в журнале Nature Communications, были изучены возможные последствия изменения климата для спроса на энергию. Предыдущие исследования в основном оценивали эту тему для одной страны или континента, но это исследование было сделано в глобальном масштабе. Авторы исследования провели глобальный анализ с использованием температурных прогнозов из 21 климатической модели, а также демографических и экономических прогнозов для пяти социально-экономических сценариев. Затем была использована статистическая модель для расчета изменений спроса на три вида топлива и четыре сектора экономики в рамках сценариев умеренного и высокого потепления примерно до 2050 года. По сравнению с базовыми сценариями, в которых спрос на энергию определялся только ростом населения и доходов, это исследование показало, что изменение климата увеличивает глобальный спрос на энергию около 2050 года на 11-27% при умеренном потеплении и на 25-58% при более значительном потеплении. Наибольший прирост наблюдался в Южной Европе, Китае и США, а также на больших территориях тропиков. Это связано с тем, что электроэнергия необходима для охлаждения, и эти увеличения происходят в промышленности и сфере услуг экономики.

Подробнее: <http://earth-chronicles.ru/news/2019-12-06-135259>