

В условиях глобального изменения климата спрос на кондиционеры растет – при том, что эти устройства выделяют большие объемы углекислого газа и способствуют повышению температуры окружающей среды. Можно ли нивелировать их негативное влияние на атмосферу или даже – заставить кондиционеры работать в «зелёных» целях? В перспективе кондиционеры могут не просто очищать атмосферу от излишков CO₂, но и вырабатывать синтетическое топливо. Согласно статье в Nature Communications, это вполне реально на нынешней стадии развития науки, хотя и с некоторыми «усовершенствованиями». Сплит-системы на небоскребах и обычных жилых домах можно «научить» высасывать углекислый газ из атмосферы и затем трансформировать его в топливо для питания транспортных средств, которые трудно электрифицировать – например, грузовые суда. Концепция, которая получила название «массовая нефть», пока носит теоретический характер, но после испытаний может сыграть важную роль в борьбе с изменением климата.

Подробнее: <https://archi.ru/news/83491/neftyanaya-skvazhina-priamo-za-oknom-kak-kondicioner-mozhet-ostanovit-izmenenie-klimata>