

Простая смена обычной лампы накаливания на светодиодную может помочь борьбе с потеплением климата на планете не меньше, чем переход на возобновляемые источники энергии. Но когда это начинают делать миллионы, то эффект получается еще заметнее, выяснили эксперты экологического сайта Carbon Brief. Они проанализировали данные официальной статистики и пришли к выводу, что британцы, переходя на более энергоэффективные бытовые приборы, сэкономяли больше, чем помогли это сделать возобновляемые источники типа ветряков и солнечных панелей. Объем производства из возобновляемых источников вырос до еще одного рекордного максимума, генерируя, по оценкам, 33% от общего объема Великобритании в 2018 году. В сочетании с ядерными источниками, низкоуглеродистые источники внесли 53% производства Великобритании в 2018 году, с долей ископаемого топлива на самом низком уровне. Снижение производства электроэнергии на душу населения и более чистые поставки способствовали примерно равной доле сокращения выбросов CO₂ в энергетическом секторе с момента пика спроса в 2005 году. Это помогло сократить выбросы парниковых газов в Великобритании в целом, даже по мере роста экономики и роста населения. Сокращение производства электроэнергии в Великобритании на душу населения сэкономило 103 тераватт-часа (ТВтч) с 2005 года, что немного больше, чем увеличение производства возобновляемых источников энергии на 95 ТВтч за тот же период. Если бы вместо этого эта электроэнергия была произведена из газа, выбросы CO₂ для всей экономики Великобритании были бы около 80 миллионов тонн (MtCO₂, 20%) выше, чем общий объем 368MtCO₂ в 2017 году. Если оно пришло от выбросов угля были некоторые 180MtCO₂ (50%) выше.

Подробнее: <https://www.carbonbrief.org/analysis-uk-electricity-generation-2018-falls-to-lowest-since-1994>