

Энергопереход в достижении климатических целей



РИНТИ-2024



Данные по всем возобновляемым источникам за 2024 год

The World Nuclear Industry Status Report 2024

Общий объем инвестиций в non-hydro (негидроэнергетические) возобновляемые энергетические мощности

Рекордные \$ 623 млрд

Мощности солнечной и ветровой энергетики

Выросли на 73% и 51% соответственно (совокупный объем новых мощностей составил 460 ГВт)



Самый большой прирост мощностей возобновляемых источников за всю историю. Доля возобновляемых источников в общем объеме производства электроэнергии достигла 44%, впервые превысив 40%.

Впервые в истории возобновляемые non-hydro источники энергии произвели больше электроэнергии, чем все ископаемые виды топлива вместе взятые (только ветер превзошел ископаемый газ). Производство ископаемого топлива сократилось на рекордные 19%, достигнув самого низкого уровня за всю историю.

В сравнении с атомной энергетикой:

Общий объем инвестиций в non-hydro возобновляемые энергетические мощности в **27** раз превышают общемировые инвестиционные решения по строительству атомных электростанций

Глобальные ветряные и солнечные электростанции произвели на 50 % больше электроэнергии, чем атомные



Ввел более 200 ГВт солнечных мощностей и всего 1 ГВт ядерных; солнечная энергия произвела в общей сложности 578 ТВтч, обогнав атомную на 40 %.

С учетом ветра и других негидроэнергетических возобновляемых источников, таких как биомасса, чистая общая выработка в четыре раза превысила атомную.

Солнечные и ветряные электростанции вместе произвели 721 ТВтч, что почти на четверть больше, чем атомная энергия с 588 ТВтч.