

К отчёту Международного энергетического агентства

Международное энергетическое агентство (МЭА) опубликовало доклад под названием «Ключевая мировая энергетическая статистика-2020», который рассматривает тенденции производства и потребления энергоресурсов в период 1970-2019 гг.

Основной вывод – традиционные источники энергии остаются основными энергоносителями, несмотря на высокие темпы роста возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

*В период **1973-2019** гг. мировое энергоснабжение выросло с **6089 млн. тонн нефтяного эквивалента** до более **14 млрд. тонн нефтяного эквивалента.***

1) Несмотря на меры, предпринимаемые странами по снижению нефтяной зависимости, долю нефти в мировой структуре конечного потребления удалось снизить незначительно – от **48,2%** в 1973 г. до **40,8%** в 2019 г. Примечательно, что за этот период доля угля в структуре энергопотребления упала всего на **3,6** процентных пункта, до **10%** от общего объёма в 2019 г. Между тем потребление электроэнергии благодаря ВИЭ выросло с **9,4** до **19,3%**, что, безусловно, является впечатляющим ростом.

2) Не наблюдается сильного снижения доли традиционных энергоресурсов от общего запаса энергоносителей. Доля сырой нефти снизилась с **46,2** до **31,6%** в мировой энергетике. Объём природного газа вырос с **16** до **22,8%** за указанный период. Роль угля также показала рост в эквиваленте с **24,5** до **26,9%**. Доли различных видов энергии (*биотопливо, биомасса и атомная энергия*) также выросли с **0,1** до **2%** от общего числа энергозапасов.

3) Соответственно растут выбросы углекислого газа, хотя распределение «ответственности» между тремя видами ископаемого топлива изменилось. Благодаря энергоэффективности и растущей доле газа в производстве электроэнергии доля нефти в общих выбросах упала с **49,9** до **43,1%**. Уровень выбросов от общего объёма газа вырос с **14,4** до **21,1%**, а из-за использования угля поднялся с **35,7** до **44%** соответственно.

В целом исследование **МЭА** показывает, что мир по-прежнему сильно зависит от нефти, газа и даже от угля в плане непрерывных поставок энергии. По прогнозу экспертов, сырая нефть и газ вместе будут по-прежнему давать больше энергии, чем ВИЭ в среднесрочной перспективе. При этом, в соответствии со сценарием устойчивого развития, доля нефти в совокупном соотношении упадёт примерно на **1 млн. тонн нефтяного эквивалента** в период 2030-2040 гг.