

Возобновляемый оптимизм

[Ирик Имамутдинов](#), специальный корреспондент журнала [«Эксперт»](#)

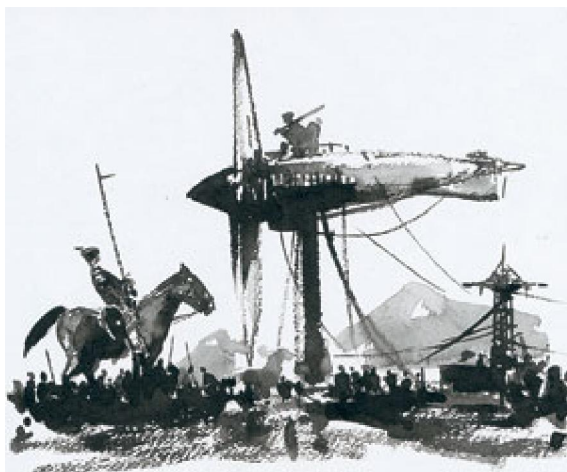


Рисунок: Константин Батынков

Доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в топливном балансе электроэнергетики достигнет 60% к 2030 году. Об этом на саммите «Рейтер» по глобальной энергетике, закончившемся на прошлой неделе, заявил исполнительный директор Международного энергетического агентства (МЭА) **Нобуо Танака**. Ранее он предсказывал, что доля одной лишь солнечной энергетики составит 20–25%, правда, к 2050 году. По его мнению, благодаря политике поддержки ВИЭ, проводимой многими странами, темпы роста инвестиций в этот сегмент ускорятся в текущем году по сравнению даже с рекордным прошлым годом, несмотря на кризисные явления.

Сейчас на долю возобновляемых источников (прежде всего это ветряная и солнечная энергетика), включая большую гидроэнергетику, приходится около 25% выработки электроэнергии. Из них на ВИЭ (около 400 ГВт от всех установленных мощностей) приходится около 6% выработки, еще около 18–19% — на гидроэнергетику (менее 850 ГВт). Напомним, тепловая и атомная энергетика — это сейчас оставшиеся три четверти выработки электричества, а общие мощности ТЭС и АЭС превышают 3500 ГВт. Если применить прогнозы Нобуо Танаки к сегодняшней ситуации хотя бы приблизительно, это означало бы, что для выработки 60% примерно от 20 трлн кВт·ч, произведенных во всем мире в прошлом году, потребовалось бы как минимум в два с половиной раза больше мощностей ВИЭ, чем сейчас.

Оставим за рамками этой короткой заметки скепсис по поводу избыточного оптимизма исполнительного директора МЭИ в отношении ВИЭ, которые наш **Петр Капица**, исключая большую гидроэлектроэнергетику, чьи ресурсы к настоящему времени по большому счету в мире освоены, еще в 1975 году назвал «перспективными, на взгляд дилетанта». Напомним, в чем источник оптимизма по отношению к ВИЭ, проявляемый со стороны фортсайтных аналитиков и инвестиционных менеджеров, надувающих очередной пузырь. Кроется он прежде всего в росте, который из года в год показывает развивающаяся ветровая энергетика. По данным, приведенным вице-президентом Российской ассоциации ветроиндустрии **Анатолием Копыловым**, ветроэнергетика в 2009 году поставила очередной рекорд: за год она прибавила к 122 ГВт уже имеющихся установленных мощностей еще свыше 38 ГВт, показав рост почти на 32%. Пока это

подтверждает сложившуюся тенденцию удвоения мощности ветроэлектростанций (ВЭС) в мире каждые три года. Все вместе они произвели около 340 млрд кВт•ч электроэнергии, или немногим более 2%. На первом месте по вводам китайцы, которые пустили около 14 ГВт мощностей, удваивая масштабы ввода мощностей ветроэлектростанций уже четвертый год подряд. Уровень установленной мощности ВЭС в Латинской Америке более чем удвоился, также показав завидный прирост, главным образом за счет Бразилии и Мексики. Весь оборот сектора ветроэнергетики в мире составил в 2009 году около 50 млрд евро. Сейчас в нем работает около 550 тыс. человек, но число занятых в отрасли, по прогнозам, должно к 2012 году превысить 1 млн человек.