



Солнечные электростанции Германии достигли рекордной мощности 22 ГВт, что эквивалентно мощности 20 атомных электростанций, работающих на полную мощность. После прошлогодней трагедии на Фукусиме власти Германии решили отказаться от ядерной энергетики, сразу же закрыв восемь атомных электростанций и запланировав вывод из эксплуатации оставшихся девяти к 2022 году.

Они будут заменены источниками возобновляемой энергии, такими как ветряные и солнечные электростанции и станции по получению энергии из биомассы.

Норберт Аллнох (Norbert Allnoch), директор Института возобновляемой энергетики (IWR) в Мюнстере, заявил, что в субботу 26 мая 2012 года 22 ГВт энергии, полученной от солнечных электростанций, были поданы в электросеть страны, что на 50% обеспечило полуденную потребность в электроэнергии всей Германии.

«Ни одна страна еще не производила такое количество солнечной энергии. В течение последних нескольких недель Германия приближалась к отметке 20 ГВт. Но сейчас мы впервые преодолели ее» – говорит Аллнох.

Этот рекорд показывает, что одна из ведущих промышленных стран мира оказалась способна за счет солнечной энергетики обеспечить треть потребности в электроэнергии в рабочий день, пятницу, и примерно половину в субботу, когда заводы и офисы были закрыты.

Поддержка, оказываемая правительством, в области возобновляемых источников энергии помогла Германии стать мировым лидером в этой области, и сейчас около 20% всей годовой электроэнергии страна получает от этих источников.

По суммарной мощности в Германии установлено столько же панелей, сколько во всем остальном мире, и она покрывает примерно 4% общей годовой потребности в солнечной электроэнергии. Германия твердо намерена к 2020 году сократить выбросы парниковых газов на 40% по сравнению с 1990 годом.

Удовлетворение спроса

Некоторые критики говорят, что возобновляемые источники энергии не достаточно надежны, и за счет них невозможно удовлетворить потребности в электроэнергии большинства индустриально развитых стран. Но канцлер Ангела Меркель заявила, что Германия намерена продемонстрировать неправоту подобных заявлений.

Преодолеть отметку в 20 ГВт удалось за счет ввода в этом году новых мощностей и ясной, солнечной погоды по всей стране.

По сравнению с прошлогодним показателем в 14 ГВт нынешние 22 ГВт впечатляют. За 2012 год в Германии были установлены солнечные панели суммарной мощностью 7.5 ГВт, и в первом квартале добавлены еще 1.8 ГВт, что в общем составляет 26 ГВт.

«Это показывает, что Германия способна удовлетворить значительную долю своих потребностей в электричестве за счет использования солнечной энергии». – говорит Аллнох. – «Это также показывает, что страна способна сократить количество угольных, газовых и атомных электростанций».

По словам Аллноха, данные основаны на информации, полученной от Европейской энергетической биржи (EEX) в Лейпциге.

Не обошлось и без противоречий

Однако стимулирование через государственную программу льготной тарификации «feed-in-tariff» (FIT) породило определенные противоречия. FIT является источником жизненной силы для данной области энергетики до тех пор, пока цены на солнечную электроэнергию не снизятся до уровней, соизмеримых с ценами на энергию, производимую традиционными средствами.

Коммунальные службы и сообщества потребителей жаловались на то, что за счет FIT для солнечной энергии цена электроэнергии в Германии увеличивается примерно на 2 цента за кВт·ч, при том, что потребители в этой стране и так платят за электричество больше всех в мире – около 23 центов за кВт·ч.

Согласно докладу Министерства охраны окружающей среды Германии за 2012 год, граждане этой страны платят за электричество примерно 4 миллиарда евро (\$5 миллиардов) в год.

Критики также жалуются на то, что растущая доля солнечной энергетики делает электросеть страны менее стабильной, так как количество вырабатываемой энергии колеблется, в зависимости от погодных условий.

Правоцентристское правительство Ангелы Меркель попыталось ускорить сокращение FIT, уровень которого ежегодно падал от 15% до 30%, до 40% в этом году, чтобы плата за электричество стала ниже 20 центов за кВт·ч. Но верхняя палата парламента, Бундесрата, заблокировала этот законопроект.

По материалам [Alert Net](#)