

Япония переходит на возобновляемые источники энергии

Для послевоенной экономической политики Японии характерна практика выработки средне- и долгосрочных программ развития отраслей промышленности и всей экономики в целом. Вырабатываются программы на основе достижения консенсуса заинтересованных сторон, а пересматриваются по необходимости в случае изменений в обстановке, чаще эволюционных, но нередко и революционно-знаковых вех.

Такой вехой в энергетике, не только японской, но и мировой, стала катастрофа на АЭС «Фукусима-1» 11 марта 2011 г. Она побудила руководителей многих стран пересмотреть государственные энергетические программы, естественно, с точки зрения роли и места в них атомной энергетики.

В Японии положительный ответ на вопрос «быть или не быть» в стране АЭС был дан лишь в апреле 2014 г., через три года после катастрофы. Задержка обусловлена тем, что атомная энергетика играет большую и многогранную роль в экономике страны, чтобы отказаться от нее без отрицательных последствий.

До катастрофы на АЭС «Фукусима-1» в Японии было 54 силовых реактора, которые обеспечивали до 27 % потребностей страны в электроэнергии. После катастрофы шесть реакторов АЭС «Фукусима-1» восстановлению не подлежали, а остальные постепенно останавливались на профилактические работы, но не запускались. Требовалось привести их в соответствие с новыми, весьма более жесткими требованиями безопасности.

В результате с сентября 2013 г. Япония живет без атомной энергетики, при этом вполне успешно прошли зимний и летний пики энергопотребления 2014 г. Помогли резервы генерирующих мощностей тепловых электростанций (ТЭС), выведившихся в консервацию при наращивании мощностей АЭС.

Казалось бы, японские противники атомной энергетики должны были праздновать победу. Однако замена атомной энергетики тепловой в энергетическом балансе страны сразу вызвала ряд проблем. Достаточно сказать, что рост расходов на топливо для ТЭС привел к дефициту торгового баланса, удорожание энергии снизило конкурентность японской продукции на внешних рынках, повысило счета за энергию граждан. Возникли сложности с выполнением Японией международных соглашений по сокращению выбросов парниковых газов, подписанных Японией на конференциях сторон (COP) Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Цепочка этих проблем побудила искать новые пути формирования энергетического баланса. Первоочередное внимание уделялось возможности замены мощностей АЭС, не только ТЭС, но и возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ).

Следует отметить, что это направление энергообеспечения предлагалось чаще политиками, специалисты-энергетики такую возможность выдвигали весьма осторожно. Обращено внимание и на уже проверенное средство, как энергосбережение во всех сферах производства, в быту и бытовой технике...*(Япония переходит на возобновляемые источники энергии // Biowatt (<http://www.biowatt.com.ua/analitika/yaponiya-perehodit-na-vozobnovlyaemye-istochniki-energii/>). – 2014. – 14.10).*