



Вячеслав Федюкин,
директор Курской АЭС, депутат
Курской областной Думы

Атомный кластер на курской земле

Как известно, электроэнергетика играет роль базовой отрасли, без которой невозможно сколько-нибудь значимое развитие экономики и общества в целом. Любые инвестиции в другие отрасли бесполезны, если нечем запитать современный прибор, агрегат, станок.

Курская область относится к числу российских регионов, где с энергетикой все в порядке. И давно. Здесь не только обеспечены собственные потребности в электроэнергии. Область устойчиво входит в тройку субъектов Российской Федерации – лидеров по «экспорту» электроэнергии в другие регионы страны. Она выполняет миссию энергетического центра одного из важнейших экономических районов страны – Центрально-Черноземного экономического района (ЦЧЭР) исключительно благодаря наличию на своей территории мощной АЭС.

С вводом в 1976-1985 годах четырех энергоблоков Курской АЭС атомная энергетика стала практически безальтернативным источником электроэнергии в регионе. На долю атомных станций (Курская и Ново-Воронежская АЭС) приходится около 74 процентов установленной мощности электростанций ЦЧЭР. Доля Курской АЭС – 50,6 процента. В регионе, где отсутствуют местные энергоносители, атомная энергия позволила вывести и поддерживать на уровне современно-

го развития один из важнейших экономических районов страны.

Эти две атомные станции вырабатывают в год до 40 млрд. кВтч электроэнергии при региональном уровне потребления 32-35 млрд. кВтч. Другими словами, атомная энергетика способна полностью покрывать потребности Среднерусского Черноземья (плюс Орловская область) в электрической энергии. При этом в энергобалансе генерация/потребление устойчиво формируется положительное (избыточное) сальдо в размере до 26 процентов вырабатываемой электроэнергии.

Располагая восьмью процентами энергетических мощностей объединенной энергосистемы Центра, Курская АЭС обеспечивает 12 процентов электропотребления 19 областей Центрального федерального округа России. Доля КуАЭС в энергетическом балансе Курской области превышает 96 процентов.

К 1 июня 2012 года Курская АЭС за весь период эксплуатации начиная с 1976 года выработала свыше 730 млрд. кВтч электроэнергии. Этого объема достаточно для обеспечения на со-

временном уровне всех потребностей в электроэнергии шести областей Черноземной России (включая Орловскую) в течение 22 лет.

Перспективы региона также невозможно представить без наличия атомной генерации. С учетом роли атомной энергетики в энергообеспечении Черноземной части России и задач, определенных долгосрочной энергетической стратегией Российской Федерации, модернизация и расширение действующих АЭС являются основными направлениями развития энергетики в ЦЧЭР.

В среднесрочной перспективе задача сохранения стабильного энергобаланса в регионе была решена благодаря продлению проектного ресурса работы энергоблоков Курской АЭС на основе их глубокой модернизации, выполненной в 1994-2009 годах.

В результате модернизации повысились надежность и безопасность эксплуатации КуАЭС, достигнут наивысший уровень выработки электроэнергии за всю историю существования станции. В 2010 году было выработано свыше



Курская АЭС