

списочная численность работников, участвующих в них, сократилась с 39300 до 31194 чел.

За последние годы в стране принят ряд законодательных актов в области инновационной политики. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы содержит положения, предусматривающие стратегические цели инновационного развития и пути их реализации. Главная цель — формирование новой технологической базы для обеспечения высокого уровня конкурентоспособности национальной экономики на внешних рынках. В Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы подчеркивается, что предпосылкой роста экономики страны являются инновации и рост инвестиций. К концу 2015 г. запланирован выход на следующие показатели: доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции — 20—21 %, доля инновационных и высокотехнологичных товаров в общем экспорте товаров и услуг — 12—14 %.

Активизация инновационной деятельности будет способствовать улучшению сбыта отечественной продукции, повышению конкурентоспособности белорусских предприятий.

*Т.Г. Зорина, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

КОМБИНИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Беларусь относится к странам, не обладающим значительными собственными топливно-энергетическими ресурсами (ТЭР). Обеспеченность республики собственными ТЭР находится на уровне 15—17 % потребности в них. При этом доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) составляет до 80 % в структуре собственных ТЭР.

Предпосылками развития ВИЭ в энергетике Беларуси являются:

- повышение экономической эффективности энергетики;
- диверсификация источников энергии в целях повышения энергетической безопасности, сохранения углеводородного сырья, улучшения качества жизни;
- снижение тенденций роста цен на электрическую и тепловую энергию;
- распределенная генерация электрической и тепловой энергии;
- развитие местного производства и появление новых рабочих мест;
- уменьшение негативного воздействия энергетики на окружающую среду и сокращение эмиссии парниковых газов.

Использование ВИЭ целесообразно осуществлять в рамках распределенного производства энергии, подразумевающего наличие множества потребителей, которые производят теплоу и электрическую энергию для собственных нужд, направляя излишки в общую сеть. Такая схема обеспечивает сокращение потерь электроэнергии при транспортировке благодаря максимальной приближенности электрогенераторов к потребителям, а также ведет к уменьшению количества и протяженности линий электропередачи.

Участие ВИЭ в топливно-энергетическом балансе страны пока остается на низком уровне при наличии их достаточного энергопотенциала. Приоритетность развития ВИЭ в республике, комплексное их использование актуально, прежде всего, для потребителей, расположенных на большом расстоянии от действующих энергогенерирующих источников.

Непостоянство прихода ВИЭ не позволяет обеспечить надежное энергоснабжение, что свидетельствует о низкой конкурентоспособности нетрадиционной энергетики по отношению к традиционной. В целях выравнивания графиков выработки энергии от возобновляемых источников и надежного энергообеспечения потребителей перспективно комбинированное использование энергоустановок на основе нескольких видов ВИЭ путем создания микроэнергосистем, управляемых посредством интеллектуальных электрических сетей.

Последние интегрируют электрические сети производителей и потребителей электроэнергии, образуя единое информационное и коммуникационное пространство. На технологическом уровне они объединяют их в единую автоматизированную систему, которая в режиме реального времени позволяет отслеживать и контролировать работу всех участников процесса выработки, передачи и потребления электроэнергии.

Интеллектуальные электрические сети в автоматическом режиме оперативно реагируют на изменения различных параметров и позволяют осуществлять бесперебойное электроснабжение потребителей с максимальной экономической эффективностью при снижении влияния человеческого фактора.

Ю.В. Иванова, доцент

Международный университет «МИТСО» (Минск)

ПАРТНЕРСТВО ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА — ОДИН ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОЙ ЭКОНОМИКИ

Современный мировой опыт показывает важность налаживания партнерских отношений государства и бизнеса, поскольку в них заинтересованы обе стороны. Для предпринимательских структур — это путь получения от государства благоприятных условий хозяйствования.