

осуществлением Совету Министров Республики Беларусь, а также разработка Концепции реформирования бюджетного процесса и ее утверждение правительством страны.

*Т.В. Ревецкая, канд. экон. наук, доцент  
Е.Л. Сушкевич, аспирантка  
БГЭУ(Минск)*

### АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сегодня основным источником энергии для большинства стран мира является органическое топливо, запасов которого человечеству даже по самым оптимистичным прогнозам хватит ненадолго. По мнению экспертов, при существующих в настоящее время объемах добычи мировые запасы нефти будут исчерпаны через 40 лет, газа — через 80 лет, угля — через 400 лет.

В качестве альтернативы традиционной энергетике во многих странах, в том числе в Республике Беларусь, рассматривается атомная энергетика. При благоприятном развитии событий использование атомной энергии, безусловно, позволяет повысить энергетическую независимость и получать энергию, вполне конкурентоспособную с точки зрения издержек ее производства: в среднем себестоимость кВт·ч на газовых ТЭС составляет 4,8 цента, на угольных ТЭС — 5 центов, на атомных станциях — 6,2 цента.

Однако в случае катастрофы на АЭС обществу приходится нести колоссальные расходы по нейтрализации отрицательных внешних эффектов. По оценкам экспертов, ликвидация последствий аварии на АЭС «Фукусима-1» обойдется Японии от 160 до 300 млрд дол. США, что же касается экологического и гуманитарного ущерба, то оценить его пока невозможно.

Радиационная катастрофа в Японии с ее непредсказуемыми последствиями еще раз продемонстрировала всему миру тот факт, что альтернативой традиционной энергетике не только в долгосрочной перспективе, но и уже сегодня должна стать энергетика, использующая возобновляемые источники энергии (ВИЭ). К числу последних относятся энергия ветра, воды, солнца, биомассы, геотермальная энергия.

Общий потенциал в ВИЭ в мире сегодня составляет около 20 млрд т у т в год, что почти в два раза превышает годовой объем добычи всех видов органического топлива. Хотя в мировом энергетическом балансе доля ВИЭ составляет менее 3 %, в последние годы наблюдается устойчивая тенденция к увеличению данного показателя. Согласно прогнозу Европейского совета по возобновляемой энергетике, к 2040 г. доля ВИЭ в мировом энергобалансе составит от 27 до 50 %.

Доля ВИЭ в общем объеме энергоресурсов, используемых в Республике Беларусь, в 2009 г. составила 5,1 %, в котельно-печном топливе —

7,2 %. В общем балансе ВИЭ наибольший удельный вес приходится на древесную биомассу (94,5 %), на энергию воды приходится 0,4 %, на энергию ветра — 0,03 %, на прочие виды энергии, включая солнечную, — около 5 %.

Необходимость развития альтернативной энергетики в Республике Беларусь связана с рядом факторов: во-первых, наша страна не обладает значительными собственными запасами органического топлива; во-вторых, как и большинство стран мира, Беларусь испытывает серьезные негативные экологические последствия использования традиционных источников энергии; в-третьих, республика обладает значительным суммарным потенциалом ВИЭ, который, по оценкам специалистов, составляет 12—20 млн т у т в год; в-четвертых, как показывает опыт ряда европейских стран, использование альтернативных источников энергии обеспечивает не только экономический и экологический, но существенный социальный эффект.

В 2010 г. в Республике Беларусь был принят ряд важных нормативно-правовых актов, направленных на развитие альтернативной энергетики и на привлечение инвестиций в данную отрасль: Закон «О возобновляемых источниках энергии», государственные программы строительства гидроэлектростанций, энергоисточников, работающих на местных видах топлива, на биогазе. Таким образом, сегодня в Республике Беларусь создана благоприятная экономико-правовая среда для успешного развития альтернативной энергетики и постепенного перехода к производству электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива и возобновляемых источников энергии.

*Е.Л. Рожковская, зав. сектором  
НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь (Минск)*

#### ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРУКТУРЫ КОНЕЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ НА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДИНАМИКУ БЕЛАРУСИ

Конечное потребление как экономическая категория представляет собой, с одной стороны, систему экономических отношений между субъектами экономики по поводу обмена, распределения и использования потребительских товаров и услуг, а с другой стороны, процесс непосредственного потребления населением потребительных стоимостей в целях удовлетворения комплекса его экономических (индивидуальных и коллективных) потребностей. В соответствии с методологией Системы национальных счетов, экономическим показателем категории «конечное потребление» выступают расходы на конечное потребление, представляющие собой расходы институциональных единиц (домохозяйств, госучреждений и некоммерческих организаций) на приобретение потребительских товаров и услуг.

100

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.  
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.