УДК 338.45
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

О.А. ЕВДОКИМОВА

Научный руководитель О.В. БАЛЫЧЕВСКАЯ
ГУ ВПО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Проблема поиска инновационного подхода к решению проблемы энергобезопасности Беларуси актуальна в силу следующих причин: обострение энергетических отношений с Россией, рост стоимости импортируемого углеводородного сырья, рост энергопотребления вследствие роста ВВП. В Беларуси принята целевая госпрограмма, согласно которой доля местных видов топлива и альтернативных источников энергии к 2012 г. в энергобалансе должна быть равна 25 %. Также разрабатывается «Концепция развития экологически чистой энергетики до 2050 года». Рассмотрим возможные варианты альтернативной энергетики, которые могут быть эффективно реализованы в Беларуси.

Во-первых – это энергия ветра. Ветроэнергетика продемонстрировала значительный рост даже в кризисный 2009 год – свыше 30 %. Ветер может дать Беларуси 2–3 % в энергобалансе.

Во-вторых – энергия солнца, или гелиоэнергетика. Ученые уверены, что производить электроэнергию за счет солнца в Беларуси целесообразно. Мы – единственная страна в СНГ, в законе которой прописан зачетный коэффициент 1,35 от наивысшего тарифа. Т.е. если юридическое лицо поставило себе альтернативную установку получения электроэнергии, то государство принимает у него энергию по данному коэффициенту.

Третье направление – это биоэнергетика, т.е. получение энергии из отходов животноводства, растениеводства, пищевой промышленности. Преимущества биоэнергетики таковы: возможность получения нескольких видов энергоресурсов, решение проблем утилизации органических отходов, получение минеральных удобрений, возможность организации новых, высокопроизводительных видов с/х производств.

Следующее направление – это геотермальная энергия. Геотермальная энергия применяется для небольших отдаленных объектов. Однако внедрение геотермальных установок сопровождается такими трудностями как высокая стоимость технических работ, отсутствие стимулирования данного вида инноваций.

По прогнозам экспертов международного венчурного фонда I2BF, через 5-10 лет технологии альтернативной энергетики станут конкурентоспособнее, получат массовое распространение, а разрыв в стоимости альтернативной и традиционной энергии сильно сократится. Поэтому потенциал в использовании альтернативной энергии должен использоваться. То, что сегодня дорого по сравнению с ценой на газ и нефть, завтра может стать одним из факторов энергетической самодостаточности и независимости нашей страны.