

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Одной из важнейших составляющих эффективного экономического и социального развития Республики Беларусь является обеспечение энергетической безопасности, под которой понимается состояние защищенности граждан, экономики от угроз дефицита в обеспечении потребностей в энергоносителях экономически доступными энергетическими ресурсами приемлемого качества, от угроз нарушения бесперебойности энергоснабжения. Производительный потенциал энергетической системы Республики Беларусь представлен 23 крупными электростанциями, 20 из которых производят электричество и тепло. Кроме того, имеются 35 региональных котлов, приблизительно 260 тыс. км передающих линий, 1275 подстанций и более чем 2 тыс. км тепловых сетей. В начале 2002 г. общая электрическая способность электростанций составляла 7838 МВт.

Основными направлениями для выхода Республики Беларусь из энергетического кризиса являются следующие:

- экономия энергии путем реализации республиканской энергосберегающей политики;
- использование внутренних топливных ресурсов и небольших производственных мощностей;
- модернизация существующих мощностей энергопредприятий и котлов.

Стратегической целью деятельности в области энергосбережения до 2005 г. является снижение энергоемкости ВВП и снижение зависимости республики от импорта топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), что может быть достигнуто за счет:

- структурной перестройки отраслей экономики и промышленности;
- повышения коэффициента полезного использования энергоносителей;
- увеличения в топливном балансе республики доли менее дорогих видов топлива.

В ближайшем будущем предусматривается широкое использование местных сырьевых ресурсов, в том числе торфа, горючих сланцев, бурого угля, а также возобновляемых и нетрадиционных источников энергии. Кроме того, планируется широкомасштабное увеличение производственных мощностей путем возобновления деятельности мелких гидроэлектростанций местного значения; реконструкции действующей ТЭЦ; строительства в Брестской области электростанции мощностью 100 МВт, работающей на угле. В связи с этим повышенный интерес представляет моделирование деятельности белорусской энергетической

системы, а также прогноз производства и потребления основных видов энергетических ресурсов в дальнейшей перспективе.

Для реализации прогноза в качестве инструментария использовалась модель формирования альтернативных стратегий обеспечения энергией и их воздействия на окружающую среду (MESSAGE). MESSAGE — это динамическая модель линейного программирования, созданная МАГАТЭ для оптимизации энергообеспечения и утилизации.

Результаты прогноза показали следующие:

- за счет энергосберегающей политики возможно существенное снижение объемов потребления ТЭР;
- в перспективе, начиная с 2010 г., зависимость белорусской энергосистемы от импорта энергетических ресурсов снизится;
- многие типы установок в будущем потеряют свое значение и дальнейшее их обновление является нерациональным ввиду неэффективности их использования.

М.А. Кобелева
БГЭУ (Минск)

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время в Республике Беларусь получила развитие интеллектуальная собственность (ИС).

В соответствии с современными представлениями ИС включает две категории объектов: права на объекты авторского права и смежных прав и права на объекты промышленной собственности. Особое место среди объектов интеллектуальной собственности (ОИС), охраняемых авторским правом, занимают аудиовизуальные произведения, что объясняется бурным ростом киноиндустрии и существованием множества проблем, связанных с обеспечением защиты прав авторов, производителей и исполнителей и с определением рыночной стоимости этих произведений.

Главной проблемой рынка интеллектуальной собственности в Республике Беларусь является установление справедливой цены на реализуемую интеллектуальную продукцию в виде самого ОИС или прав на его использование. Оценочная практика в области ИС сталкивается с определенными трудностями, которые связаны с продолжающимися процессами разработки методологии оценки ИС.

Наиболее проработанными в нормативных документах являются вопросы оценки объектов промышленной собственности, имеющих практической применение. Для объектов авторского права и смежных прав, относящихся к гуманитарной сфере, конкретных рекомендаций по определению их стоимости не разработано.

В мировом сообществе существуют различные и доходный подходы к оценке ИС. Стоимость ИС является различной