

КОНЦЕПЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Экономика Республики Беларусь относится к категории ресурсозависимых, при этом материало-, энергоёмкость производимой продукции оказывается в 2–3 раза выше, чем у зарубежных конкурентов.

Основными факторами, ослабляющими энергетическую безопасность страны, являются:

- низкая обеспеченность собственными топливно-энергетическими ресурсами (на 15–17 %); высокая доля природного газа в топливно-энергетическом балансе страны (63 %);

- высокий (до 70 %) уровень износа производственных фондов в топливно-энергетическом комплексе страны; большие затраты на импортируемые энергоресурсы;

- недостаточная диверсификация импорта топливно-энергетических ресурсов; недостаток инвестиций в указанную сферу.

Такое положение негативно сказывается на эффективности производства, качественной и ценовой конкурентоспособности производимой продукции, состоянии и структуре расчетов между субъектами хозяйствования.

Указом Президента Республики Беларусь от 25 августа 2005 г. № 399 утверждены Концепция энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь и Государственная комплексная программа модернизации основных производственных фондов белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования собственных топливно-энергетических ресурсов на период 2006–2010 гг.

Указанная концепция определяет цели и задачи по обеспечению энергетической безопасности, основные направления укрепления энергетической безопасности, в том числе за счет модернизации и развития энергетических мощностей, внедрения инновационных проектов, развития энергетической инфраструктуры и диверсификации поставок энергоресурсов, повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, увеличения местных видов топлива, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

Основной целью Государственной комплексной программы является определение конкретных мероприятий, сроков их реализации и требуемых инвестиций, позволяющих обеспечить энергетическую безопасность Республики Беларусь, положительную динамику обновления основных фондов, надежное и эффективное энергоснабжение отраслей экономики и населения энергоносителями при соблюдении экологических требований. Выполнение мероприятий Программы позволит обеспечить в производственной сфере следующее:

- увеличить объем производства и потребления местных видов топливно-энергетических ресурсов к 2010 г. до уровня 5,1 млн. т у. т. (против 1,6 млн т у. т.

в 2005 г.); увеличить спрос на оборудование и технологии для использования местных видов топлива;

- уменьшить износ основных производственных фондов в целом по энергосистеме с 60,2 до 46,6 %;

- снизить энергоёмкость ВВП на 25–30 % к уровню 2005 года.

На реализацию имеющегося потенциала энергосбережения направлена Республиканская программа энергосбережения на 2006–2010 гг., утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2006 г. № 137. Для реализации Республиканской программы энергосбережения на 2006–2010 гг. предусмотрено финансирование в объеме 4,7 млрд дол. США. Целевой программой предусмотрено обеспечить в республике к 2010 г. не менее 25 % объема производства электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива. К ним, прежде всего, относятся: торфяные ресурсы, запасы которых в Беларуси составляют около 600 млн т (за год используется для энергетических целей около 3 млн т); бурый уголь (разведанные запасы в стране около 160 млн т, объем добычи за год может достигнуть около 4 млн т, что соответствует 3,7 % общего потребления котельно-печного топлива в республике и заменить 5–6 % импортируемого природного газа); древесное топливо (запас древесины на корню в лесах Беларуси 1,37 млрд куб. м, объем заготовки в год можно довести до 11 млн куб. м, что будет соответствовать 3,1 млн. т у.т.). Необходимо также использовать другие виды местных энергоресурсов, такие как гидроэнергетические ресурсы, биогаз, коммунальные отходы, отходы растениеводства и др.

В Республике Беларусь в целях экономии энергоресурсов разработаны и реализуются областные и отраслевые программы энергосбережения, в которых представлен целый комплекс инновационных энергосберегающих мероприятий.

Так, в Могилевской области реализуется инновационный проект «Технология непрерывного получения дизельного биотоплива и глицерина из рапса», в Гродненской области – инновационный проект «Разработка технологий и создание производства биотоплива, этилэфира, биоэтанола», в Гомельской области – инновационные проекты «Техническое перевооружение и модернизация, организация участка по выработке электрической и тепловой энергии на базе газопоршневых машин РУП «Рогачевский завод "Диапроектор"»; «Внедрение энергосберегающей технологии скоростного обжига из фарфора (ОАО «Добрушский фарфоровый завод»)» и др.

Для совершенствования существующих механизмов энергосбережения предприятиям доводятся дифференцированные задания по снижению энергоёмкости с учетом условий и особенностей работы предприятия, совершенствования работы вспомогательных производств и основного производства. Реализация всех разработанных энергосберегающих мероприятий и программ позволит значительно повысить энергетическую безопасность страны.