

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ – ЗАЛОГ УСПЕХА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ

Е. Н. Куртикова

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель И. А. Фролов, магистр ист. наук

Изучение энергетической политики в настоящее время актуально, так как Республика Беларусь на протяжении своего существования как суверенное государство столкнулась с рядом энергетических проблем, которые существенно влияли на энергетическую независимость страны, жизненный уровень ее населения, конкурентоспособность продукции на мировом рынке.

До распада СССР функции управления энергетической политикой возлагались на Министерство экономики страны. Концерны «Белэнерго», «Белтопгаз», «Белнефтехим»

и «Белтрансгаз» действовали как самостоятельно хозяйствующие субъекты. Они сами определяли оптимальные пути своего функционирования и развития без учета интересов других отраслей комплекса, что, в конечном итоге, вело к увеличению затрат на энергообеспечение республики. При этом отсутствовала какая-либо юридическая ответственность отраслей друг перед другом и перед Министерством экономики, поэтому такая система управления топливно-энергетическим комплексом, в целом, была малоэффективна. Назрела необходимость произвести реструктуризацию, т. е. изменение состава управляющих органов и взаимоотношений между ними, что и было осуществлено после становления Беларуси как независимого государства. Органом государственного управления, формирующим и реализующим энергетическую политику страны, стало Министерство энергетики Республики Беларусь. Для осуществления функций управления хозяйственной деятельностью электроэнергетического комплекса страны в 1995 г. было создано Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго».

Основными задачами объединения «Белэнерго» стали:

– проведение научно-технической, экономической и социальной политики, направленной на создание условий для эффективной работы подведомственных организаций в целях удовлетворения потребности народного хозяйства и населения в электрической и тепловой энергии, природном и сжиженном газе, твердых видах топлива, их рационального и безопасного использования;

– принятие в установленном порядке мер по обеспечению энергетической безопасности Республики Беларусь;

– разработка и осуществление мер по улучшению платежной дисциплины при расчетах за топливо и энергию;

Основным средством достижения поставленных задач является формирование цивилизованного энергетического рынка и недискриминационных экономических взаимоотношений его субъектов между собой и государством [1].

Республике Беларусь приходится решать следующие энергетические проблемы:

1) собственные запасы топливно-энергетических ресурсов не превышают 15–17 % от требуемых объемов, что ведет к зависимости от их поставок из других стран;

2) импорт топливно-энергетических ресурсов почти не диверсифицирован, на долю России приходится около 80 % всего объема импорта;

3) слабо используются местные и возобновляемые источники энергии;

4) учитывая, что большинство подстанций и воздушные линии напряжением 35 кВ и выше были построены в 60–80-е гг. XX в. и находятся в эксплуатации 25–30 лет и более (нормативный срок службы основного оборудования составляет 25 лет), физический износ основных фондов подстанций в среднем равен 64,5 %;

5) неэффективное использование топливно-энергетических ресурсов, ведущее к увеличению энергоемкости ВВП [2].

В связи с этим в 1998 г. был принят закон «Об энергосбережении», в котором были определены принципы построения энергетической политики страны: активное проведение энергосберегающей политики; внедрение энергосберегающих технологий, использование альтернативных энергоносителей с расширением местных источников энергии; увеличение стратегических запасов импортируемых видов топлива [3, с. 442]. Повышению уровня самообеспечения республики местными топливно-энергетическими ресурсами придается особое значение. По словам А. Г. Лукашенко, после рождаемости «эту проблему надо поставить на второе место в плане сохранения безопасности, стабильности и перспективности нашего государства» [3, с. 46].

Основными документами, предназначенными решить проблему энергоэффективности ВВП и энергетической независимости страны, стали Директива № 3 Президента

Республики Беларусь «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства», а также Указ Президента Республики Беларусь «О Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь». Согласно Директиве предполагалось «осуществить диверсификацию поставок в республику нефти, природного газа, электроэнергии, угля и ядерного топлива, обеспечивающую, начиная с 2020 г., импорт из одной страны-поставщика не более 65 % объема потребляемых энергоресурсов» [4].

Республиканская программа энергосбережения на 2011–2015 гг. была принята 24 декабря 2010 г. Основными задачами проведения данной программы являются:

- совершенствование и разработка новых нормативно-правовых актов в области энергопотребления и энергосбережения;
- совершенствование тарифной политики, стимулирующей экономию топливно-энергетических ресурсов на всех стадиях их производства и транспортировки;
- увеличение доли вторичных энергоресурсов, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии;
- внедрение новых энергоэффективных технологий и оборудования, например, парогазовых, газотурбинных и газопоршневых технологий со снижением удельного расхода топлива на 10 % – к 2015 г., 15 % – к 2020 г. и др. [5].

За все время проведения энергетической политики было достигнуто немало положительных результатов. Во-первых, за период с 1996 по 2008 гг. энергопотребление в Беларуси снизилось почти на 50 %. Если семь-восемь лет назад энергоемкость ВВП составляла примерно 750 кг в нефтяном эквиваленте на 1 тыс. дол. США ВВП (в России – 580 кг, в Украине – 550 кг), то уже в 2007 г. согласно данным Международного энергетического агентства этот показатель в Беларуси снизился до 365 кг, а в 2011 г. – до 284 кг. Но ресурсы еще есть. Например, в Японии, где действует жесткая система по использованию энергоресурсов и применяются только энергоэффективные технологии, расход энергоресурсов составляет 140 кг на 1 тыс. дол. США ВВП [5].

Во-вторых, за 15 лет ВВП страны вырос в 2,5 раза, а потребление энергоресурсов возросло всего на 10 % [6].

В третьих, в 2012 г. за счет разработки и внедрения энергоэффективных технологий, оборудования и мероприятий по энергосбережению экономия топливно-энергетических ресурсов составила 1446,6 тыс. т условного топлива. При этом, если ранее основную часть реализуемых мероприятий по энергосбережению составляли быстрокупаемые малозатратные мероприятия, то сейчас экономия энергоресурсов достигается за счет совершенствования технологий, оборудования и материалов в производстве.

В-четвертых, наблюдается снижение потребления электроэнергии в жилых домах. Установка индивидуальных приборов учета воды привела к снижению потребления воды. Если в 2002 г. этот показатель составлял 663 млн м³, то в 2010 г. – 348 млн м³, т. е. снизился почти в 2 раза. В комплексе жилищно-коммунального хозяйства это сэкономило 306 млн кВт · ч электроэнергии [6]. Помимо этого, с 1 февраля 2013 г. увеличиваются на 18 % тарифы на электроэнергию для населения, что должно способствовать снижению потребления электроэнергии населением.

Но имеются и некоторые недостатки в энергосбережении. Например, доля местных топливно-энергетических ресурсов в балансе котельно-печного топлива в 2012 г. составила 22,5 %, а должна была составить 25 %. Из-за выбора несостоятельного поставщика энергетического оборудования фактически сорвана реализация проекта модернизации Березовской ГРЭС. Запланированная на 2010 г. поставка паровой турбины и турбогенератора до настоящего времени не завершена в полном объеме.

В заключение хотелось бы отметить, что проводимая в стране политика за истекшее десятилетие способствовала решению ряда энергетических проблем.

В настоящее время разрабатываются новые усовершенствованные мероприятия проведения эффективной энергетической политики в Республике Беларусь. Необходимо обратить внимание на потери энергии при транспортировке тепла, активнее производить внедрение биогазовых установок, строить заводы по переработке мусора, использования древесных отходов и фитомассы.

Л и т е р а т у р а

1. Возможность использования альтернативных источников энергии в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.inforse.org/europe> 1/5.
2. Энергетика Республики Беларусь // Электрон. журн. энергосервис. компании «Экологические системы». – 2011 г. – № 3.
3. Государство для народа : документы и материалы третьего Всебелорус. нар. собр., 2–3 марта 2006 г. / редкол.: А. Н. Рубинов [и др.]. – Минск : Беларусь, 2006. – 463 с.
4. Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства : Директива Президента Республики Беларусь № 3 // Совет. Белорус. – 2007. – № 109. – С. 1.
5. Республиканская программа энергосбережения на 2011–2015 годы : Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24 дек. 2010 г. № 1882). – Режим доступа: <http://www.pravo.by>.
6. Организация энергосбережения в Республике Беларусь // Электрон. журн. энергосервис. компании «Экологические системы». – 2012 г. – № 8.