

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Создание условий для функционирования и развития экономики при максимально эффективном использовании топливно-энергетических ресурсов является высшим приоритетом государственной политики Республики Беларусь наряду с устойчивым обеспечением страны энергоносителями.

С 1993 года – момента создания специально уполномоченного органа государственного управления – в стране осуществляется планомерная работа по снижению энергоемкости валового внутреннего продукта, повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, вовлечению в топливно-энергетический баланс местных видов топлива и возобновляемых источников энергии. За прошедший период реализовано уже три пятилетних Республиканских программы энергосбережения.

В 2010 году завершилась реализация Республиканской программы энергосбережения на 2006 – 2010 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2006 г. № 137. За период с 2006 по 2010 год энергоемкость валового внутреннего продукта снижена на 25,3 % к уровню 2005 года. Доля использования местных топливно-энергетических ресурсов в балансе котельно-печного топлива республики в 2010 году составила 20,7 %.

В целом в 1997 – 2010 годах при темпах роста валового внутреннего продукта 241,3 %, темпы потребления топливно-энергетических ресурсов составили 106,8 %, а энергоемкость валового внутреннего продукта была снижена более чем в 2,2 раза – на 55,7 % (рисунок 1).

Снизить энергоемкость ВВП в 2015 году на 50 % к уровню 2005 года и увеличить долю местных

видов топливно-энергетических ресурсов в балансе котельно-печного топлива республики до 25 % в 2012 году – такая задача поставлена Директивой Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» и Указом Президента Республики Беларусь от 17 сентября 2007 г. № 433 «О Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь». Ее выполнение будет обеспечиваться снижением энергоемкости ВВП по отношению к 2010 году на 29 % – 32 % при темпах роста ВВП 162 % – 168 %.

Тенденция роста цен на основной для республики вид топлива – природный газ – требует значительного усиления работы по вовлечению в топливно-энергетический баланс местных видов топливно-энергетических ресурсов. На 2015 год ставится задача по достижению не менее 28 % местных топливно-энергетических ресурсов в балансе котельно-печного топлива республики.

Обеспечиваться достижение поставленных целей будет за счет разработки и внедрения новых энергоэффективных технологий и оборудования, увеличения в топливном балансе республики доли местных видов топлива, вторичных энергоресурсов и возобновляемых источников энергии, создания комплексных локальных энергоисточников на базе тригенерации (производство электрической энергии, теплоты и холода), реализации проектов энергоэффективных зданий с регулируемой вентиляцией, оптимальных схем энергоснабжения промышленных объектов, комплексного подхода к энергоснабжению агрогородков, массового внедрения индивидуальных устройств автоматизированного регулирования и учета тепловой энергии в квартирах, активного вовлечения населения в процесс энергосбережения и повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов в жилом комплексе.

В результате реализации перечисленных задач будет:

- снижен удельный расход топлива на выработку электроэнергии в ГПО «Белэнерго» не менее чем на 10 % к 2015 году;

- достигнуто снижение потерь в тепловых сетях до 8 %;
- увеличено комбинированное производство электрической и тепловой энергии (соотношение между выработкой электроэнергии на конденсационных и теплофикационных источниках) к 2015 году на уровне 55 % и 45 %;

- достигнуто снижение удельных энергозатрат на производство продукции в промышленности на 15 % – 20 %;

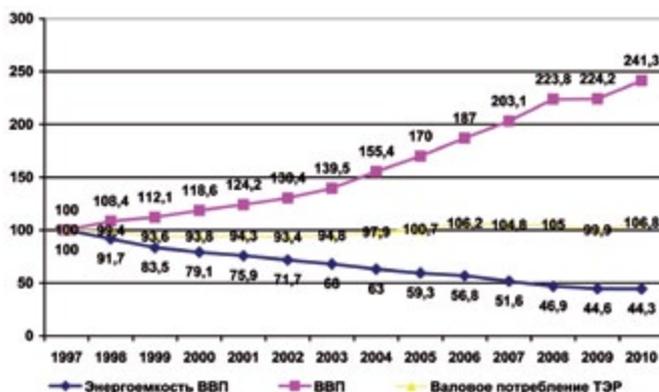


Рисунок 1 – Изменение ВВП, валового потребления ТЭР и энергоемкости ВВП в Беларуси к уровню 1997 года, %

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

– доведен удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию не более 60 кВт·ч/м² в год для нового жилья, а также зданий после капитального ремонта и реконструкции;

– введено в эксплуатацию 199 энергоисточников на древесном топливе и торфе суммарной мощностью 1266,5 МВт, 33 гидроэлектростанции мощностью 102,1 МВт и 84 биогазовых установки;

– увеличен объем других видов энергоносителей (солнечная и ветровая энергия, геотермальные ресурсы, твердые бытовые отходы, фитомасса, отходы растениеводства и др.) оценочно до 100 тыс. т у. т.

В целях выполнения поставленных задач для республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, облисполкомов и Минского горисполкома определены минимальные и максимальные объемы экономии топливно-энергетических ресурсов и задания по доле МВт в балансе КПП по годам прогнозируемого периода.

Достижение установленных показателей по энергосбережению в 2011 – 2015 годах потребует финансирования мероприятий по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и увеличению доли использования местных видов топлива в объеме 8,66 млрд долл. США.

В соответствии с государственной статистической отчетностью по форме 4-энергосбережение (Госстандарт) по предварительным данным экономия топливно-энергетических ресурсов по итогам 2011 года за счет мероприятий по энергосбережению составила 1446,6 тыс. т у. т.

Важное значение в предстоящий период будет иметь дальнейшее развитие международного сотрудничества в сфере энергосбережения и реализация совместных проектов Республики Беларусь и международных организаций с привлечением финансовых средств этих организаций. С привлечением (за счет) таких средств планируется реализация различных по направленности, масштабам и объемам финансирования проектов, в том числе:

– «Повышение энергоэффективности в Республике Беларусь» и «Реабилитация районов, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС [дополнительный заем]» (с Всемирным банком (Международным банком реконструкции и развития));

– Повышение энергоэффективности жилых зданий в Республике Беларусь (с Программой развития ООН и ГЭФ);

– Поддержка Республики Беларусь в области норм и стандартов в сфере энергоэффективности (с Европейским союзом).

Сегодня Департаментом по энергоэффективности Госстандарта разработана концепция нового закона об энергосбережении. Проект закона проходит согласование с заинтересованными

Активно продолжают работы по развитию стандартизации в сфере энергосбережения. Приоритетными направлениями развития системы технического нормирования, стандартизации и подтверждения соответствия в сфере энергосбережения являются: разработка ТНПА в сфере ресурсо- и энергосбережения, обеспечивающих комплексный подход к установлению требований к ТЭР, энергопотребляющей продукции, теплоизоляции зданий и сооружений, теплоизоляционным материалам, средствам учета и контроля, использованию отходов производства и применению вторичных и возобновляемых источников энергии; корректировка действующих и принятие новых стандартов, устанавливающих международно признанные показатели по энергоиспользованию и энергоэффективности; обеспечение гармонизации ТНПА с директивами Европейского союза, международными и европейскими стандартами; обеспечение паспортизации субъектов хозяйствования, объектов теплового хозяйства и теплоснабжения жилищно-коммунального комплекса и др.

В Республике Беларусь идет выполнение мероприятий Программы развития системы технического нормирования, стандартизации и подтверждения соответствия в области энергосбережения на 2011 – 2015 годы. Осуществляется разработка технических регламентов, технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов, а также нормативных правовых актов, определяющих технические требования в части энергоэффективности к ветро-энергетическим установкам, биогазовым комплексам, индивидуальным устройствам, использующим возобновляемые энергоресурсы для отопления и горячего водоснабжения.

Наряду с этим проводится определение порядка вовлечения в хозяйственный оборот новых видов и увеличение использования местных видов топлива, вторичных энергетических ресурсов, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Продолжаются работы по обеспечению энергетической маркировки энергопотребляющей продукции за счет разработки стандартов по энергетической маркировке бытовых электрических приборов, радиоэлектронного оборудования и др.

Л. В. ШЕНЕЦ, заместитель Председателя Госстандарта – директор Департамента по энергоэффективности