

Главное управление образования Гродненского облисполкома
Управление образования Лидского райисполкома
Государственное учреждение образования
«Средняя школа №1 г. Лиды»

Правовая база энергосбережения



Составитель:
Матюк Анатолий Эдуардович,
учитель физики
Государственного учреждения
образования «Средняя школа
№1 г. Лиды»



Лида 2022

Учебно-методическое издание

Рекомендовано методическим советом Государственного учреждения образования «Средняя школа №1 г. Лиды»

Рецензенты: заместитель директора по воспитательной работе СШ №1 г. Лиды Е.М. Белик;
учитель физики высшей категории СШ №1 г. Лиды С.Н. Кулевич

А.Э. Матюк. Правовая база энергосбережения. – Лида: Государственное учреждение образования «Средняя школа №1 г. Лиды», 2022.

В данной работе представлены материалы по теме «Правовая база энергосбережения». В работе рассказывается об основных направлениях политики энергосбережения в Республике Беларусь, о системе экономических механизмов, стимулирующих энергосбережение, рассматриваются законодательные акты Республики Беларусь по вопросам энергосбережения.

Адресуется учителям физики и классным руководителям.

© А.Э. Матюк, 2022.

© Государственное учреждение образования «Средняя школа №1 г. Лиды», 2022.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	4
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ВОПРОСАМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	6
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	8
СИСТЕМА ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ, СТИМУЛИРУЮЩИХ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	11
КРИТЕРИИ ОТНЕСЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ К ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ....	12
Общее определение.....	12
Определение для целей финансирования.....	12
ОЦЕНКА ХОДА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ	13
Этапы становления энергоэффективности и роль ЕЭК ООН в качестве катализатора	13
Значение проектов по использованию ВИЭ для достижения задач энергосбережению и энергетической безопасности	17
Оценка результатов проводимой в Республике Беларусь энергосберегающей политики	19
ВЫВОДЫ	21
ПРИЛОЖЕНИЕ	22
Закон Республики Беларусь	22
Директива Президента Республики Беларусь 14 июня 2007 г. № 3	32

ВВЕДЕНИЕ

Состояние экономики любых государств во многом определяется эффективностью использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), при этом особую актуальность это приобретает для стран, отрасли экономики которых в больших объемах используют импортируемые энергоресурсы, что в полной мере относится к Беларуси.

По результатам за 2002г. импорт энергоресурсов в Беларусь составил 43,4 млн. т.у.т. при экспорте 14,6 млн. т.у.т. и валовом потреблении ТЭР в республике 34,4 млн. т.у.т. Обеспеченность местными энергоресурсами составила 16,3%.

В Беларусь импортируется 99,2 % потребляемого природного газа (годовое потребление примерно 20,4 млн. т.у.т.), 14 млн. тонн нефти (при добыче в республике 1,8 млн. тонн). Полностью импортируется уголь (около 0,3 млн. тонн).

Такое соотношение импортируемых и местных энергоресурсов негативно сказывается на состоянии энергетической безопасности государств. Кроме того, основным рынком для сбыта белорусских товаров, идущих на экспорт, является Россия, в которой цены на энергоносители в среднем в несколько раз меньше, чем в Беларуси. Следовательно, повышение энергоэффективности должно положительно сказываться на повышении конкурентоспособности товаров белорусских производителей за счет снижения топливно-энергетической составляющей себестоимости продукции.

Приоритетом энергетической политики Республики Беларусь наряду с устойчивым обеспечением страны энергоносителями является создание условий и реализация мер для функционирования и развития экономики при максимально эффективном использовании топлива и энергии.

Одновременно повышение эффективности использования энергоресурсов положительно сказывается на сокращении выбросов загрязняющих веществ, образующихся в результате сгорания топлива, и приводит к улучшению экологической обстановки в республике.

Энергосбережение определено приоритетом государственной политики в решении энергетической проблемы в Республике Беларусь.

По определению, изложенному в Законе «Об энергосбережении» (принят в 1998г.), энергосбережение – это организационная, научная, практическая, информационная деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, направленная на снижение расхода (потерь) ТЭР в процессе их добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации.

Регулирование энергосбережения в республике поставлено на государственную основу. Правительством в этой сфере определен орган государственного управления (в настоящее время - Комитет по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь), задачами которого являются регулирование деятельности, направленной на

повышение эффективности использования ТЭР и государственный надзор за рациональным использованием энергоресурсов.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В экономике любых государств топливно-энергетический комплекс (ТЭК) является важнейшей составляющей обеспечения функционирования и развития производительных сил, повышения жизненного уровня населения, а для государств с дефицитом собственных энергоресурсов, к которым относится и Республика Беларусь, оптимальное развитие и функционирование ТЭК – одно из приоритетных направлений деятельности законодательной и исполнительной власти, всех производителей и потребителей ТЭР по обеспечению конкурентоспособности продукции на мировом рынке. Поэтому вопросам развития энергетики, энергетической политике, в республике уделяется повседневное внимание.

Основной целью проведения и реализации энергетической политики Республики Беларусь является определение путей и формирование механизмов максимально эффективного использования ТЭР и производственного потенциала ТЭК для надежного и безопасного обеспечения отраслей экономики и населения энергоносителями при сохранении требуемых экологических условий.

В «Основных направлениях энергетической политики Республики Беларусь на период до 2020 года» энергетическая политика строится на следующих принципах:

1. Приоритетности социального аспекта развития отраслей ТЭК.
2. Интенсивности энергосбережения.
3. Повышения экологической чистоты объектов ТЭК.
4. Обеспечения рациональной инвестиционной политики.
5. Увеличения использования угля в топливном балансе.
6. Ориентации на возможное ограничение роста использования ресурсов природного газа.
7. Формирования требований к рынку оборудования.
8. Стремления к самообеспечению республики электроэнергией.
9. Рассредоточения энерго мощностей.
10. Увеличения объема исследовательских и внедренческих работ в области нетрадиционной энергетики.
11. Развития малой энергетики.
12. Разработки правовых и законодательных основ развития и функционирования электроэнергетики.

Приоритетами энергетической политики являются:

- полное, надежное и безопасное обеспечение населения и экономики республики энергоресурсами по доступным и вместе с тем

стимулирующим энергосбережение ценам, снижение рисков и недопущение развития кризисных ситуаций в энергообеспечении;

- снижение удельных затрат на производство, транспорт и использование энергоресурсов за счет рационализации их потребления, применения энергосберегающих технологий и оборудования, сокращения потерь на всех стадиях;
- повышение финансовой устойчивости и эффективности топливно-энергетического сектора;
- минимизация техногенного воздействия энергетики на окружающую среду на основе применения экономических стимулов, совершенствования структуры производства, внедрения новых технологий.

Достижение поставленных целей и перечисленных концептуальных положений должно базироваться на:

- определении взаимосвязи и влиянии уровня развития производительных сил и социальных условий жизни населения на объемы потребления энергоносителей;
- определении оптимального соотношения импорта и собственного производства энергоносителей, включая максимально целесообразное использование нетрадиционных и возобновляемых источников;
- выборе надежных и экономически выгодных поставщиков ТЭР за пределами республики;
- рациональной структуре энергетических мощностей и систем транспорта энергоносителей;
- надежном и экономичном энергообеспечении потребителей с максимально эффективным использованием энергоносителей за счет внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и проведения организационно-технических мероприятий;
- использовании геополитического положения республики для транзита всех видов энергоносителей, а также экспорта электроэнергии собственного производства;
- удовлетворении интересов областей, городов и отдельных потребителей в обеспечении энергоносителями путем расширения их доли собственности в основных фондах энергетических объектов, включая создание собственных, что предполагает и расширение прав в управлении и получении доходов, однако требует сохранения единства технологического управления в масштабах ТЭК;
- учете принципиальных особенностей энергообеспечения районов, загрязненных радионуклидами;
- приоритетах глубокой переработки нефти на НПЗ и комплексного использования углеводородного сырья;
- замещении светлых нефтепродуктов в двигателях внутреннего сгорания.

Государственное регулирование должно осуществляться с учетом:

- мер по созданию рациональной рыночной среды (включая согласованное тарифное, налоговое, таможенное, антимонопольное регулирование и институциональные преобразования в ТЭК);
- повышения эффективности управления государственной собственностью;
- введения системы перспективных технических регламентов, национальных стандартов и норм, повышающих управляемость процессом развития энергетики и стимулирующих энергосбережение;
- ценовой и налоговой политики, обеспечивающей ликвидацию диспропорций в ценах (тарифах) на энергоносители и другие товары либо услуги при постепенном переходе к ценам и тарифам, соответствующим мировым ценам в качестве верхнего предела и ценам самофинансирования в качестве нижнего;
- формирования конкурентной среды во всех отраслях ТЭК путем создания полноценных субъектов энергетического рынка и рыночной инфраструктуры;
- создания нормативной правовой базы и разработки системы нормативных актов, регулирующих взаимоотношения субъектов энергетического рынка между собой, а также с органами государственного управления и общественностью;
- совершенствования механизмов стимулирования широкого экономически целесообразного вовлечения в топливный баланс местных топливных ресурсов, возобновляемых источников энергии, бытовых и производственных отходов;
- создания системы комплексного управления всеми отраслями ТЭК, обеспечивающей на рыночных условиях максимальную выгоду народному хозяйству республики во взаимосвязи с экономическими интересами отдельных отраслей;
- проведения активной инвестиционной политики путем создания инвестиционных и страховых фондов, а также других условий для самофинансирования предприятий ТЭК, привлечения отечественных и иностранных инвесторов.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ВОПРОСАМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

1. Закон Республики Беларусь от 15 июля 1998 г. № 190-З «Об энергосбережении»¹ (в ред. Закона Республики Беларусь от 20.07.2006 N 162-З).
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2006 г. № 137 «О Республиканской программе энергосбережения на 2006 - 2010 годы».
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 февраля 2006 г. № 255 «О мероприятиях по выполнению в 2006 году государственной

¹ См. приложение

комплексной программы модернизации основных производственных фондов белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов в 2006 - 2010 годах».

4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 ноября 2005 г. № 1290 «Об утверждении плана основных мероприятий по реализации концепции энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь».
5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11 ноября 1998 г. № 1731 «Об утверждении положения о порядке разработки и выполнения республиканских отраслевых и региональных программ энергосбережения» (в ред. постановлений Совмина от 17.03.2004 № 302, от 16.03.2006 № 353).
6. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 октября 2004 г. № 1301 «Об утверждении положения о порядке проведения экспертизы программ и мероприятий по энергосбережению».
7. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 мая 2005 г. № 512 «Об утверждении перечня приоритетных направлений фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь на 2006 - 2010 годы».
8. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства энергетики Республики Беларусь, Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2003 г. № 252/45/7 «Об утверждении инструкции по определению эффективности использования средств, направляемых на выполнение энергосберегающих мероприятий».
9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2004 г. № 1680 «об утверждении целевой программы обеспечения в республике не менее 25 процентов объема производства электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии на период до 2012 года».

Президентом Республики Беларусь 14 июня 2007 года подписана Директива №3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства».

Директива в значительной степени повышает требования к усилению работы по экономии материальных и топливно-энергетических ресурсов, вовлечению в топливно-энергетический баланс местных видов топлива, определяет новые подходы и направления, устанавливает ответственность руководителей и специалистов всех уровней за рациональное и эффективное использование ресурсов.

Указом Президента Республики Беларусь от 17 сентября 2007 г. № 433 утверждена Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь, а также Указом Президента Республики Беларусь от 15 ноября 2007 г. № 575 утверждена Государственная комплексная программа модернизации основных производственных фондов Белорусской энергетической системы,

энергосбережения и увеличения доли использования собственных топливно-энергетических ресурсов на период до 2011 года.

Указанная концепция определяет цели и задачи по обеспечению энергетической безопасности, основные направления укрепления энергетической безопасности, в том числе за счёт модернизации и развития энергетических мощностей, 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.

С учетом положений Директивы №3 Правительством Республики Беларусь, Национальной академией наук Беларуси и республиканскими органами государственного управления осуществлена корректировка Концепции энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь, Государственной комплексной программы модернизации основных производственных фондов белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов в 2006-2010 годах, Республиканской программы энергосбережения на 2006-2010 годы и других.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Нормативно-правовая база энергосбережения является одним из основных механизмов повышения эффективности использования ТЭР, и в Республики Беларусь она создана. В её основе лежит Закон Республики Беларусь "Об энергосбережении". В развитие его правительством и другими республиканскими органами управления принято более 35 нормативно-технических документов, регулирующих деятельность юридических и физических лиц по эффективному использованию ТЭР и другим вопросам, связанным с реализацией государственной энергосберегающей политики. Кодексом Республики Беларусь об административных правонарушениях предусмотрена административная ответственность за нерациональное использование ТЭР.

Принятым в 1998 г. Законом Республики Беларусь «Об энергосбережении» (15 июля 1998 г. № 190-3) регулируются отношения, возникающие в процессе деятельности юридических и физических лиц в сфере

энергосбережения в целях повышения эффективности использования ТЭР, и установлены правовые основы этих отношений. В нём подчёркнуто, что энергосбережение является приоритетом государственной политики в решении энергетической проблемы в Республике Беларусь, и установлено, что объектами отношений в сфере энергосбережения являются физические и юридические лица (пользователи и производители ТЭР) осуществляющие следующие виды деятельности:

-добычу, переработку, производство, транспортировку, хранение, использование и утилизацию всех видов ТЭР;

- производство и поставку энергогенерирующих и энергопотребляющих оборудования, машин, механизмов и материалов, а также приборов учёта, контроля, регулирования расходов ТЭР.

- проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ (НИОКР), экспертных, специализированных, монтажных, наладочных, ремонтных, энергосберегающих и других видов работ, связанных с повышением эффективности использования и экономии ТЭР;

- реализацию мероприятий, связанных с развитием и применением не-традиционных и возобновляемых источников энергии, использование возобновляемых энергетических ресурсов;

- информационное обеспечение юридических и физических лиц, подготовка кадров для сферы энергосбережения;

- разработку и внедрение эффективных систем управления энергосбережением и средств контроля за эффективным использованием ТЭР.

Законом определены основные принципы государственного управления в сфере энергосбережения:

- осуществление государственного надзора за рациональным использованием ТЭР;

- разработка государственных и межгосударственных научно-технических, республиканских, отраслевых и региональных программ энергосбережения и их финансирование;

- приведение нормативных документов в соответствии с требованием снижения энергоёмкости материального производства, сферы услуг и быта;

- создание системы финансово-экономических механизмов, обеспечивающих экономическую заинтересованность производителей и пользователей в эффективном использовании ТЭР, вовлечение в топливно-энергетический

баланс нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, а также в инвестировании средств в энергосберегающие мероприятия;

- повышение уровня самообеспечения республики местными ТЭР;
- осуществление государственной экспертизы энергетической эффективности проектных решений;
- создание и широкое распространение экологически чистых и безопасных энергетических технологий, обеспечение безопасного для населения состояния окружающей среды в процессе использования ТЭР;
- реализация демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности;
- информационное обеспечение деятельности по энергосбережению и пропаганда передового отечественного и зарубежного опыта в этой области;
- обучение производственного персонала и населения методам экономии топлива и энергии;
- создание других экономических, информационных, организационных условий для реализации принципов энергосбережения.

Законом определено также, что необходимо обеспечить установление технически и экономически обоснованных прогрессивных норм расхода топлива, которые должны в обязательном порядке включаться в технологические регламенты, технические паспорта, ремонтные карты, технологические инструкции по эксплуатации всех видов энергопотребляющей продукции. Национальная система стандартизации, сертификации обеспечивает контроль за соответствием продукции, работ, услуг, а также ТЭР требованиям эффективного энергопотребления. Кроме того, предусмотрено проведение государственной экспертизы энергетической эффективности проектных решений для определения их соответствия требованиям нормативной документации.

В целях оценки эффективности использования ТЭР и обеспечения их экономии предусмотрено проведение энергетических обследований субъектов хозяйствования, расположенных на территории Республики Беларусь, и введена система нормирования расхода топлива и энергии.

Законом определены источники финансирования мероприятий по энергосбережению. Ими являются средства:

- республиканского и местного бюджетов;

- республиканского фонда энергосбережения;
- юридических и физических лиц, направленных на цели энергосбережения;
- инновационного фонда концерна «Белэнерго»;
- инновационных фондов министерств и ведомств, а также:
- льготные кредиты;
- инвестиции по линии Всемирного банка;
- другие источники.

Для производителей и пользователей топливно-энергетических ресурсов предусмотрена система получения льготных кредитов для проведения энергосберегающих мероприятий, определён порядок образования и использования фондов «Ресурсо- и энергосбережение» субъектами хозяйствования.

СИСТЕМА ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ, СТИМУЛИРУЮЩИХ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- *Льготное кредитование.* Предоставление уполномоченными банками льготных кредитов (50% ставки рефинансирования) субъектам хозяйствования на выполнение мероприятий по энергосбережению.
- *Финансирование мероприятий по энергосбережению на безвозвратной основе.* В организациях и учреждениях бюджетной сферы, на демонстрационных объектах республиканского и областного значения, при установке в действующих котельных паровых турбин, парогазовых и газотурбинных установок, использование нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, обучение и подготовка специалистов, информационное обеспечение, разработка актов законодательства и научно-технической документации, организация международного сотрудничества.
- *Финансирование мероприятий по энергосбережению на возвратной основе.* Средства, выданные за счет инновационного фонда концерна «Белэнерго» и предназначенные для долевого участия в финансировании приоритетных работ по энергосбережению, подлежат возврату и с индексацией в размере 0,2 ставки рефинансирования.
- *Премирование в учреждениях и организациях, финансируемых из государственного бюджета, за экономию ТЭР.* Производится за счет экономии

ТЭР, полученной по смете затрат при подтверждении данными бухгалтерского учета и показаниями приборов.

- *Применение экономических санкций за нерациональное использование ТЭР, таких, как платежи за перерасход ТЭР; штрафы за отсутствие норм; штрафы за несвоевременную установку приборов учета расхода ТЭР; штрафы за нарушение правил использования ТЭР.*

КРИТЕРИИ ОТНЕСЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ К ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ

Общее определение

К энергосберегающим мероприятиям относятся мероприятия, внедряемые на действующих объектах (оборудовании), в результате реализации которых достигается суммарная экономия энергоресурсов на производство единицы продукции (работ, услуг) по сравнению с существующим состоянием при условии соблюдения санитарных и экологических норм и правил.

Определение для целей финансирования

В категорию энергосберегающих мероприятий, финансируемых из источников, допускающих расходы на эти цели, следует относить только те мероприятия, которые обеспечивают в сопоставимых условиях суммарную экономию топливно-энергетических ресурсов на единицу продукции (работ, услуг) за счет внедрения на действующих объектах новых технологий, оборудования, систем учета и регулирования, новых схемных решений, также мероприятия, стимулирующие энергосбережение и научно-исследовательские работы по этим направлениям.

Исключается отнесение к этой категории:

- нового строительства;
- мероприятий, требующих постоянного проведения по техническому (технологическому) регламенту обслуживания оборудования, установок, использующих топливно-энергетические ресурсы, а также систем транспорта энергоносителей;
- мероприятий, которые требуют выполнения регламентных видов ремонтов (капитальный, средний, текущий);
- мероприятий по доведению оборудования до проектных (паспортных) показателей;
- мероприятий по замене оборудования, отслужившего свой амортизационный срок без улучшения показателей энергоэффективности.

Перечисленные мероприятия должны финансироваться за счет амортизационных отчислений, текущих издержек, включаемых в себестоимость продукции, собственной прибыли, кредитных ресурсов, инновационных фондов и других источников.

Часть энергетических мощностей, ввод которых обусловлен наличием уже имеющегося энергетического потенциала (избыточного давления пара или природного газа, вторичные энергетические ресурсы, горючие отходы, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии и т.п.) могут финансироваться из источников, допускающих расходы на цели энергосбережения.

Объем средств, направляемых на цели энергосбережения путем замены морально и физически устаревшего оборудования на новое с улучшенными показателями энергоиспользования, определяется разностью между стоимостью нового (с учетом монтажа) и первоначальной стоимостью заменяемого оборудования в приведенных ценах. Первоначальная стоимость оборудования должна обеспечиваться за счет амортизационных отчислений, так как в период его эксплуатации постоянно осуществляются отчисления на реновацию.

ОЦЕНКА ХОДА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ

Этапы становления энергоэффективности и роль ЕЭК ООН в качестве катализатора

Начало разворачивания в Республике Беларусь энергосберегающей политики можно отнести к 1993 году, когда при Совете Министров Республики Беларусь был создан «Комитет по энергоэффективности». Можно утверждать, что по тем временам создание специального государственного органа, отвечающего за энергосбережение, явилось беспрецедентным событием в рамках стран, ранее входивших в состав бывшего СССР.

Последующий процесс однозначно подтвердил обоснованность и своевременность принятия руководством Республики Беларусь данного решения. Далее, как говорится, процесс пошел. Началось привлечение специалистов, подготовка кадров, их обучение основам продвижения энергосбережения в условиях переходной экономики со всеми характерными барьерами и проблемами.

Реперной точкой в области обучения и подготовки специалистов стало проведение в 1994 году семинара ЕЭК ООН «Возможности бизнеса в создании и реализации Демонстрационных зон высокой энергетической эффективности» в рамках проекта «Энергоэффективность-2000». Высоко оценивая результативность семинара в части обучения и подготовки кадров, предполагалось провести еще один такой семинар, однако не удалось найти должных партнеров и привлечь нужные средства.

Особо следует отметить реализацию первого международного проекта «Конверсия оборонных объектов с целью создания новых рабочих мест, новых предприятий и продвижением энергосбережения» (Проект 2), финансируемый ПРООН и реализуемый совместно ЕЭК ООН и Международной организацией труда (МОТ).

В рамках проекта по конверсии в 1995 в г. Минске была проведена международная конференция, в работе которой приняли участие 250 участников, среди которых были 33 зарубежных эксперта из 14 стран. Целью конференции и было обсуждение национальной программы Социально-экономического возрождения Республики Беларусь через демилитаризацию. Специальная сессия конференции была посвящена проблемам энергетики и энергосбережения.

На проект были выделены в общем счете 490 тыс. долл. США. Были созданы новые рабочие места и производства. Планировалось решать проблемы теплоснабжения и производства счетчиков. По проекту были выбраны 19 бывших военных баз для начальной стадии внедрения. Среди отобранных баз четыре объекта, а именно «Барсуки», «Бобровичи», «Болбасово», и «Уречье» были выбраны для проведения детального энергоаудита.

Методология аудита была разработана экспертами ЕЭК ООН и специалистами Республики Беларусь.

В рамках проекта продвигалась идея развернуть в одном из военных городков отверточную сборку счетчиков воды. Необходимые инвестиции оценивались в 750 тыс. немецких марок. По одной из схем предполагалось использовать инвестиции немецкой компании, которая в счет погашения кредита могла бы забирать 40% собранных счетчиков.

Были также идеи использовать заем ЕБРР, который, однако, соглашался работать под гарантии местных банков, что приводило к росту заемного процента до 15% годовых и в итоге делало производство нерентабельным. В итоге проект не был реализован (Обычная ситуация в работе с ЕБРР, требующим либо суверенные государственные гарантии, либо гарантии местных банков, что сильно повышает стоимость заимствования).

Среди прочих заслуг проекта по конверсии, особо следует отметить оказанную методическую поддержку только что созданному Комитету по энергоэффективности и период его становления.

В рамках проекта «Энергоэффективность 21» (Проект 14) Республика Беларусь вошла в состав участников программы «Демонстрационные зоны высокой энергоэффективности».

Сотрудничество с РКП позволило разработать и успешно реализовать в Республике Беларусь концепцию демонстрационных энергосберегающих зон. К качеству одной зоны была выбрана бывшая военная база «Болбасово», на которой по проекту конверсии ранее был проведен детальный энергоаудит. Были созданы 6 зон разного уровня, нацеленные на сектора, среди них «Витебск», «Кедышко», «Барановичи», «Боровлианы». Демзоны рассматривались Правительством как точки государственного влияния на процесс энергосбережения. На них выделялись безвозвратные финансовые средства.

В демонстрационных зонах был внедрен большой ряд энергосберегающих мероприятий, которые включали: установку

автоматической системы контроля и регулирования теплоснабжения, реконструкцию котельных, модернизацию систем городского освещения и перевод котельных на когенерацию.

В рамках проекта по демзонам началось сооружение первой турбодетандерной установки мощностью 5 МВт на Лукомльской электростанции для генерации дополнительных объемов электроэнергии за счет установки турбодетандера утилизирующего избыточное давление в газовой сети (Проект 8). Оборудование турбодетандера было изготовлено в Украине. В настоящее время установка находится в эксплуатации и генерирует дешевую электроэнергию без потребления топлива. В дальнейшем в Республике Беларусь была введена в строй еще одна такая установка.

Важно отметить, что информация и опыт, полученные во время упомянутой выше конференции внесли заметный вклад в разработку программы «Основные направления развития энергетики до 2010 г.», которая была принята в марте 1996. Годом позже, в июле 1997, был создан внебюджетный «Фонд Энергосбережения». В разработку положения о фонде существенный вклад внесло сотрудничество с РКП.

Наконец в 1998 г. при консультационной поддержке ЕЭК ООН был разработан, а затем принят Закон «Об энергосбережении», в котором были определены методы стимулирования сокращения потребления энергии, и сформулированы принципы, которым должно следовать правительство в этом секторе.

В 1999 году под реализацию кредитов Всемирного банка при Комитете по энергоэффективности были созданы республиканские унитарные предприятия «Белэнегосбережение» и «Белинвестэнергосбережение», которые на сегодня отвечают за осуществление международных проектов. (Идея создания специализированной организации по сопровождению международных проектов в области энергосбережения была предложена и поддержана ЕЭК ООН.) Именно данными структурами выполняется большинство проектов, представленных к внешней оценке.

Первый кредит Всемирного Банка в объеме 22.6 млн. долл. США был получен при активной поддержке ЕЭК ООН на проект «Модернизация социальной инфраструктуры (проект ВУ-7056)». В подготовке соответствующих обосновывающих документов для получения займа активно участвовала ЕЭК ООН. Проект предусматривал выделение 7 млн. долл. США на модернизацию 90 небольших существующих угольных и мазутных котельных с переводом их на биотопливо. Проект также предусматривал реконструкцию 29 систем городского теплоснабжения.

Другим важным компонентом деятельности ЕЭК ООН в рамках РКП было участие в разработке «Национальной программы энергосбережения до 2000 г.», принятой Кабинетом Министров 13 июня 1996 г. По утверждению г-на Дубовика, Председателя Комитета по энергоэффективности, помощь со стороны РКП в разработке программы, в которой активную роль сыграл

Комитет по энергоэффективности с участием Академии наук Республики Беларусь, трудно переоценить.

Согласно программе, основными направлениями энергетической политики явились:

- Снижение потребления топлива при производстве тепловой и электрической энергии;
- Увеличение использования возобновляемых источников энергии;
- Обеспечение поставок древесины;
- Использование местных отходов в качестве котельно-печного топлива;
- Использование до 60 % горючих отходов в промышленности.

Как видно из поставленных данной программой задач приоритетным направлением было определено энергосбережение и снижение энергоемкости ВВП. В пользу энергосбережения свидетельствовали оценки, согласно которым сокращение одного процента общего объема потребляемых энергоресурсов отражается в двух процентом росте ВВП. В качестве стратегической задачи энергетической политики была поставлена цель – достичь показателей энергоемкости ВВП стран Евросоюза.

Принципы текущей энергетической политики Республики Беларусь определены в документе «Основные направления энергетической политики Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы и на период до 2015 года» утвержденном постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 октября 2000 г. № 1667. Стратегическая цель – снижение до 2015 г. энергоемкости ВВП на 40-45% по сравнению с 1999 г. и, в результате этого, снижение зависимости от импорта топливно-энергетических ресурсов.

Республиканская программа энергосбережения на 2001-2005 гг., одобрена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2001 г. №56.

Концептуальная задача программы была направлена на обеспечение планируемого прироста ВВП без увеличения потребления ТЭР. Это означало снижение энергоемкости ВВП в 2005 г. относительно 2000 г. на 15,1-18,7%, при росте ВВП за этот период на 118-123%. При этом экономия ТЭР в 2005 г. к 2000 г. за счет снижения энергоемкости ВВП оценивалась на уровне 6,1-8 млн. т у. т.

На программу было запланировано потратить в общей сложности около 1 млрд. долл. США, из которых 40% должны были поступить из Инвестиционного фонда Минэнерго, средства которого формируются из тарифных отчислений. Помимо средств «Инвестфонда» и других бюджетных поступлений программа финансируется за счет льготных кредитов. Бюджет программы на 2005 год составлял 45 млн. долл. США.

Особого отношения заслуживает тот факт, что 9 Мая 2000 г. Республика Беларусь ратифицировала Рамочную конвенцию ООН по изменению климата (РКИК) – событие, которое вряд ли могло состояться без каталитического влияния ЕЭК ООН, которая своей целенаправленной и всемерной поддержкой внедрению энергосбережения и ВИЭ,

продemonстрировала их действенность на проблему климата (Проекты 9 и 10). Более того, деятельность ЕЭК ООН внушила уверенность руководству Республики Беларусь в целесообразности ратификации Киотского протокола и убедила, что механизм Совместного осуществления может стать еще одним инструментом продвижения энергосбережения (Проект 11). В действительности присоединение Республики Беларусь к Киотскому протоколу открывает перспективы торговли квотами углекислого газа, образующимися в больших количествах на демонстрационных объектах проекта, а также за счет широкомасштабного использования древесных отходов на других объектах Республики Беларусь.

К заслуге ЕЭК ООН следует отнести и инициирование двух небольших, но весьма значимых для Республики Беларусь проектов, финансирование которых осуществляется Всемирным банком, а именно:

- ❖ Проект «PRIAF» по приватизации объектов малой энергетической мощности (до 10 МВт.)
- ❖ Проект «ESMAP» по разработке концепции, подготовки ТЭО и создания Энергосервисной компании (ЭСКО). Проект находится в стадии выполнения.

Значение проектов по использованию ВИЭ для достижения задач энергосбережению и энергетической безопасности

Осуществление проектов ЕЭК ООН по ВИЭ (Проекты 6, 9) было направлено на создание в Республике Беларусь необходимых предпосылок и устранение барьеров для разворачивания широкомасштабной деятельности по использованию ВИЭ, в основном биомассы (Проекты 6, 9).

Среди барьеров на пути использования ВИЭ, идентифицированных ЕЭК ООН в своем проекте, выделялись следующие:

- отсутствие опыта в разработке национальных программ, в которых были бы тесно увязаны вопросы энергетики и экологии;
- ограниченность опыта в разработке и осуществлении программ в области использования местных энергетических источников (МЭИ);
- ограниченность опыта лиц, принимающих решения, в части увязывания выгоды использования МЭИ в частном и государственном секторах;
- неопределенность относительно связи объема сбереженной энергии с экологической выгодой от использования МЭИ;
- неразвитость инфраструктуры, включая институты специалистов, которые могли бы предоставить необходимые технические, организационные и финансовые услуги по осуществлению проектов по МЭИ;
- ограниченность опыта по подготовке бизнес-планов для банковских структур.

По утверждению опрошенных, благодаря осуществлению проектов ЕЭК ООН по расширению использования МЭИ, отмеченные барьеры в

значительной степени удалось снизить, поэтому можно с уверенностью утверждать, что эти проекты выполнили свою задачу и в Республике Беларусь использование биомассы находится на стадии широкомасштабного становления.

Более того, в качестве важнейшего достижения деятельности ЕЭК ООН следует рассматривать решение ПРООН/ГЭФ об учреждении с 2004 года четырехлетней программы по “Продвижению использования биомассы для тепло- и горячего водоснабжения”. Именно ЕЭК ООН выступила инициатором подготовки этого проекта, разработала и завершила с финансовой поддержкой ПРООН подготовительную часть проекта, а в настоящее время принимает участие в реализации полномасштабного проекта. Проект носит чисто практическую направленность, отличается новизной и неординарностью подходов к реализации важных, новых для Республики Беларусь направлений, в том числе - создание оборотного фонда, разработка новых механизмов планирования биоэнергетики с привлечением ГИС, реализация современных демонстрационных объектов.

Проект нацелен на достижение конкретного результата – значительного сокращения выбросов парниковых газов (более 1 млн. т. за 15 лет) только за счет функционирования демонстрационных объектов проекта, переведенных на древесное топливо. Кроме того институциональные, технические, финансовые мероприятия проекта будут способствовать устранению препятствий на пути широкомасштабного внедрения древесного топлива в Республике Беларусь, что поможет значительно увеличить приведенную цифру сокращения выбросов парниковых газов.

Особо важный компонент программы – задача учреждения револьверного фонда в объеме 3.2 млн. долл. США для последующих инвестиций в биоэнергетику (по 1.6 млн. долл. США со стороны ГЭФ и Правительства). Следует отметить, что создаваемый оборотный фонд является совершенно новым механизмом финансирования проектов по биоэнергетике. В Республике Беларусь отсутствует опыт создания и функционирования таких фондов.

Существуют проблемы, связанные с отсутствием механизма (рекомендаций) зачисления вклада Республики Беларусь в оборотный фонд на безвозвратной основе. В решение этих вопросов ЕЭК ООН может оказать неоценимую помощь.

Создание оборотного фонда открывает перспективы дополнительного привлечения иностранных инвестиций. Так, например, ЕЭК ООН создает собственный инвестиционный фонд финансирования мероприятий по энергосбережению в объеме 200 млн. долл. США и в этой связи проявляет значительный интерес к сотрудничеству с создаваемым в рамках проекта оборотным фондом.

Что касается практических результатов проекта, то достойны выделения следующие:

В сентябре 2004 г сдан в эксплуатацию первый демонстрационный объект, котельная «Волат-1» в г. Узде, где установлены 2 автоматизированных водогрейных котла, тепловой мощностью по 1МВт каждый.

Экономия ископаемого топлива с момента пуска в сентябре 2004 года первого демонстрационного объекта по отчетам, предоставленным объектом, на 1 октября 2005 года составила 535 т. у. т. Сокращение выбросов CO₂ на 1-м демонстрационном объекте составило 884 тонны.

В стадии строительства находится второй демонстрационный объект мини-ТЭЦ на ОАО «Мостовдрев», паровой котел мощностью 15 МВт, турбина мощностью 2,5 МВт. На объект поставлено все котельное оборудование и отдельные элементы паровой турбины, ввод объекта в эксплуатацию ожидается в 2006 г.

Таким образом, и в области ВИЭ РКП играет большую роль в привлечении дополнительных ресурсов доноров и международных финансовых учреждений для поддержки реализации национальных целей в области энергосбережения.

Оценка результатов проводимой в Республике Беларусь энергосберегающей политики

В результате целенаправленных действий и выполнения

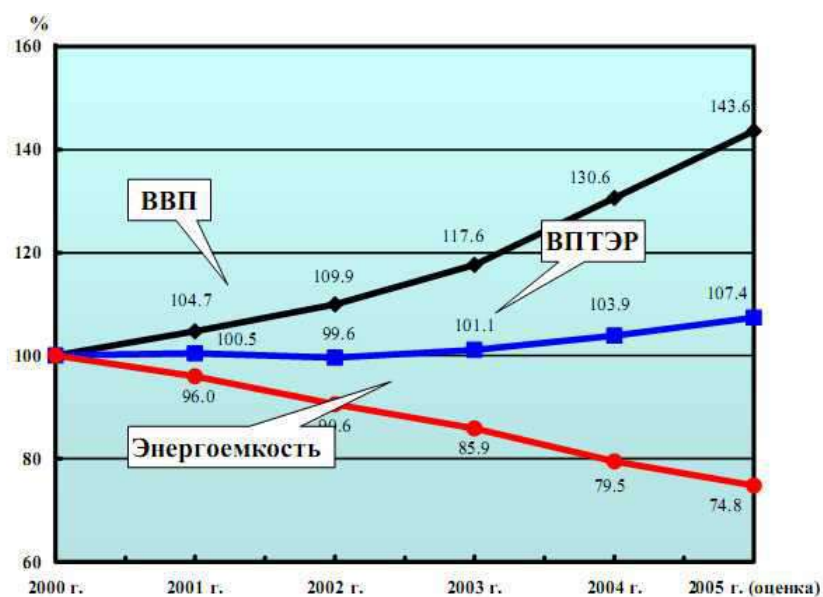


Рис. 1. Темпы изменения ВВП, ВПТЭР и снижение энергоемкости ВВП

соответствующих программ Республика Беларусь демонстрирует серьезные успехи в осуществлении энергосберегающей политики, переводе экономики на энергосберегающий путь развития. Лица, ответственные за продвижение энергосбережения, с удовлетворением отмечали, что в течение последнего десятилетия, несмотря на наблюдаемый заметный экономический рост и повышение ВВП имеет место устойчивое снижение

абсолютного объема потребляемых ТЭР (рис. 1.) (Феномен, не имеющий аналогов в других странах с переходной экономикой).

В результате удалось достичь существенного снижения величины энергоемкости национальной экономики, которая от 1.34 кг.у.т./долл. США в 1990 снизилась до 1.14 кг.у.т./долл. США в 1997; до 0.93 кг.у.т./долл. США в 1999 и до 0.51 кг.у.т./долл. США в 2002.

Фактическая величина экономии ТЭР за счет снижения энергоемкости ВВП в 2004 г. по отношению к 2000 г. составила 9,2 млн. т.у.т.

Приведенные положительные тенденции снижения энергоемкости явились следствием реализации целенаправленной государственной энергосберегающей политики, внедрения широкого комплекса энергосберегающих мероприятий и структурной перестройки экономики в пользу малоэнергоемких производств. Государство путем принятия нормативно-правовых документов обеспечило:

- ❖ институциональную организацию управления энергосбережением путем создания соответствующих структур, в первую очередь Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь, а также Фонда энергосбережения;
- ❖ прямое финансирование государственной программы энергосбережения и энергосберегающих проектов;
- ❖ структурную перестройку экономики, выразившуюся в снижении в ней доли энергоемких производств и обеспечении условий для опережающего развития малоэнергоемких и наукоемких производств;
- ❖ совершенствование структуры топливно-энергетического баланса, снижение в нем доли импортируемого природного газа и повышении доли ВИЭ;
- ❖ установление государственных целевых показателей в области энергопотребления и энергосбережения и контроль их достижения;
- ❖ экономическое стимулирование предприятий и организаций по проведению ими энергосберегающих мероприятий;
- ❖ внедрение приборного учета и контроля за расходом энергоресурсов и воды;
- ❖ проведение энергетического обследования предприятий и организаций для выявления резервов и путей экономии топливно-энергетических ресурсов;
- ❖ развитие малой и нетрадиционной энергетики в Республике Беларусь;
- ❖ организацию региональных структур по государственному контролю за эффективностью использования топливно-энергетических ресурсов;
- ❖ наконец, международное сотрудничество, привлечение к выполнению программ различных международных организаций, в первую очередь ЕЭК ООН.

ВЫВОДЫ

Республика Беларусь достигла определенного прогресса в осуществлении экономических реформ и перехода на рыночные отношения. Параллельно с осуществлением рыночных реформ страна осуществляет на государственном уровне активную энергосберегающую политику с целью перевода экономики на энергоэффективный путь развития. Такая политика рассматривается руководством страны как действенная мера по обеспечению энергетической безопасности и снижения бремени затрат на импорт энергоресурсов.

Национальные усилия по сбережению энергии и наблюдаемый прогресс в повышении энергоэффективности и использовании местных и возобновляемых источников находят реальное отражение в устойчивом снижении энергоемкости национальной экономики. Такая тенденция положительно воспринимается соответствующими международными организациями, ответственными за продвижение энергоэффективности и устойчивое энергетическое развитие. Более того, ряд организаций, среди которых особенно выделяется ЕЭК ООН, оказывают конкретную техническую, а в ряде случаев и финансовую поддержку проводимой энергосберегающей политике.

Такая поддержка, в конечном счете, преследует цель способствовать созданию в стране базовых предпосылок и условий для переноса как передового международного опыта, так и эффективных подходов и методов опробованных в рамках реализации демонстрационных проектов в повседневную практику – то есть перехода на стадию широкомасштабного внедрения положительных результатов демонстрационных проектов на чисто коммерческой основе без участия донорских средств.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Закон Республики Беларусь

15 июля 1998 г. N 190-З

г. Минск

Об энергосбережении

===

Принят Палатой представителей 19 июня 1998 года

Одобен Советом Республики 29 июня 1998 года

Настоящим Законом регулируются отношения, возникающие в процессе деятельности юридических и физических лиц в сфере энергосбережения в целях повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, и устанавливаются правовые основы этих отношений.

Энергосбережение является приоритетом государственной политики в решении энергетической проблемы в Республике Беларусь.

ГЛАВА 1. Общие положения

Статья 1. Основные понятия

В настоящем Законе применяются следующие основные понятия: энергосбережение - организационная, научная, практическая, информационная деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, направленная на снижение расхода (потерь) топливно-энергетических ресурсов в процессе их добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации; топливно-энергетические ресурсы - совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии, используемых в республике; вторичные энергетические ресурсы - энергия, получаемая в ходе любого технологического процесса в результате недоиспользования первичной энергии или в виде побочного продукта основного производства и не применяемая в этом технологическом процессе; эффективное использование топливно-энергетических ресурсов - использование всех видов энергии экономически оправданными, прогрессивными способами при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении законодательства; рациональное использование топливно-энергетических ресурсов - достижение максимальной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и

соблюдении законодательства; показатель энергоэффективности - научно обоснованная абсолютная или удельная величина потребления топливно-энергетических ресурсов (с учетом их нормативных потерь) на производство единицы продукции (работ, услуг) любого назначения, установленная нормативными документами; нетрадиционные и возобновляемые источники энергии – источники электрической и тепловой энергии, использующие энергетические ресурсы рек, водохранилищ и промышленных водостоков, энергию ветра, солнца, редуцируемого природного газа, биомассы (включая древесные отходы), сточных вод и твердых бытовых отходов; пользователи топливно-энергетических ресурсов - субъекты хозяйствования независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории Республики Беларусь в качестве юридических лиц или предпринимателей, осуществляющих свою деятельность без образования юридического лица, а также другие лица, которые в соответствии с законодательством Республики Беларусь имеют право заключать хозяйственные договоры, и граждане, использующие топливно-энергетические ресурсы; производители топливно-энергетических ресурсов - субъекты хозяйствования независимо от форм собственности, зарегистрированные на территории Республики Беларусь в качестве юридических лиц, для которых любой из видов топливно-энергетических ресурсов, используемых в республике, является товарной продукцией.

Статья 2. Законодательство об энергосбережении

Законодательство Республики Беларусь об энергосбережении состоит из настоящего Закона и иных актов законодательства Республики Беларусь, регулирующих вопросы энергосбережения.

Статья 3. Субъекты отношений в сфере энергосбережения

Субъектами отношений в сфере энергосбережения являются юридические и физические лица (пользователи и производители топливно-энергетических ресурсов), осуществляющие следующие виды деятельности: добычу, переработку, транспортировку, хранение, производство, использование и утилизацию всех видов топливно-энергетических ресурсов; производство и поставку энергогенерирующих и энергопотребляющих оборудования, машин, механизмов, материалов, а также приборов учета, контроля и регулирования расхода топливно-энергетических ресурсов; проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических, экспертных, специализированных, монтажных, наладочных, ремонтных и других видов работ (услуг), связанных с повышением эффективности использования и экономии топливно-энергетических ресурсов; реализацию мероприятий, связанных с развитием и применением нетрадиционных и возобновляемых источников энергии,

использованием вторичных энергетических ресурсов; информационное обеспечение юридических и физических лиц, подготовку кадров для сферы энергосбережения;
разработку и внедрение эффективных систем управления энергосбережением и средств контроля за эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов.

Статья 4. Международное сотрудничество в сфере энергосбережения

Республика Беларусь принимает участие в международном сотрудничестве в сфере энергосбережения в соответствии с законодательством Республики Беларусь и международным правом. Основными направлениями международного сотрудничества в сфере энергосбережения являются: взаимовыгодный обмен с иностранными и международными организациями энергоэффективными технологиями; участие Республики Беларусь в реализации международных проектов в области энергосбережения; приведение показателей энергоэффективности, предусмотренных нормативными документами по стандартизации Республики Беларусь, в соответствие с требованиями международных стандартов.

ГЛАВА 2. Основы государственного управления энергосбережением

Статья 5. Основные принципы государственного управления в сфере энергосбережения

Основными принципами государственного управления в сфере энергосбережения являются:
осуществление государственного надзора за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов;
разработка государственных и межгосударственных научно-технических, республиканских, отраслевых и региональных программ энергосбережения и их финансирование;
приведение нормативных документов в соответствие с требованием снижения энергоемкости материального производства, сферы услуг и быта;
создание системы финансово-экономических механизмов, обеспечивающих экономическую заинтересованность производителей и пользователей в эффективном использовании топливно-энергетических ресурсов, вовлечении в топливно-энергетический баланс нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, а также в инвестировании средств в энергосберегающие мероприятия;
повышение уровня самообеспечения республики местными топливно-энергетическими ресурсами;
осуществление государственной экспертизы энергетической эффективности проектных решений;

создание и широкое распространение экологически чистых и безопасных энергетических технологий, обеспечение безопасного для населения состояния окружающей среды в процессе использования топливно-энергетических ресурсов;
реализация демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности;
информационное обеспечение деятельности по энергосбережению и пропаганда передового отечественного и зарубежного опыта в этой области;
обучение производственного персонала и населения методам экономии топлива и энергии;
создание других экономических, информационных, организационных условий для реализации принципов энергосбережения.

Статья 6. Государственное управление в сфере энергосбережения

Государственное управление в сфере энергосбережения осуществляют Правительство Республики Беларусь и уполномоченный им республиканский орган государственного управления.

Республиканский орган государственного управления в сфере энергосбережения проводит государственную политику в соответствующей области, регулирует деятельность, направленную на эффективное использование и экономию топливно-энергетических ресурсов в народном хозяйстве республики, осуществляет государственный надзор за рациональным использованием этих ресурсов, а также иные функции и задачи, предусмотренные законодательством Республики Беларусь.

Статья 7. Учет топливно-энергетических ресурсов

Весь объем добываемых, производимых, перерабатываемых, транспортируемых и потребляемых топливно-энергетических ресурсов подлежит обязательному учету.

Порядок и условия оснащения пользователей и производителей топливно-энергетических ресурсов приборами учета их расхода, а также порядок разработки и утверждения правил пользования электрической и тепловой энергией, природным и сжиженным газом, продуктами нефтепереработки устанавливаются Правительством Республики Беларусь.

Статья 8. Программы энергосбережения

Для проведения эффективной целенаправленной государственной политики и координации деятельности государственных органов в сфере энергосбережения разрабатываются и утверждаются соответствующие республиканские, отраслевые и региональные программы.

Порядок разработки и утверждения этих программ определяется Правительством Республики Беларусь.

Статья 9. Научно-техническое обеспечение в сфере энергосбережения

Научно-техническое обеспечение в сфере энергосбережения осуществляется в рамках государственных и межгосударственных научно-технических программ, а также инновационных проектов по важнейшим направлениям создания и внедрения новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.

Формирование и реализация государственных научно-технических программ и инновационных проектов в сфере энергосбережения, их финансирование осуществляются в установленном законодательством порядке.

Статья 10. Нормы расхода топлива и энергии

Нормирование расхода топлива и энергии обязано обеспечить установление технически и экономически прогрессивных норм расхода топлива и энергии.

Система прогрессивных норм расхода топлива и энергии включает соответствующие текущие и перспективные нормы для технологических процессов, установок, оборудования, продукции, электробытовых приборов, некоторых видов работ и услуг.

Нормы расхода топлива и энергии в обязательном порядке включаются в технологические регламенты, технические паспорта, ремонтные карты, технологические инструкции по эксплуатации всех видов энергопотребляющей продукции.

Порядок разработки, утверждения и пересмотра норм расхода топлива и энергии устанавливается Правительством Республики Беларусь.

Статья 11. Стандартизация, сертификация и метрология в сфере энергосбережения

Требования, устанавливаемые нормативными документами по стандартизации энергопотребляющих продукции, работ и услуг, должны основываться на современных достижениях науки и техники в сфере энергосбережения, учитывать нормы и правила, регламентирующие рациональное использование топливно-энергетических ресурсов и их экономию, и не должны нарушать положения, установленные актами законодательства Республики Беларусь.

Показатели эффективности добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации топливно-энергетических ресурсов включаются в соответствующие нормативные документы.

В Национальной системе сертификации Республики Беларусь при обязательной сертификации продукции, работ и услуг обеспечивается контроль за соответствием энергопотребляющих продукции (в том числе энергосберегающей), работ и услуг, а также топливно-энергетических ресурсов требованиям эффективного энергопотребления, установленным нормативными актами.

Соответствие производимого бытового оборудования требованиям, установленным нормативными документами по стандартизации в части показателей энергоэффективности, подтверждается путем обязательной маркировки указанного оборудования.

Производители и пользователи топливно-энергетических ресурсов обеспечивают единство измерений при осуществлении мероприятий по энергосбережению.

Государственный метрологический надзор за средствами и методами измерений, работы по стандартизации и сертификации в сфере энергосбережения организует и проводит республиканский орган государственного управления по стандартизации, метрологии и сертификации в установленном законодательством порядке.

Статья 12. Государственный надзор за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов

Государственный надзор устанавливается за:

рациональным использованием топлива, электрической и тепловой энергии;

осуществлением пользователями и производителями топливно-энергетических ресурсов мер по экономии этих ресурсов;

соблюдением норм расхода котельно-печного топлива, электрической и тепловой энергии.

Государственный надзор за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов осуществляется республиканским органом государственного управления в сфере энергосбережения.

Порядок осуществления государственного надзора за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов устанавливается

Правительством Республики Беларусь.

Статья 13. Государственная экспертиза энергетической эффективности проектных решений

Государственная экспертиза энергетической эффективности является обязательной при добыче, переработке, транспортировке, хранении, производстве, использовании и утилизации топливно-энергетических ресурсов.

Государственной экспертизе энергетической эффективности подлежат следующие проектные решения:

проекты программ развития отраслей экономики, схемы энергоснабжения административно-территориальных единиц и населенных пунктов;

энерготехнологическая часть технико-экономических обоснований и проектно-планировочной документации на строительство новых и расширение (реконструкцию, техническое перевооружение, модернизацию) существующих предприятий, зданий, сооружений;

проекты нормативно-технических актов, строительных норм и правил, документация на создание и приобретение новых энергоёмких техники, технологий и материалов.

Основными задачами государственной экспертизы энергетической эффективности являются оценка соответствия проектных решений требованиям нормативных документов по стандартизации в части показателей энергоэффективности, а также определение достаточности и обоснованности предусматриваемых мер по энергосбережению.

Порядок проведения государственной экспертизы энергетической эффективности устанавливается Правительством Республики Беларусь.

Статья 14. Проведение энергетического обследования предприятий, учреждений, организаций

Энергетическое обследование предприятий, учреждений, организаций, расположенных на территории Республики Беларусь, проводится в целях оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и обеспечения их экономии.

Обязательному энергетическому обследованию подлежат предприятия, учреждения, организации, если годовое потребление ими топливно-энергетических ресурсов составляет более 1,5 тысячи тонн условного топлива.

Порядок проведения энергетического обследования предприятий, учреждений, организаций определяется Правительством Республики Беларусь.

Статья 15. Государственное статистическое наблюдение за эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов

Государственное статистическое наблюдение за объемами и структурой потребления топливно-энергетических ресурсов и их эффективным использованием организует и проводит республиканский орган государственного управления по статистике и анализу совместно с республиканским органом государственного управления в сфере энергосбережения.

Статья 16. Образование и подготовка кадров для сферы энергосбережения

Высшие, средние специальные и профессионально-технические учебные заведения, а также учреждения повышения квалификации и переподготовки кадров в программах по обучению и подготовке специалистов в области энергообеспечения должны предусматривать соответствующие курсы по энергосбережению.

Статья 17. Информационное обеспечение деятельности по энергосбережению

Информационное обеспечение деятельности по энергосбережению осуществляется путем:

- широкого обсуждения республиканских и региональных программ энергосбережения;
- координации работ по созданию демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности;
- создания на территории отдельных административно-территориальных единиц специальных энергоэффективных зон;
- организации выставок энергоэффективных технологий и оборудования;
- представления пользователям и производителям топливно-энергетических ресурсов информации по вопросам энергосбережения;
- пропаганды эффективного использования топливно-энергетических ресурсов через средства массовой информации.

ГЛАВА 3. Экономические и финансовые механизмы энергосбережения

Статья 18. Источники финансирования

Финансирование мероприятий по энергосбережению осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов, республиканского фонда "Энергосбережение", средств юридических и физических лиц, направляемых добровольно на эти цели, а также других источников в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Статья 19. Республиканский фонд "Энергосбережение"

В целях финансирования мероприятий по энергосбережению в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, создается республиканский фонд "Энергосбережение". Республиканский фонд "Энергосбережение" образуется за счет поступлений в виде:

платежей за перерасход топлива, электрической и тепловой энергии сверх установленных норм (предельных уровней) потребления топливно-энергетических ресурсов;

экономических санкций за:

- несвоевременную установку приборов учета расхода топливно-энергетических ресурсов;
- использование топлива, электрической и тепловой энергии без утвержденных в установленном порядке норм их расхода на производство единицы продукции (работ, услуг);
- нарушение правил пользования электрической и тепловой энергией;
- добровольных взносов юридических и физических лиц (в том числе в иностранной валюте);
- других платежей в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Средства указанного фонда расходуются на:

- осуществление мероприятий и реализацию программ по энергосбережению, включая научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
- долевое участие в разработке и внедрении энергосберегающих технологий, оборудования и материалов, включая приобретение лицензий на их внедрение;
- участие в организации международного сотрудничества в сфере энергосбережения;
- предоставление кредитных льгот и субсидий пользователям и производителям топливно-энергетических ресурсов при реализации ими мероприятий по энергосбережению;
- осуществление мероприятий, связанных с развитием малой и нетрадиционной энергетики, использованием возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов;
- проведение государственной экспертизы энергетической эффективности проектных решений;
- разработку нормативных документов по стандартизации и других нормативно-технических актов, регламентирующих использование топливно-энергетических ресурсов;
- проведение работ по энергетическому обследованию предприятий, учреждений и организаций;
- долевое участие в оснащении пользователей и производителей топливно-энергетических ресурсов средствами учета, контроля и регулирования энергопотребления;
- создание, совершенствование и приобретение эталонных установок для воспроизведения и передачи единиц физических величин топливно-энергетических ресурсов;
- подготовку и переподготовку кадров для сферы энергосбережения;
- организацию пропаганды и информационного обеспечения по вопросам эффективного использования топливно-энергетических ресурсов;

осуществление других мероприятий по энергосбережению в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Порядок поступления и использования средств республиканского фонда "Энергосбережение", управления этим фондом определяется

Правительством Республики Беларусь.

Расходование средств республиканского фонда "Энергосбережение" на цели, не связанные с энергосберегающей деятельностью, запрещается.

Статья 20. Экономическое стимулирование энергосбережения

Пользователям и производителям топливно-энергетических ресурсов, осуществляющим мероприятия по энергосбережению (в том числе путем производства и потребления продукции с лучшими показателями против предусмотренных государственными стандартами), могут предоставляться льготы в виде субсидий, дотаций в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Если объекты малой и нетрадиционной энергетики, принадлежащие субъектам хозяйствования независимо от форм собственности, подключаются в установленном порядке к сетям энергосистемы республики, то оплата поставляемой этими объектами энергии осуществляется по тарифам, стимулирующим создание таких объектов.

В целях стимулирования рационального использования топливно-энергетических ресурсов осуществляется установление сезонных цен на природный газ и сезонных тарифов на электрическую и тепловую энергию, дифференцированных по времени суток и дням недели тарифов на эти виды энергии, а также других форм стимулирования в порядке, определяемом Правительством Республики Беларусь.

ГЛАВА 4. Ответственность за нарушение законодательства об энергосбережении

Статья 21. Ответственность за нарушение законодательства об Энергосбережении

Юридические и физические лица, виновные в нарушении законодательства об энергосбережении, несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 5. Заключительные положения

Статья 22. Вступление в силу настоящего Закона

Настоящий Закон вступает в силу со дня его опубликования.

Совету Министров Республики Беларусь в трехмесячный срок принять меры по приведению законодательства Республики Беларусь в соответствие с настоящим Законом.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

Директива Президента Республики Беларусь 14 июня 2007 г. № 3

Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства

В Республике Беларусь за истекшее десятилетие создана эффективная и динамично развивающаяся экономика, ориентированная на неуклонный рост благосостояния и повышение качества жизни граждан, защиту их материальных, социальных и культурных интересов.

Последовательно осуществляется курс на инновационное развитие страны. За годы независимости сформирована современная социальная инфраструктура.

В республике, оставшейся после распада Советского Союза без источников энергетических и сырьевых ресурсов, проведена большая работа по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий. В результате в 1997 – 2006 годах прирост валового внутреннего продукта обеспечен практически без увеличения потребления топливно-энергетических ресурсов. Это в комплексе с другими мерами позволило минимизировать отрицательные последствия для экономики повышения цен на нефть и газ, а главное – не допустить падения жизненного уровня нашего народа.

Вместе с тем в стране не создана целостная система экономии материальных ресурсов, что снижает конкурентоспособность экономики, эффективность использования всех видов топлива, энергии, сырья, материалов и оборудования.

Энергоемкость валового внутреннего продукта у нас в полтора – два раза выше, чем в развитых государствах со сходными климатическими условиями и структурой экономики. Высока и материалоемкость отечественной продукции. Недостаточно полно используются вторичные ресурсы и отходы производства.

Не изжиты бесхозяйственность и расточительство. Руководители органов государственного управления и иных организаций не осуществляют должного контроля за бережным хранением и рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов, не всегда выявляют резервы по снижению энерго- и материалоемкости производства. На низком уровне ведется работа по вовлечению в хозяйственный оборот возобновляемых

источников энергии: леса, воды, ветра, подземного тепла, солнечной энергии и других.

В то же время бездумное, порой бездушное отношение к природе наносит ей невосполнимый урон, что неминуемо скажется на качестве жизни последующих поколений. Экономное расходование тепла, электроэнергии, природного газа, воды и других ресурсов не стало нормой жизни для каждой белорусской семьи, каждого человека. Не искоренены факты вандализма в подъездах, лифтах, на лестничных площадках многоквартирных жилых домов, придомовых территориях и детских площадках, в других общественных местах и на транспорте. Как следствие, государство несет громадные непроизводительные расходы по поддержанию в надлежащем состоянии объектов жилищно- коммунального хозяйства и социальной сферы.

В целях укрепления экономической безопасности государства:

1. Обеспечить энергетическую безопасность и энергетическую независимость страны. Для этого:

1.1. руководителям государственных органов всех уровней управления организовать жесткий контроль за рациональным использованием топливно - энергетических и материальных ресурсов, снижением удельных материальных затрат на единицу выпускаемой продукции при одновременном росте производства и его модернизации;

1.2. Совету Министров Республики Беларусь:

1.2.1. обеспечить в 2007 – 2010 годах и на перспективу полное и надежное снабжение населения и экономики энергоресурсами по экономически обоснованным ценам (тарифам), снижение рисков и недопущение кризисных ситуаций в энергообеспечении страны;

1.2.2. принять исчерпывающие меры по заключению начиная с 2007 года долгосрочных соглашений о поставках в Республику Беларусь топливно-энергетических ресурсов и осуществлению этих поставок, предусмотрев диверсификацию данных ресурсов не менее чем на 20 процентов при условии экономической и экологической целесообразности;

1.2.3. до 1 августа 2007 г. образовать республиканскую межведомственную комиссию по контролю за экономией и рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов, обеспечить создание аналогичных отраслевых, областных, городских, районных и постоянно действующих в организациях комиссий, создать институт внештатных инспекторов по надзору за эффективным использованием ресурсов;

1.2.4. совместно с облисполкомами и Минским горисполкомом в 2007 году и в последующие годы активизировать продажу в установленном порядке имущественных комплексов неэффективно работающих малых и средних государственных организаций, не завершенных строительством объектов с превышением нормативного срока строительства свыше двух лет, а также долей государства в уставных фондах убыточных хозяйственных обществ;

1.3. Совету Министров Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси:

1.3.1. внести Главе государства проект уточненной Концепции энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь, предусмотрев в нем: снижение энергоемкости валового внутреннего продукта в 2010 году не менее чем на 31 процент, в 2015 году не менее чем на 50 процентов, в 2020 году не менее чем на 60 процентов к уровню 2005 года; обеспечение в 2012 году не менее 25 процентов объема производства электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива, вторичных энергетических ресурсов и альтернативных источников энергии и в 2015 году вовлечение в топливный баланс бурых углей белорусских месторождений; диверсификацию поставок в республику нефти, природного газа, электроэнергии, угля и ядерного топлива, обеспечивающую начиная с 2020 года импорт из одной страны-поставщика не более 65 процентов объема потребляемых энергоресурсов; активизацию работы по строительству АЭС, работающих на угле ТЭС, ГЭС малой и средней мощности, мини-ТЭЦ, а также производств по выпуску биотоплива, ветроэнергетических установок, биогазовых комплексов, установок, использующих энергию твердых коммунальных и иных отходов; реконструкцию действующих и строительство новых подземных хранилищ природного газа, нефте- и мазутохранилищ; уменьшение затрат на производство энергоресурсов за счет применения энергосберегающих технологий и оборудования, а также сокращение потерь при добыче, переработке, транспортировке и реализации продукции топливно-энергетического комплекса;

1.3.2. в III квартале 2007 г. представить Президенту Республики Беларусь проект уточненной Государственной комплексной программы модернизации основных производственных фондов Белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов в 2006 – 2010 годах;

1.4. Совету Министров Республики Беларусь, другим государственным органам и иным государственным организациям в 2007 году и в последующие годы обеспечить экономию валютных средств за счет активизации импортозамещения, существенного сокращения импорта промышленной и сельскохозяйственной продукции, аналогичной производимой в Республике Беларусь.

2. Принять кардинальные меры по экономии и бережливому использованию топливно-энергетических и материальных ресурсов во всех сферах производства и в жилищно-коммунальном хозяйстве, а именно:

2.1. Совету Министров Республики Беларусь определить и довести государственным органам и иным государственным организациям показатели по экономии ресурсов на 2007 год, доводить им такие показатели ежегодно;

2.2. республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям, подчиненным Правительству Республики Беларусь, Управлению делами Президента Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Национальному банку, местным исполнительным и распорядительным органам до 1 сентября 2007 г. обеспечить:

2.2.1. рассмотрение на заседаниях соответствующих коллегиальных органов вопросов усиления режима экономии и рационального использования ресурсов, утвердив отраслевые (по сферам деятельности), областные, городские и районные программы мер по экономии и рациональному использованию топливно-энергетических и материальных ресурсов, а также денежных средств;

2.2.2. разработку и осуществление в 2007 году и в последующие годы подчиненными организациями (организациями, входящими в их состав) конкретных мер по снижению энерго- и материалоемкости производства, уменьшению отходов, потерь сырья и материалов на всех стадиях их обработки, хранения и транспортировки, более полному использованию в производстве вторичных ресурсов;

2.2.3. доведение государственным организациям и хозяйственным обществам, в отношении которых государство, обладая долями (акциями) в их уставных фондах, может определять решения, принимаемые этими обществами, конкретных показателей по экономии ресурсов на 2007 год. Доводить им такие показатели ежегодно;

2.3. Совету Министров Республики Беларусь, облисполкомам и Минскому горисполкому:

2.3.1. до 1 ноября 2007 г. :создать новые и укрепить квалифицированными кадрами имеющиеся службы по нормированию топливно-энергетических и материальных ресурсов ; ввести в бизнес-планы развития организаций раздел "Энергосбережение", предусматривающий снижение энергоемкости выпускаемой продукции, максимальное использование местных видов топлива, включая вторичные энергоресурсы;

2.3.2. при назначении на должности руководителей организаций в качестве одного из главных критериев оценки их профессиональных качеств считать способность к стратегическому мышлению, принятию нестандартных решений, направленных на повышение эффективности производства, в том числе за счет снижения издержек и экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов;

2.4. облисполкомам и Минскому горисполкому обеспечить:

2.4.1. в 2008 году перевод котельных, расположенных в населенных пунктах с численностью населения до 20 тыс. человек (за исключением районов, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС) и работающих на топочном мазуте, на использование в основном местных видов топлива;

2.4.2. в 2007 – 2009 годах замену с учетом технологической и экономической целесообразности электрокотельных и электронагревателей на котлоагрегаты и водонагреватели, работающие преимущественно на местных видах топлива;

2.4.3. до 2010 года теплоснабжение многоквартирных и блокированных жилых домов за счет установки в них индивидуальных устройств для отопления и горячего водоснабжения – при оптимизации схем теплоснабжения населенных пунктов, имеющих централизованное водо- и газоснабжение жилищного фонда;

2.4.4. совместно с Министерством жилищно-коммунального хозяйства: оснащение в 2007 – 2008 годах всех квартир (индивидуальных домов) приборами индивидуального учета расхода холодной и горячей воды за счет средств граждан, кредитных ресурсов и собственных средств организаций жилищно-коммунального хозяйства; ежегодное использование в жилищно-коммунальном секторе к 2012 году местных видов топлива для нужд отопления и горячего водоснабжения не менее 900 тыс. тонн (условного топлива);

2.4.5. совместно с другими государственными органами и иными организациями отпуск ежегодно в межотопительный период, начиная с 2007 года, горячей воды потребителям в районных центрах, городских поселках и сельской местности (кроме районов, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС) с преимущественным использованием местных видов топлива и установкой баков-аккумуляторов.

3. Ускорить техническое переоснащение и модернизацию производства на основе внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий и техники. В этой связи:

3.1. Совету Министров Республики Беларусь:

3.1.1. активизировать привлечение иностранных инвестиций для технического переоснащения и модернизации основных производственных средств, внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий. В 2007 –2008 годах с учетом интересов государства принять исчерпывающие меры по повышению открытости и привлекательности экономики страны для частного капитала, всестороннему развитию частной инициативы;

3.1.2. с участием облисполкомов до 1 октября 2007 г. утвердить республиканскую программу по преобразованию котельных в мини-ТЭЦ с учетом экономической целесообразности;

3.1.3. начиная с 2007 года организовать переход на энергоэффективный метод проектирования и строительства зданий, широкое применение при этом отечественных энерго- и ресурсосберегающих конструктивных элементов, материалов и энергосберегающих инженерных систем;

3.1.4. совместно с облисполкомами и Минским горисполкомом обеспечить обследование многоквартирных домов жилищного фонда и по результатам до 1 января 2008 г. разработать первоочередные меры по приведению их теплотехнических характеристик в соответствие с требованиями технических нормативных правовых актов;

3.2. республиканским органам государственного управления и иным государственными организациями, подчиненным Правительству Республики Беларусь, местным исполнительным и распорядительным органам в 2007 – 2010 годах обеспечить:

3.2.1. разработку и реализацию инновационных и инвестиционных проектов, ориентированных на опережающее развитие производств с малой энерго- и материалоемкостью, а также на расширение сферы услуг;

3.2.2. принятие мер по техническому и технологическому переоснащению организаций, в том числе перерабатывающих организаций агропромышленного комплекса, расположенных в малых и средних городских поселениях, в целях комплексной переработки сельскохозяйственного сырья, максимального использования отходов производства, включая создание на их основе производств по получению топлива;

3.2.3. модернизацию систем отопления производственных помещений с использованием прогрессивных энергоэффективных технологий, замену устаревшего оборудования на современное энергосберегающее.

4.Повысить эффективность научно-технической и инновационной деятельности. Поручить:

4.1. Совету Министров Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси обеспечить:

4.1.1. разработку и до 1 ноября 2007 г. утверждение программы технического переоснащения и модернизации литейных, термических, гальванических и других энергоемких производств на 2007 – 2010 годы, принять меры по ее реализации;

4.1.2. совместно с облисполкомами подготовку и до 1 декабря 2007 г. представление Президенту Республики Беларусь проекта государственной программы ”Торф“;

4.1.3. в 2007 – 2010 годах: разработку энерго- и ресурсосберегающих технологий добычи, производства, преобразования, транспортировки и комплексного использования топливно- энергетических и материальных ресурсов, включая бурые угли и другие местные ресурсы; внедрение передовых технологий и оборудования, обеспечивающих максимально возможное извлечение полезных ископаемых и комплексное освоение их месторождений; периодичное энергетическое обследование организаций для выявления резервов экономии топливно-энергетических ресурсов, а также разработку мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, обязательных для выполнения ответствующими организациями; внедрение инновационных проектов, направленных на использование новых источников энергии и нетрадиционных ресурсов углеводородного сырья, в том числе на реализацию в 2008 – 2010 годах пилотных проектов по производству пеллет (гранул из отходов деревообработки) с последующим системным развитием такого производства, использованию геотермальных вод, бурых углей, получению чистого водорода и его применению;

4.2. Совету Министров Республики Беларусь с участием облисполкомов и Минского горисполкома в 2007 году комплексно решить вопросы заготовки, доставки и использования древесного топливного сырья, довести задания по его производству до всех поставщиков, включая юридических лиц, ведущих лесное хозяйство, и лесопользователей независимо от их подчиненности и форм собственности. Начиная с 2007 года принимать меры по увеличению объемов выращивания быстрорастущей древесины для топливных нужд.

5. Обеспечить стимулирование экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов. При этом:

5.1. считать выполнение показателей по экономии ресурсов, увеличение использования местных, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, а также вторичных энергоресурсов важнейшими критериями оценки работы руководителей государственных органов и иных государственных организаций;

5.2. Совету Министров Республики Беларусь и Федерации профсоюзов Беларуси организовать с 2007 года республиканское соревнование за высокие показатели по экономии ресурсов. Победителей такого соревнования заносить на Республиканскую доску Почета;

5.3. Совету Министров Республики Беларусь:

5.3.1. до 1 сентября 2007 г. установить зависимость оплаты труда руководителей государственных органов и иных государственных организаций от выполнения показателей по экономии ресурсов, увеличения использования местных видов топлива;

5.3.2. совместно с Национальной академией наук Беларуси до 1 сентября 2007 г. разработать эффективный механизм морального и материального стимулирования экономии и рационального использования топливно-энергетических и материальных ресурсов, обеспечить его внедрение в государственных органах, иных государственных организациях, а также в подчиненных им организациях (организациях, входящих в их состав);

5.4. облисполкомам и Минскому горисполкому до 1 сентября 2007 г. определить систему поощрения организаций, подчиненных местным исполнительным и распорядительным органам, и индивидуальных предпринимателей за экономию и бережливость.

6. Широко пропагандировать среди населения необходимость соблюдения режима повсеместной экономии и бережливости. С этой целью:

6.1. Министерству информации:

6.1.1. обеспечивать издание наглядной агитации, учебно-методических пособий, детской познавательной литературы по вопросам экономии и бережливости, увеличение количества соответствующей тематической информации в сети Интернет;

6.1.2. совместно с Национальной государственной телерадиокомпанией, закрытыми акционерными обществами "Второй национальный телеканал" и "Столичное телевидение" систематически и всесторонне освещать вопросы экономного использования всех видов ресурсов, включая природные, как важнейшего принципа обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь. Шире пропагандировать опыт передовых коллективов республики, обеспечивающих строгий режим экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов, выпуск конкурентоспособной продукции с меньшими затратами;

6.2. Министерству образования:

6.2.1. до 1 сентября 2007 г. разработать для учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, программу занятий по интересам , факультативов, курсов по вопросам экономии и бережливости;

6.2.2. совместно с другими государственными органами принимать меры по совершенствованию системы подготовки и повышения квалификации специалистов в области энерго- и ресурсосбережения;

6.3. Министерству внутренних дел с участием местных исполнительных и распорядительных органов активнее привлекать работников милиции к проведению профилактических мероприятий по предотвращению порчи имущества в жилых домах, на улицах и в других общественных местах;

6.4. Федерации профсоюзов Беларуси организовать: в трудовых коллективах разъяснительную работу, направленную на экономию всех видов ресурсов; смотры на лучшие достижения по экономии ресурсов и повышению эффективности их использования;

6.5. работникам организаций жилищно-коммунального хозяйства, местных исполнительных и распорядительных органов проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам повсеместной экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов, установки для этого в жилых помещениях индивидуальных приборов учета расхода воды и природного газа.

7. Установить эффективный контроль за рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов. В связи с этим:

7.1. республиканским органам государственного управления, иным государственным организациям, подчиненным Правительству Республики Беларусь, местным исполнительным и распорядительным органам:

7.1.1. обеспечить проведение в подчиненных организациях (организациях, входящих в их состав), регионах и населенных пунктах регулярных проверок состояния работы по организации экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов за счет оптимизации их расходования, замены устаревшего энергетического и технологического оборудования на более современное, а также использования местных видов топлива;

7.1.2. установить жесткий контроль за выполнением государственными организациями и хозяйственными обществами, в отношении которых государство, обладая долями (акциями) в их уставных фондах, может определять решения, принимаемые этими обществами, доведенных им показателей по экономии ресурсов;

7.1.3. обеспечивать представление подчиненными организациями (организациями, входящими в их состав) Министерству статистики и анализа

полной и объективной государственной статистической отчетности об использовании топливно-энергетических и материальных ресурсов;

7.2. Комитету государственного контроля:

7.2.1. осуществлять целевые проверки соблюдения государственными органами и иными организациями законодательства по рациональному использованию ресурсов, привлекать к ответственности должностных лиц, виновных в нанесении ущерба государству, бесхозяйственности и расточительстве. О результатах проинформировать Президента Республики Беларусь по итогам 2007 года;

7.2.2. совместно с Прокуратурой, Министерством внутренних дел, Комитетом государственной безопасности, Государственным комитетом по имуществу, Государственным комитетом по стандартизации: усилить контроль за соблюдением государственными органами, должностными лицами и иными работниками организаций режима экономии и бережливости, рационального использования топлива, энергии, сырья, материалов и оборудования; своевременно и решительно пресекать факты бесхозяйственности, нарушения дисциплины, незаконного и необоснованного расходования материальных и денежных средств.

8. Повысить ответственность руководителей государственных органов и иных организаций, граждан за неэффективное использование топливно-энергетических и материальных ресурсов, имущества, для чего: Совету Министров Республики Беларусь до 1 сентября 2007 г.: представить Главе государства предложения о мерах ответственности руководителей государственных органов и иных государственных организаций за несоблюдение установленных показателей по экономии ресурсов; предусмотреть усиление ответственности организаций жилищно-коммунального хозяйства за нерациональное использование тепла, электроэнергии, природного газа и воды, в установленном порядке внести предложения об ужесточении мер ответственности организаций и должностных лиц за нарушение законодательства по рациональному использованию ресурсов; принять меры по усилению ответственности родителей за умышленное уничтожение или повреждение их детьми чужого, в том числе государственного, имущества, а также по возмещению причиненного ущерба за счет средств таких родителей.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко