

бизнеса в стране, считая его приобретенным для формирования рыночных отношений. «Точечные» решения в указанном направлении не могут кардинально изменить сложившуюся в стране ситуацию, при которой на построение рыночных отношений потребуется «сто» лет. В числе приоритетных мер – сдача в льготную, например бесплатную аренду государственного имущества, льготное налогообложение с использованием частичного освобождения от налогов, отказ от огромного количества законодательных ограничений, регламентирующих функционирование малого бизнеса.

Указанные действия определяют развитие важнейших социальных явлений – обеспечение населения работой, достойной оплаты труда.

Формирование рыночной системы хозяйствования в стране поставит Беларусь в один ряд с развитыми странами рыночного порядка, что позволит строить отношения с ними на «одном экономическом языке».

УДК 620.9:005.93(476)

### **Обеспечение энергетической безопасности Республики Беларусь в современных условиях**

Дроздович Л. И., Русак А. Г.

Белорусский национальный технический университет

В структуре национальной безопасности одной из важнейших составляющих является безопасность энергетическая. Полная обеспеченность государства требуемыми энергоресурсами выступает залогом обеспечения безопасности всех отраслей экономики.

Концепция энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь исходит из того, что энергетическая безопасность и энергетическая независимость Республики Беларусь - это совокупность факторов, обеспечивающих максимально надежное и наращиваемое обеспечение страны топливно-энергетическими ресурсами для устойчивого социально-экономического развития, достижения всей совокупности критериев

экономической независимости и политической самостоятельности и минимизации ущерба в чрезвычайных ситуациях.

Энергетические проблемы Беларуси обусловлены как сугубо энергетическими факторами, так и комплексом политических, финансово-экономических, социальных и других обстоятельств:

- низкая обеспеченность собственными ТЭР(13-16%);
- высокая энергоемкость экономики;
- высокая доля природного газа в топливно-энергетическом балансе страны;

– высокая степень износа ОПФ(60%);

– импорт ТЭР преимущественно из одной страны (85-87% ТЭР импортируются из России);

- большие затраты на импортируемые энергоресурсы;
- недостаток инвестиций в ТЭК страны.

Для Республики Беларусь наиболее существенную роль играют такие индикаторы энергетической безопасности, как:

– доля собственных энергоресурсов в балансе котельно-печного топлива (КПТ) государства;

– доля собственного производства в общем объеме потребления электрической энергии;

– доля потребления моторного топлива, обеспечиваемая за счет добычи нефти в стране;

– доля доминирующего энергоресурса (газа) в электроэнергетике страны;

- доля доминирующего энергоресурса (газа) в потреблении КПТ;

- доля доминирующего поставщика энергоресурсов;

– доля ТЭС, способных работать на двух и более взаимозаменяемых видах топлива;

- износ ОПФ предприятий ТЭК;

- обеспеченность запасами КПТ (по газу и мазуту);

– отношение суммарной установленной мощности электростанций к максимальной фактической нагрузке в энергосистеме (резервирование);

- отношение инвестиций в предприятия ТЭК к стоимости их ОПФ.

Для решения проблемы энергетической безопасности в стране реализуются Концепции, программы, директивы по

развитию энергетического комплекса. Эти документы четко определяют порядок действий на ближайшие годы и перспективу. Но насколько реалистично выполнение этих программ?

Следует также глубоко осознать проблему освоения неисчерпаемых источников энергии и работать в направлении её решения.

Возможности появления и развития новой отрасли ветроэнергетики связаны с рядом проблем:

- недостаток инвестиций в данном направлении;
- высокие затраты на возведение ветроэнергоустановки;
- невозможность достоверного расчета сроков окупаемости и рентабельности.

Всего 2 ветроэнергетические установки введены в строй. Это, конечно мало, но правительство работает в этом направлении. Рассматривается проект по созданию на территории Дзержинского района парка ветроэнергоустановок общей мощностью 35 МВт.

Попытки наладить серийное производство солнечных коллекторов успехом у ряда предприятий пока не увенчались - в основном, из-за высокой удельной стоимости и, следовательно, больших сроков окупаемости, т.к. специальных программ поддержки для домохозяйств, внедряющих альтернативное энергообеспечение в Беларуси нет.

реальной целью решения рассматриваемой проблемы является улучшение показателей энергетической безопасности и достижение к 2020 г. значений индикаторов, находящихся в настоящее время в критической области, уровней, соответствующих предкритической зоне, а в предкритической - нормальному состоянию.

Предполагается, что достижение названной цели может быть осуществлено в государстве в результате:

- модернизации энергетических мощностей (вместе со строительством новых энергоисточников с использованием современных технологий важным фактором укрепления энергетической безопасности является и модернизация существующих энергетических источников);
- получения электроэнергии из регионов Средней и Центральной Азии (учитывая наличие в Средней и Центральной

Азии значительных объемов гидроресурсов и запасов топлива, позволяющих получать электроэнергию по низкой стоимости, возможно решение вопроса ее поставок в Республику Беларусь по трехстороннему соглашению с участием Российской Федерации, которой принадлежат линии электропередачи, путем замещения);

- нахождения возможных вариантов поставок нефти (анализ характеристик действующих систем нефтепроводов с учетом разведанных запасов и расстояния для транспортировки показал, что наиболее вероятны поставки нефти из месторождений региона Персидского залива);

- нахождения возможных вариантов поставок природного газа (наилучшим вариантом следует считать транзит по схеме Туркменистан - Казахстан - Российская Федерация - Украина на условиях замещения российского газа туркменским для Украины и аналогичного увеличения отбора российского газа для Беларуси);

- развития атомной энергетики (оптимальным вариантом развития атомной энергетики в Беларуси является ввод в 2015-2020 гг. атомных энергоблоков суммарной электрической мощностью 2000 МВт, что приведет к снижению себестоимости производимой энергосистемой электроэнергии на 20%);

- повышения эффективности использования ТЭР;

- реформирования ЖКХ (РУП «БелТЭИ» был проведен эксперимент по расчётам населения по дифференцированному тарифу по временным периодам, который показал, что экономию (до 15%) получают обе стороны: потребители – за счёт снижения платы за потребление электрической энергии, а энергосистема – за счёт отсрочки ввода генерирующих мощностей.)

Следует осознать, что проблема энергобезопасности не может решаться только путём жёсткого административного регулирования.

Сама идея энергосбережения в буквальном смысле этого слова хороша только для снижения непроизводительных затрат или потерь энергии. Правильнее следует говорить об энергоэффективности, т. е. ставить целью уменьшение потребления энергии не вообще, а на единицу выпускаемой продукции или услуг. В этом случае оправданным является и

рост энергопотребления, но только в том случае, если он меньше прироста объема производства.

От энергетики зависит не только экономическая безопасность государства, но и комфортные условия проживания людей, ведение бизнеса и привлечения инвестиций.

Современная наукоемкая энергетическая сфера требует развития фундаментальной и прикладной науки, а также интеграции образования и промышленности. Энергетика в таком качестве является локомотивом развития промышленности, экономики и общества.

УДК 330

### **Развитие экспортной ориентации белорусской экономики в контексте глобальных институциональных тенденций**

Жуковская О.Ю.

Институт экономики Национальной академии наук Беларуси

Современный мировой опыт свидетельствует об объективных выгодах и преимуществах участия хозяйства в международном разделении труда, связанных с использованием экспортного потенциала. Значимость экспорта как основы решения проблем конкурентоспособности и поддержания национального производства заметно возросла во второй половине XX века. Наблюдается прямая пропорциональная зависимость между степенью развитости экспортного потенциала и эффективным функционированием всего хозяйственного комплекса. Уровень развития внутренней экономики, как правило, тем выше, чем более мощным экспортным потенциалом обладает государство. Таким образом, одним из приоритетов эффективной структурной перестройки национальной экономики в процессе ее интеграции в мировую является активное наращивание экспорта. Именно такой путь развития избрали Япония, НИС Азии (Южная Корея, Сингапур, Тайвань), ряд государств, использующих потенциал своих территорий (Германия, США, Канада), страны Северной и Западной Европы (Швейцария, Швеция, Дания,