

# ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА РБ

Смольская Н.А., кандидат экономических наук, доцент  
*Белорусский Государственный Экономический Университет*

Среди приоритетных проблем формирования действенной стратегии социально-экономического развития Республики Беларусь является проблема повышения эффективности производства на основе активизации энергосберегающей политики и, как следствие этого, снижение энергоемкости общественного производства.

Учитывая низкий уровень самообеспеченности республики собственными топливно-энергетическими ресурсами (около 85% импортируемых ТЭР), важнейшей составляющей стратегии экономического развития является энергосбережение. Исследование уровня и динамики энергоемкости ВВП, а также энергоемкости продукции отраслей народного хозяйства является важным элементом интегральной оценки социально-экономического развития республики на основе внедрения научно-технических достижений и проведения широкого круга экономических и организационно-технических мероприятий по экономии и рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов.

За последние пять лет сложилась положительная тенденция в динамике показателей энергоемкости ВВП и продукции основных отраслей народного хозяйства. Однако темпы их отличались значительными колебаниями, обусловленными различными факторами. Следует отметить, что объективность и достоверность оценки эффективности использования ТЭР и тенденций изменения энергоемкости зависят от методологических и методических особенностей исчисления данного показателя.

Динамизм институциональной структуры отечественной экономики и реформирование самой национальной системы экономической статистики объективно затруднили работу статистических органов.

В современных условиях хозяйствования оценка результатов деятельности на уровне отраслей народного хозяйства по системе СНС для сферы производства товаров осуществляется посредством показателей: объема произведенной продукции и валовой добавленной стоимости (ВДС). Энергоэффективность на уровне отраслей народного хозяйства целесообразно оценивать с применением показателя энергоемкости НДС.

Общезвестно, что энергоемкость продукции отраслей народного хозяйства определяется как отношение суммарного объема потребляемых отраслью ТЭР в млн. тонн условного топлива (млн. т у.т.) к объему ВВП или объему добавленной стоимости соответствующих отраслей.

Официальная статистика свидетельствует, что за период 1998-2000 гг. энергоемкость ВВП снизилась на 14,2% (среднегодовые темпы составили 4,95%), в 2001 г. – на 3,7%, а за январь-октябрь 2003 г. – лишь на 1%, в то время как про-

гнозный показатель за год – от 4,5 до 5,5% снижения. Данные результаты свидетельствуют о замедлении темпов снижения анализируемого показателя. Намечившаяся тенденция обусловлена сокращением резервов снижения энергопотребления за счет проведения организационных и экономических мероприятий, а также ухудшением финансового состояния субъектов хозяйствования.

Неравномерный характер динамики энергоёмкости ВВП вызван структурными сдвигами между отраслями народного хозяйства, колебаниями темпов экономического роста, а также погодными условиями, т. к. валовое потребление энергоносителей рассчитывается относительно и населения.

Наиболее существенное влияние на изменение энергоёмкости ВВП оказывает промышленность, т. к. в данной сфере производства расходуется более 50% от общего потребления ТЭР. Энергоёмкость добавленной стоимости промышленности снизилась за 1999 – 2002 гг. на 19,3%, что было обеспечено за счет сокращения потребления котельно-печного топлива и теплоэнергии. Топливо- и теплоёмкость добавленной стоимости промышленности снижались практически пропорционально динамике энергоёмкости, а электроёмкость – более низкими темпами. Это свидетельствует об опережающих темпах сокращения использования менее эффективных энергоносителей и сохранении высокого уровня электрификации силовых процессов в отрасли.

Достигнутые уровни энергоёмкости продукции во многом были обеспечены за счет выполнения Республиканской и отраслевых программ по энергосбережению. Реализация в республике мероприятий экономического и организационного характера безусловно способствовали положительной динамике изменения энергоёмкости ВВП. К числу последних следует отнести:

- предоставление льготных кредитов субъектам хозяйствования на выполнение мероприятий энергосберегающей направленности;
- создание за счет платежей и отчислений в результате применения экономических санкций, добровольных взносов Республиканского фонда “Энергосбережение”; и др.

По данным Комитета по энергоэффективности наибольшая экономия ТЭР достигнута на основе внедрения энергосберегающих технологий.

Об интенсивности внедрения технологий энергосберегающей направленности можно судить и по активизации процессов сертификации как продукции, так и систем управления качеством. Хотя приведение продукции и технологических процессов в соответствие с международными стандартами не является напрямую энергосберегающим мероприятием, однако означает использование высокоэффективного оборудования с улучшенными характеристиками. В сельском хозяйстве отмечается также положительная тенденция снижения энергоёмкости добавленной стоимости за счет роста местных видов топлива при замене электродвигателей, посредством использования газогенераторов и т. д. Однако такая тенденция, как сокращение более чем на четверть электроёмкости продукции, скорее свидетельствует о сворачивании процессов механизации и автоматизации сельскохозяйственных производств и, возможно, об отказе от энергоёмких видов деятельности, вызванных ухудшением финансового состоя-

ния предприятий, что объективно имеет негативный оттенок, нежели положительный. Процессы энергосбережения в строительстве и, особенно, в сфере производства услуг развивались менее интенсивно, чем в других отраслях народного хозяйства. Причиной тому явился рост энергоёмкости транспорта и связи. А причиной, сдерживающей снижение энергоёмкости ВВП, является рост потребления энергоресурсов жилищно-коммунальным хозяйством и населением. Объяснение такого рода тенденции может быть двояким. Рост энергооснащённости, с одной стороны, свидетельствует о повышении уровня жизни населения, а с другой – о незначительных темпах внедрения энергосберегающих мероприятий в коммунально-бытовом секторе.

Несмотря на определенные успехи в реализации стратегии роста энергоэффективности в отраслях народного хозяйства, резервы экономики и рационального использования ТЭР существенны как в организационно-экономическом, так и технологическом плане.

## **К ВОПРОСУ ОБ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ АСПЕКТАХ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Смольская Н.А., к.э.н., доцент**

**Королева Л.В., бакалавр экономических наук, менеджер**

*Кафедра экономики промышленных предприятий БГЭУ*

Опыт мирового развития последних десятилетий прошлого столетия подтвердил ведущую роль знаний в обеспечении социально-экономического прогресса. Современный этап социально-экономического развития отличается тем, что приоритеты научно-технического развития все более связываются с дорогостоящими проектами, часто демонстрационного характера, а в долгосрочной перспективе – с мероприятиями по укреплению и взаимосвязи всех звеньев национальных инновационных систем: в экономике, образовании, здравоохранении, информационной и экологической сфере.

В настоящее время государственная научно-техническая политика становится составной и приоритетной частью правительственной стратегии социально-экономического развития. В рамках последней осуществляется стимулирование инновационной активности производства, а также создаются максимально благоприятные условия для инновационно-инвестиционной деятельности корпораций и фирм. Особое внимание в направлении активизации инновационной деятельности должно быть обращено на наиболее крупную сферу национальной экономики – промышленность. Направления промышленной политики развития и инновационной деятельности объективно переплетаются.

Результаты промышленной деятельности во многом зависят от деятельности отраслевых НИИ и КБ. Для того, чтобы обеспечивать ресурсосберегающий тип производства на основе внедрения высоких технологий и повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции, должна быть ориентация на рост