

УДК 005.32:331.108.43

ВЛИЯНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА

ВАНИНА Н. Н.

кандидат экономических наук

Первомайский

Роль топливно-энергетического комплекса и, в частности, электроэнергетики, в обеспечении экономической безопасности региона определяется приоритетностью данной отрасли в экономической системе. Степень устойчивости и стабильности развития предприятий электроэнергетики характеризуется термином «энергетическая безопасность» региона, под которым понимается состояние защищённости интересов

экономических субъектов, связанных с обеспечением необходимого уровня потребления различных видов энергии. Электроэнергетика играет важнейшую роль в экономической и социальной стабильности общества, существенно влияет на уровень жизни и экономической безопасности региона. Поэтому устойчивость экономической системы региона во многом определяется уровнем стабильности предприятий электроэнергетики [2].

Реальное повышение благосостояния населения региона, а главное – борьба с бедностью – возможно лишь на основе динамичного развития экономики как в промышленном, так и в аграрном ее секторах. Однако более весомая доля возможностей кроется именно в промышленном секторе экономики области. За ис-

текшие годы «реформ» отраслям и предприятиям промышленного сектора приходилось выживать в условиях острой конкурентной борьбы. Зачастую это достигалось «сбросом» социальной сферы, сокращением объемов и номенклатуры производимой продукции, эксплуатацией стареющего парка оборудования, выведением численности персонала «за ворота».

Подобные возможности исчерпали себя, и сегодня необходима единая концепция, а еще лучше – промышленная политика в Николаевской области, способная сконцентрировать невостребованные мощности предприятий для выпуска ряда изделий, способных занять свою нишу в объемах потребительского спроса, ориентированного сегодня на иностранного производителя.

Промышленный потенциал области сконцентрирован главным образом в пяти городах областного подчинения, удельный вес которых в общеобластных объемах промышленной продукции достигает почти 95% [5].

Для промышленности региона основная проблема состоит во взаимодействии с другими секторами экономики – несоответствие мощности, свойств инвестиционно-кредитной системы и требований к ней. Это не позволяет иметь необходимые оборотные средства и инвестиции для технического перевооружения и развития предприятий.

Существует несоответствие платежеспособности потребителей промышленной продукции с теми же возможностями. Проблема сбыта в регионе есть наиболее острой.

Несовершенство нормативно-законодательной базы не позволяет иметь динамично стойкую систему взаимоотношений комплекса со вторыми секторами экономики. Прежде всего, это относится к защите на рынке собственного производителя, предоставление ему необходимых прав и свобод для действий в условиях конкуренции.

Не отвечают нуждам промышленного комплекса региона и существующие институциональные структуры сопредельных секторов. В первую очередь – несоответствие между потребностями комплекса и существующим количеством венчурных фирм, лизинговых компаний, промышленно-финансовых групп, научно-технических центров и других, играющих исключительно важную роль при взаимодействии промышленности с сопредельными секторами экономики.

Чрезмерно высокие по отношению к мировым фискальные действия сопредельных областей, переплаты энергетическим областям за их несовершенные технологии и другие факторы обуславливают увеличение себестоимости продукции.

Несбалансированность динамических свойств существующих сфер деятельности экономики и промышленности вызывает осложнение их взаимодействия. Это актуально по отношению подготовки кадров, системы стандартизации, сертификации, защиты интеллектуальной собственности и других.

Внешними факторами, которые могут повлиять на развитие промышленности региона в долгосрочной пер-

спективе, являются: институциональное несоответствие объектов промышленности и недостаточная конкурентоспособность товаров, высокая их энергоемкость (до 6 раз по отношению к среднему уровню развитых стран), и материалоемкость (в 2 – 5 раз). Себестоимость вместе с несовершенным нормативно-законодательным полем являются главными причинами проблем взаимодействия промышленного комплекса с мировым рынком [1].

Важной составляющей промышленной политики в регионе являются вопросы внедрения энергосберегающих технологий в различные сферы деятельности. Более того, сами энергосберегающие технологии в совокупности с производимым для них оборудованием являются высоколиквидной продукцией, объектом внедрения «хай-тек» и инновационных проектов.

Комплексное решение задач повышения энерговооруженности реального сектора региональной экономики при максимально рациональном его использовании в условиях стремительно и неадекватно растущих цен и тарифов на энергоносители является, с одной стороны, определяющим фактором роста производительности труда, с другой – обеспечения достаточно высоких темпов экономического развития.

Особую остроту проблема доступности энергоресурсов приобрела в последнее десятилетие. Проблемы энергосбережения в реальном секторе экономики приобретают особую актуальность на фоне кризисного положения в энергетическом комплексе страны и регионов. Износ основных фондов на этом фоне – острейшая проблема. Решение задачи достижения экономики потребляемой энергии в реальном секторе экономики и социальной сфере, а особенно в бюджетном ее секторе, за счет использования современных энергосберегающих технологий, придает развитию области инновационный характер и реально способствует удвоению регионального валового продукта.

Главной целью обеспечения ресурсо- и энергосбережения является:

- ✦ эффективное использование природных ресурсов;
- ✦ экономия средств при оплате за ТЭР.

Обозначенные задачи для своего решения с целью повышения конкурентоспособности и экономического развития в условиях рынка требуют принятия таких мер, как:

- ✦ удовлетворение требований по надежности электро- и теплоснабжения;
- ✦ повышение экономичности систем;
- ✦ применение современных энергоэффективных технологий и оборудования;
- ✦ рациональное сочетание крупных, средних и мелких источников и систем;
- ✦ увеличение масштабов использования вторичных энергоресурсов и возобновляемых источников энергии;
- ✦ реализация потенциала энергосбережения путем сокращения непроизводительных потерь тепла, а также технологических потерь в электросетях;
- ✦ создание автоматизированных систем управ-

ления, в том числе создание региональной автоматизированной информационной системы топливно-энергетических балансов, без которой невозможно эффективное и экономически обоснованное развитие энергетики региона.

В настоящее время, когда уровень оплаты услуг за воду, газ, тепло, электроэнергию достиг 90 – 100%, остро возникла необходимость для населения и бюджетных организаций, предприятий региона оплачивать количество продаваемых им ресурсов по фактическому потреблению.

Использование таких мероприятий, как установка приборов учёта топливно-энергетических ресурсов позволит снизить издержки производителей жилищно-коммунальных услуг. Например, установка приборов учёта горячей и холодной воды позволила снизить расход потреблённой воды на 35 – 40% по сравнению с нормативным.

В электроэнергетике есть одна довольно сложная проблема – пиковые нагрузки. Связана она с неравномерным потреблением на протяжении суток. Днём и вечером она достигает максимума, а ночью – минимума. Это вызывает большие сложности с введением дополнительных генерирующих мощностей для перекрывания максимума потребления, при этом передающие и распределительные сети работают с большими перегрузками, а потом, при убывающих нагрузках, неиспользованные мощности нужно из системы выводить. Это, в свою очередь, связано с техническими проблемами и, как следствие, экономическими потерями. Выход давно известен. Он состоит в выравнивании графика нагрузки. Экономическим стимулом являются более льготные тарифы на электроэнергию в ночное время. Причем чем более дробным во времени есть тариф, тем он более приемлем для потребителя. Однако тариф должен регулироваться не только во времени, но и в зависимости от загрузки энергосистемы.

Одним из образцов частичного решения проблемы является интеллектуализация счетчиков электрической энергии. Новая технология учета позволит энергетическим компаниям и потребителям детально отслеживать динамику потребления электричества. Лидер в этом направлении Италия. В 2001 г. там началась реализация программы замены обычных счетчиков их интеллектуальными аналогами. За десять лет они установлены в 85% квартир, домов и предприятий. Счетчики автоматически передают данные о потребляемой электроэнергии в диспетчерскую электрокомпании, одновременно отображая тариф. При этом появляется возможность применять тариф не только в зависимости от времени суток, а с учетом реальной загрузки сетей и генераторов.

По данным исследовательской компании ABI Research, с 2008 по 2014 гг. количество интеллектуальных электросчетчиков, установленных по всему миру, возрастет более чем в три раза, достигнув 180 млн единиц, доля европейских стран в общем показателе составит 64%, или 115 млн интеллектуальных электро-

счетчиков. Второе место занимает Северная Америка с 45 млн счетчиков; Азиатско-Тихоокеанский регион и Латинская Америка – соответственно третье и четвертое места [3].

Замена в световом наружном освещении ламп на более экономичные, замена на подстанциях масляных выключателей на вакуумные позволяет получить положительный экономический эффект с минимальными затратами. Проводимые работы по реконструкции подстанций города позволяют повысить надежность обслуживания, а следовательно, бесперебойное снабжение электроэнергией.

Таким образом, решение энергетических проблем позволяет получать дополнительные доходы, стимулирует экономно расходовать природо- и энергоресурсы, а также обеспечивает необходимые и достаточные условия для динамичного развития экономики области и возможности удвоения регионального валового продукта. ■

ЛИТЕРАТУРА

1. **Головкова Л. С.** Концепція стратегічного управління потенціалом корпорацій в системі управління потенціалом регіону / Головкова Л. С. // 36. наук. праць. Дон. нац. ун. – Донецьк, 2007. – Вип. 10. – С. 51 – 59.
2. **Каленська О. О.** Еколого-економічна система регіону: визначення, структура, взаємодії / О. О. Каленська // Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка. – 2010. – № 1. – С. 83 – 88.
3. **Гарднер Э.** Интеллектуальная электросеть / Эрик Гарднер // Независимая газета. – 23.03.2010.
4. Экономический рост как объект региональных исследований / Под ред. А. И. Татаркина. – Екатеринбург : Изд-во ИЭ УрО РАН. – 1998. – 219 с.
5. www.megainfo.com.ua [Электронный ресурс]. – название с экрана.