

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПОЛИТИКА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

В.Н.ДАШКОВ; В.А.КОЛОС (БелНИИМСХ,);
А. ГЖЫБЕК (IBMER, г.Варшава)

Энергосбережение играет существенную роль в экономике, поскольку меньшая энергоёмкость процессов и технологий обуславливает сокращение финансовых затрат в сферах производства и потребления энергии, в том числе на снижение загрязнения окружающей среды. Рациональное использование энергии должно быть предметом заинтересованности любого хозяйственника.

Большое внимание этой проблеме уделяется в Европейском союзе (ЕС), что находит свое выражение в соответствующих публикациях (например, в «Белой книге»), касающихся энергетической политики, где освещены основные положения, которыми должны руководствоваться страны-участницы в решении своих и общих для ЕС энергетических проблем.

Реализация целей ЕС по достижению независимости в сфере энергетики и обеспечению охраны окружающей среды требует применения эффективных технологий на фоне общей энергосберегающей политики.

Для полного использования энергетического потенциала ЕС и гарантии достижения экономии энергии необходима мобилизация всех доступных инструментов - политических, экономических, технических и т.д. В целях предотвращения невыгодных тенденций требуются большие финансовые усилия, в том числе со стороны государственных бюджетов стран-участниц, например, для оказания помощи в развитии новых направлений деятельности в промышленности и сфере бытовых услуг. Для этого у ЕС есть широкие возможности благодаря расширению международного сотрудничества. Вместе с тем, поскольку в развивающихся странах энергоёмкость производства продукции увеличивается, европейская промышленность может получить выгоду за счет агрессивного экспорта энергосберегающих технологий. Поэтому страны ЕС должны, с одной стороны, продолжать деятельность по использованию уже существующего инструментария, а с другой стороны, разрабатывать новые подходы для решения проблем энергетического хозяйства. Это касается таких методов, как интегрированное планирование ресурсов (IRP) и управление спросом

(DSM). Среди желательных действий на первом месте находится использование прав внутреннего рынка, которые должны оказывать стимулирующее влияние на развитие энергетических технологий. В данном случае речь идет о недопустимости отступления от конкуренции и государственных дотаций, исключения стандартизации и технического регулирования.

В фискальной области государства ЕС уже могут применять освобождение или уменьшение выплат по долгам, которые касаются опытных проектов в сфере технического развития, а также более терпимых для окружающей среды технологий производства продукции. Кроме того, они могут просить разрешения на получение дальнейших льгот в зависимости от сложившихся политических обстоятельств. Предусматривается также публиковать информацию с анализом результатов использования инструментов финансирования, которые позволяют оказывать поддержку хозяйственникам в деле эффективного применения традиционных и возобновляемых носителей энергии с учетом общей политики в той или иной отрасли.

В перспективе предлагается активнее реализовывать возможности преодоления препятствий, которые затрудняют эффективное использование и сбережение энергии не только в промышленности, но и в других сферах ее потребления (преимущественно для малых или средних предприятий) из-за невозможности доступа к ноу-хау и капиталу. Признано, что такие программы распространения энергосберегающих технологий, как THERMIE и JOULE, должны внедряться более интенсивно. При этом промышленных потребителей и коммерсантов необходимо убеждать в том, что они будут в состоянии оплатить внедрение новых эффективных технологий

за счет снижения стоимости энергии, которую они производят, в течение короткого периода времени. В настоящее время малые фирмы, индивидуальные потребители, а также региональные и местные власти имеют доступ к информации о возможностях эффективного использования энергии и финансирования такого рода деятельности. В дальнейшем предусматривается выработать стратегию ЕС в сфере оказания поддержки совместного производства электрической энергии и тепла для систем центрального отопления, чтобы наладить сотрудничество между странами-участницами ЕС, энергетическими предприятиями и потребителями, а также ликвидировать барьеры в развитии новых технологий. Кроме того, для повышения эффективности использования энергии на региональном и локальном уровнях, поощрения прорыва на рынок инновационных технологий, изделий и услуг разрабатывается стратегия оказания финансовой поддержки третьей стороной (Third Party Financing) на региональном и локальном уровнях.

Особое значение должно быть уделено сектору транспорта, так как коммерческие автомобили и автопоезда в странах ЕС потребляют около 50% нефтепродуктов и являются главной причиной загрязнения воздуха. В связи с этим следует приложить больше усилий для разработки определенных санкций, таких, например, как нейтральный налог (tax neutral), позволяющих облагать штрафом технические средства, неэффективно использующие топливо, а, с другой стороны, давать скидку тем, кто покупает энергосберегающие модели. Вместе с тем, эти действия не должны иметь отрицательных последствий для конкурентоспособности европейских предприятий.

Следует отметить, что многие из предлагаемых в "Белой книге" правовых и технических решений по энергосбережению могут быть использованы в сфере производства и потребления энергии в нашей республике.

Основой для целенаправленной энергосберегающей политики в Беларуси является Республиканская программа "Энергосбережение", выполнение которой организует Государственный комитет по энергосбережению Республики Беларусь. Он оказывает финансовую поддержку предприятиям и организациям, осуществляющим энергосберегающие проекты, в порядке зачета затраченных на них средств в качестве расчета за потребляемые энергоресурсы.

Конечно, выполнение конкретных мероприятий требует первоначального финансирования со стороны заинтересованного предприятия, но затем оборачивается двойной выгодой в виде зачета стоимости израсходованной энергии, а также снижения затрат на энергопотребление вследствие экономии ТЭР.

Примерами подобной работы могут служить внедрение гелиоводоподогревающих установок в ряде хозяйств Гродненского района и оборудование молочнотоварных ферм СКП "Прогресс" и "Обухово" гелиоводоподогревателями ГВП-20, что позволило существенно снизить расход электроэнергии в летнее время. В ряде хозяйств внедрены охладители молока ОМС-12, использующие в технологическом процессе естественный холод.

Вместе с тем, на наш взгляд, необходимо расширить программу "Энергосбережение" и осуществлять в ее рамках не только отдельные локальные мероприятия, но и крупные социально значимые проекты.

Таким проектом могла бы стать крупномасштабная акция по оснащению гелиоводоподогревателями бытового и производственного назначения 25 тысяч объектов в зоне повышенного радиоактивного загрязнения, поскольку в Беларуси 23% от общей площади - это пострадавшие от аварии на ЧАЭС территории, где проживает более 1,5 млн. человек. Они лишены возможности пользоваться централизованным горячим водоснабжением для санитарно-гигиенических целей, которое особенно необходимо в летний период интенсивных полевых работ.

Целью проекта является обеспечение жилых домов и производственных объектов сельского хозяйства, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения, экологически безопасным горячим водоснабжением.

Реализация проекта позволит:

- улучшить условия жизни 80-100 тысяч человек и снизить влияние радиации на их здоровье;
- сократить выбросы вредных газов (СО, NO₂), сажи и радиоактивных веществ, остающихся после сжигания загрязненного радионуклидами топлива, на 2,0...2,5 тысячи тонн в год;
- дополнительно ввести в годовой энергобаланс республики 25...30 млн. кВт.ч энергии.

В ходе выполнения проекта может быть организовано промышленное производство в Республике Беларусь высокоэффективных гелиоводонагревателей с теплопроизводительностью от 600 до 10000 кВт.ч в год. Кроме огромного социального эффекта, будет получена годовая экономия 500-600 млрд. рублей за счет дополнительной выработки энергии и снижения загрязнения окружающей среды.

Несомненно, одной из главных задач научных организаций республики по сокращению затрат энергии является активная разработка отечественных энергосберегающих экологически чистых технологий получения сельскохозяйственной продукции, техники и оборудования для их реализации. Только в этом случае можно обеспечить конкурентоспособность отечественной продукции на мировом рынке.