

УДК 631.171:502.174
**ОПЫТ И СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПО
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МЯСО МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ**

Русан В. И., д.т.н., профессор, Ходыко С.С. к.т.н., гл. энергетик

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
«Миноблмясомолпром»
г. Минск, Республика Беларусь*

Современная ситуация диктует необходимость сокращения энергетической составляющей в себестоимости продукции при увеличении наукоемкости и, как следствие, повышение потребительских качеств выпускаемого продукта должно быть приоритетным. Основными составляющими снижения энергоёмкости продукции, как правило, являются выполнение доведенного целевого показателя по энергосбережению и реализация программ по энергосбережению с проведением реконструкции производств в рамках инвестиционных проектов, включенных в различные государственные программы. **Выполнение доведенного целевого показателя по энергосбережению.** Целевой показатель по энергосбережению за 1-е полугодие 2009 г. по ГУ «Миноблмясомолпром» составил «минус 13,3 %», в т.ч. по молочной отрасли - «минус 11,4 %» и по мясной отрасли — «минус 16,6 %».

Анализ производственно-хозяйственной деятельности подведомственных организаций, а также мировой и отечественный опыт управления энергосбережением показывают, что не выполнение доведенного целевого показателя «минус 13,5 %» в ряде нижеследующих подведомственных организаций произошло по следующим основным причинам: нарушение пропорций в минус 13,5% между темпами ростатоварной продукции и темпами роста энергозатрат связано в первую очередь со снижением темпа реализации продукции, в том числе экспортных поставок при ее постоянном темпе производства. Это вызвано директивно установленной ценовой политикой, конъюнктурой рынка и соответствующими требованиями страны-импортера. Кроме того, на хранение не реализованной готовой продукции требуются дополнительные энергетические затраты, на ее хранение, а также на переработку или утилизацию; увеличение темпа роста энергозатрат при недостаточном темпе роста товарной продукции. В молочной отрасли это связано как свнедрением новых технологий и оборудования, так и с рыночной востребованностью, а, следовательно, и расширением объемов выпуска энергоёмкой продукции (казеина технического, сухого обезжиренного молока и др.). В мясоперерабатывающей отрасли наблюдаются, в основном, стабильные темпы роста товарной продукции и энергозатрат.

Реализация программ по энергосбережению. В программе энергосбережения по сельскому хозяйству и продовольствию Минской области на 2009 год организации, подведомственные ГУ «Миноблмясомолпром», занимают лидирующее положение. Анализ программ по энергосбережению показывают, что 90% финансирования мероприятий по энергосбережению осуществляется за счет кредитов банков и собственных средств организаций. Ряд объективных причин, в том числе мировой кризис, нарушения экспортных поставок мясо-молочной продукции в Российскую федерацию и оптимизация структуры молокоперерабатывающих предприятий оказали негативное влияние на реализацию некоторых мероприятий программы энергосбережения 2009 года. Проведенный анализ условий выполнения программы энергосбережения по сельскому хозяйству и продовольствию Минской области на 2009 год выявил следующие основные причины. Срывы подведомственными организациями реализации мероприятий годовых отраслевых и областной программ по энергосбережению произошли из-за отсутствия собственных и бюджетных средств, выделения бюджетных финансовых средств в поздние сроки и в недостаточном количестве на запланированные мероприятия, невозможности замены на более дешевые мероприятия, а также из-за отсутствия в подведомственных организациях специалистов по управлению энергосбережением. В докладе приводится подробный анализ установленных причин невыполнения мероприятий программ по энергосбережению предприятий мясомолочной отрасли Минской области. Мировой и отечественный опыт показывают, что управление энергосбережением и охраной окружающей среды – одна из важнейших составляющих успеха производственно-хозяйственной деятельности, начиная с

предприятия или организации и кончая отраслью или народно-хозяйственным комплексом страны в целом. Заниматься этим сложно и немногие этим занимаются, так как это требует обращения к множеству сложных финансово-экономических и организационных проблем. Но в это же время низкий уровень управления энергосбережением является основной причиной, тормозящей реализацию программ по энергосбережению.



В связи с этим существующая стратегия энергосбережения, в том числе и базирующаяся на доведении единого показателя по энергосбережению для организаций с различной степенью развития без требуемого для его реализации финансирования, требует коренного пересмотра. Основной должна быть оценка потенциала энергосбережения путем установления связи стоимости и возможности реализации новых технических и организационных решений. Мировой и отечественный опыт показывают, что успех любого дела равен произведению значения поставленной цели на величину вложенных ресурсов для достижения поставленной цели и величину воздействия. Причем, это произведение должно быть больше суммарной величины сопротивления успеху. Это можно представить следующим образом:

а) графическим изображением (рисунком)

б) математическим выражением $U = Ц \times Р \times Д > С$,

где U – величина успеха; $Ц$ – значение поставленной цели; $Р$ – величина вложенных ресурсов для достижения поставленной цели; $Д$ – величина приложенного действия; $С$ – суммарная величина сопротивления успеху.

Исходя из изложенного и сложившейся ситуации видно, что экономический эффект по реализации стратегии энергосбережения достигался на первом этапе за счет наведения элементарного анализа и устранения бесхозяйственности, а на втором этапе требовались определенные финансовые средства для выполнения организационно-технических мероприятий. На третьем этапе требуются существенные финансовые вложения для выполнения кардинальных научно-исследовательских и опытно-внедренческих работ. Причем объем финансирования должен быть пропорциональным доводимому показателю по энергосбережению. В ближайшей перспективе величину доведенного показателя по энергосбережению будет определять не столько объемы финансирования в энергосбережение, сколько уровни развития техники и новые энергосберегающие технологии.

УДК 631.371:620.09

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОАО «БЕЛОВЕЖСКИЙ»

Мороз Ю.Д., к.э.н., директор ОАО «Беловежский» Каменецкого района
Брестской области

*Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК
УО «Белорусский аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь*

ОАО «Беловежский» Каменецкого района Брестской области – это современное, крупное, высокотехнологичное предприятие, включающее свиномкомплекс на 108 тыс. голов, мясокомбинат и другие подразделения. В последнее время к нему присоединены три хозяйства и сейчас ОАО «Беловежский» имеет около 13 тыс. га сельхозугодий и 10 тыс. га пашни, фермы крупного рогатого скота, машинные дворы, социально-культурные