

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ж.Г. Шумак, ассистент

Полесский государственный университет (г. Пинск)

Главным в проблеме повышения эффективности экономики Республики Беларусь является обеспечение роста валового внутреннего продукта (ВВП) без увеличения использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) с максимальным сокращением импорта энергоносителей. В соответствии с Директивой Президента РБ №3 к 2020 г. энергоемкость ВВП по сравнению с 2005 г. должна снизиться на 60%. Экономическая система страны должна быть эффективной, социально-ориентированной, конкурентоспособной, ресурсо- и энергоэффективной и экологозащитной. Эти требования выражают органическую взаимосвязь социальных, экономических, энергетических и экологических целей.

Анализируя динамику изменения ВВП и валового потребления ТЭР, можно отметить безусловное достижение эффективности Республики Беларусь в сфере энергосбережения, о чем свидетельствует рост объема ВВП за период 1997-2008 гг. на 120,5% при снижении энергоемкости на 53,1%.

Вместе с тем, энергоемкость ВВП в Беларуси в 2,5–3 раза выше по сравнению с промышленно развитыми странами Европы, что свидетельствует о наличии потенциала экономии топливно-энергетических ресурсов в нашей стране. Для Республики Беларусь достаточно актуальной является проблема энергосбережения в агропромышленном комплексе. Анализ показывает, что энергоемкость производства говядины в Беларуси в 10 раз выше, чем в США, свинины — в 7 раз. В целом энергосберегающий потенциал агропромышленного комплекса составляет 5 млн т у. т., что соответствует примерно 30% от общего объема потребления энергоносителей.

Основными проблемами, требующими решения, в области энергосбережения на предприятиях АПК являются:

- необходимость системного и комплексного подхода в решении проблем энергосбережения на региональном уровне;
- определение научно обоснованных норм расхода ТЭР (действующие нормы не отражают действительных потребностей в энергоресурсах, не способствуют энерго- и ресурсосбережению, совершенствованию техники и технологии);
- оптимизация структуры топливно-энергетических балансов предприятий, отрасли;
- более широкое использование местных видов топлива и возобновляемых источников энергии.

Мясная промышленность является материалоемкой отраслью и одной из наиболее энергоемких в пищевой промышленности. Поэтому одной из основных задач мясоперерабатывающих предприятий должна стать экономия энергопотребления на основе внедрения энергосберегающих техники и технологий.

Мясоперерабатывающая отрасль представлена заводами системы Минсельхозпрода Республики Беларусь, цехами организаций потребительской кооперации, подсобными производствами сельскохозяйственных предприятий. Основу отрасли составляют мясокомбинаты. Мясная отрасль Республики Беларусь представлена 26 мясокомбинатами.

Анализируя результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятий мясной промышленности, следует отметить, что к 2008 г. значительно сократилось число убыточных мясокомбинатов: 2003 г. — 14 предприятий, 2004 г. — 9, 2005 г. — 4, 2006 г. — 1 (КУП

81079 млн. руб. чистой прибыли, что в 26 раз превышает этот показатель 2003 г. (2215 млн. руб.). Прибыль от реализации продукции возросла по сравнению с 2003 г. почти в 7 раз и составила 135684 млн. руб. Однако, несмотря на отдельные положительные сдвиги (ОАО «Брестский МСК», ОАО «Гомельский МСК», ОАО «Гродненский МСК», ОАО «Слонимский МСК», ОАО «Волковысский МСК», ОАО «Слуцкий МСК», ОАО «Могилевский МСК»), финансовое состояние предприятий мясной промышленности остается крайне сложным.

В структуре себестоимости продукции наибольший удельный вес занимают сырье и основные материалы. Их доля в общих затратах на производство в среднем по предприятиям области составляет около 76%.

Удельный вес энергозатрат в общих затратах на производство на предприятиях составляет в среднем около 4%. Топливо-энергетические ресурсы потребляются субъектами хозяйствования как на производственные (осуществление технологических процессов производства продукции или услуг), так и на вспомогательно-эксплуатационные нужды (отопление, вентиляцию, освещение, подачу воды, хозяйственно-бытовые, санитарно-гигиенические и прочие потребности по поддержанию производственной деятельности). Четкое знание реальных расходов ТЭР на вспомогательно-эксплуатационные нужды позволяет определять предельные уровни их использования, проводить мероприятия по снижению их необоснованно завышенного расходования.

Основными направлениями снижения энергоемкости выпускаемой продукции на предприятиях перерабатывающей промышленности являются:

- установка приборов учета и автоматического контроля расхода теплоэнергии;
- применение более современных (менее энергоемких) технологий и оборудования;
- совершенствование технологических процессов и режимов работы оборудования;
- оптимизация энергобалансов предприятий;
- применение местных видов топлива.

В соответствии с Директивой №3 Президента Республики Беларусь предприятиям доводятся конкретные показатели по экономии энергии. Причем бизнес-планы развития предприятий в обязательном порядке дополняются разделом «Энергосбережение», предусматривающим снижение энергоемкости выпускаемой продукции, максимальное использование местных видов топлива, включая вторичные энергоресурсы.

Следует отметить, что в 2005-2006 гг. показатель по энергосбережению предприятиями выполнен, причем в 2005 г. перевыполнен и в целом по отрасли превышение составило 17,6%. В 2006 г. перевыполнение составило 7,2%. Однако в 2007 г. только Березовский и Брестский мясокомбинаты выполнили доведенный показатель. Во многом этому способствовало проведение следующих мероприятий: модернизация и техническое перевооружение производства, улучшение качества производимой продукции, увеличение выпуска дорогостоящей продукции, сокращение потребления топливо-энергетических ресурсов на единицу продукции.

Для решения проблем энергосбережения, необходим анализ структуры и объемов потребления ТЭР предприятиями; анализ технического состояния энергетического оборудования и технологических процессов производства, а также комплексный анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий-аналогов. Важная роль здесь должна отводиться экономическому механизму, обеспечивающему эффективное использование энергоресурсов.

Выявление особенностей энергопотребления и состояния энергосбережения на предприятиях позволит определить перечень перспективных направлений развития технически возможного и экономически целесообразного потенциала энергосбережения. Рационализация режима потребления и внедрение научно обоснованного энергетического нормирования обеспечит повышение эффективности использования энергоресурсов.