

Ж.Г. Шумак

Полесский государственный университет, shymak_jg@mail.ru

Высшим приоритетом государственной энергетической политики в соответствии с Концепцией энергетической безопасности Республики Беларусь наряду с устойчивым обеспечением страны энергоносителями является создание условий для функционирования и развития экономики при максимально эффективном использовании топливно-энергетических ресурсов.

Энергосбережение в агропромышленном комплексе является особенно актуальным в связи с необходимостью повышения эффективности деятельности предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию. Анализ эффективности использования различных видов энергии в сельскохозяйственном производстве показывает, что энергоёмкость продукции в нашей стране в 10 раз превышает этот показатель в развитых странах. Энергоёмкость 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 [2].

Мясная отрасль входит в состав пищевой промышленности АПК Республики Беларусь и составляет в общем объеме около 30 %. Основу отрасли составляют мясокомбинаты. Производство мясной продукции в Брестской области осуществляется предприятиями: ОАО «Барановичский мясоконсервный комбинат», ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат», ОАО «Брестский мясокомбинат», ОАО «Кобринский мясокомбинат», ОАО «Пинский мясокомбинат». Предприятия отрасли характеризуются довольно низким уровнем рентабельности реализованной продукции (2008 г. – 3,1%, 2007 г. – 4,3%, 2006 г. – 6,6%, 2005 г. – 4,4%, 2004 г. – 0,9%, 2003 г. – (-2,2)%).

Основными проблемами деятельности предприятий мясной отрасли Брестской области являются:

- низкий технический уровень производственных мощностей, что приводит к повышенным расходам сырья, топливно-энергетических ресурсов (табл. 1);
- высокий уровень затрат на сырье, материалы, топливо, энергию.

Таблица 1. Расход потребления топливно-энергетических ресурсов на 1 тонну перерабатываемого сырья предприятиями мясной промышленности Брестской области за 2004-2008 гг.

Предприятие	2004	2005	2006	2007	2008
ОАО «Барановичский мясоконсервный комбинат»					
Расход теплоэнергии на 1 т, Гкал/1 т	1,127	1,236	1,014	1,047	1,023
Расход электроэнергии на 1 т, тыс.квт.час/1 т	0,300	0,237	0,229	0,260	0,255
ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат»					
Расход теплоэнергии на 1 т, Гкал/1 т	1,633	1,413	1,258	1,249	1,091
Расход электроэнергии на 1 т, тыс.квт.час/1 т	0,569	0,496	0,460	0,444	0,375
ОАО «Брестский мясокомбинат»					
Расход теплоэнергии на 1 т, Гкал/1 т	1,319	0,931	0,756	0,624	0,469
Расход электроэнергии на 1 т, тыс.квт.час/1 т	0,381	0,296	0,225	0,273	0,237
ОАО «Кобринский мясокомбинат»					
Расход теплоэнергии на 1 т, Гкал/1 т	1,005	0,864	0,754	0,804	0,683
Расход электроэнергии на 1 т, тыс.квт.час/1 т	0,264	0,244	0,380	0,385	0,310
ОАО «Пинский мясокомбинат»					
Расход теплоэнергии на 1 т, Гкал/1 т	0,820	0,747	0,728	0,701	0,612
Расход электроэнергии на 1 т, тыс.квт.час/1 т	0,365	0,365	0,357	0,367	0,344

Источник: собственная разработка на основании отчетных данных о результатах работы предприятий концерна «Брестмясомолпром»

Ресурсосберегающая политика в мясной промышленности является весьма актуальной и требует осуществления мер по широкому внедрению малоотходных и безотходных технологий, перевооружению производства на основе современного оборудования, обеспечивающего комплексную переработку сырья и высокое качество получаемой продукции.

Среди предприятий области наибольший показатель топливно-энергетических затрат на Кобринском и Пинском мясокомбинатах. Брестский мясокомбинат добился значительного снижения удельного веса ТЭР в общей структуре затрат за счет внедрения энергоэффективного оборудования и вывода из эксплуатации малоэффективных агрегатов. Если в 2004 году этот показатель составлял 4,8 %, то к 2007 году снизился до 2,6 % (табл. 2). Отмечается рост расхода на ТЭР в 2007 году.

Несмотря на принимаемые меры по использованию сырья, себестоимость выпускаемой продукции из года в год возрастает. Это связано с постоянным ростом цен на сырье, материалы и топливно-энергетические ресурсы, совокупный удельный вес которых в себестоимости составляет 80-90 %.

Фактическое выполнение целевых показателей по энергосбережению предприятиями области за 2005-2006 гг. составило при плановом значении (-8,5 %): в 2005 г. – (-26,1 %), в 2006 г. – (-15,7 %). В 2007 г. из всех предприятий только Березовский и Брестский мясокомбинаты выполнили программу энергосбережения. В 2008 г. план по снижению энергопотребления (-16,5%) перевыполнен предприятиями в среднем в 1,3 раза.

Таблица 2. Удельный вес топливно-энергетических ресурсов в общей структуре затрат предприятий мясной промышленности Брестской области за 2003-2008 гг., %

Предприятие	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ОАО «Барановичский мясоконсервный комбинат»	3,7	3,8	3,8	3,2	3,8	3,7
ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат»	3,9	4,0	3,3	3,0	3,8	3,5
ОАО «Брестский мясокомбинат»	4,8	3,5	2,6	2,2	2,6	2,4
ОАО «Кобринский мясокомбинат»	4,6	4,8	3,0	3,8	4,2	4,1
ОАО «Пинский мясокомбинат»	5,1	4,3	3,9	3,9	4,3	4,0

Источник: собственная разработка на основании отчетных данных о результатах работы предприятий концерна «Брестмясомолпром»

Выполнение заданий по энергосбережению возможно достичь за счет реализации на предприятиях энергосберегающих мероприятий по направлениям:

- эффективное использование и нормирование топливно-энергетических ресурсов с вовлечением в оборот местных видов топлива, вторичных ресурсов и возобновляемых энергетических ресурсов;
- модернизация и техническое перевооружение производства с использованием новых отечественных и зарубежных энерго- и ресурсосберегающих и экологически чистых технологий;
- совершенствование и замена существующих схем и источников энергоснабжения;
- повышение эффективности работы котельных и систем теплоснабжения и энергоемкого оборудования;
- оптимальное распределение энергетических нагрузок;
- вывод из эксплуатации малоэффективных агрегатов и оборудования;
- повышение энерговооруженности труда.

Литература

1. Экономические проблемы адаптации аграрно-промышленного комплекса к условиям рыночной системы хозяйствования: вопросы теории и методологии / редкол.: Гусаков В. Г. [и др.]. – Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси, 2007. – 234 с.

2. Русан, В.И. Методология и практика энергосбережения в АПК: аналит. обзор / В.И. Русан, С.С. Ходыко. – Минск: БНИВНФХ в АПК, 2008. – 60 с.