

УДК 338.512

**РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ СНИЖЕНИЯ
МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ ПРОДУКЦИИ**

О.В. Орешникова, Ж.Г. Шумак

Полесский государственный университет,

ovoresh75@mail.ru, shymak_jg@mail.ru

На современном этапе развития проблема эффективного функционирования предприятий и обеспечения их конкурентоспособности является достаточно острой. Одно из условий повышения конкурентоспособности – обеспечение снижения себестоимости производимой продукции. При

этом для отечественных предприятий наиболее актуальна проблема снижения материалоемкости, поскольку материальные ресурсы являются основным видом ресурсов, потребляемых на предприятиях в процессе производства, и составляют наибольшую величину в структуре себестоимости продукции, оказывая тем самым значительное влияние на сумму прибыли, уровень рентабельности и эффективность производства в целом.

Среди особенностей использования материальных ресурсов на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности Республики Беларусь можно выделить следующие:

- низкий уровень использования производственных мощностей, что является препятствием для наиболее полного и рационального использования ресурсов;
- массовое привлечение кредитных ресурсов для авансирования приобретения сырья;
- высокая степень износа основных фондов, что определяет экстенсивное использование ресурсов;
- недостаточная разработанность общей концепции ресурсосбережения на предприятиях.

Проблема сбережения и использования ресурсов на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности состоит в том, что с ростом объема ресурсов, используемых в отрасли, возникает необходимость снижения удельных затрат на производство продукции при увеличении выхода товарной продукции из единицы переработанного сырья и его рациональном использовании.

В структуре себестоимости наибольший удельный вес занимают материальные затраты, поэтому они представляют особый интерес для исследований в части ресурсосбережения.

Данные о структуре затрат на производство продукции на примере ОАО «Пинский мясокомбинат» за 2006–2011 годы отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Структура затрат на производство продукции ОАО «Пинский мясокомбинат»

Элементы затрат	Структура затрат, %					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Материальные затраты	82,6	83,2	86,8	89,1	85,8	89,4
в том числе						
сырье и материалы	78,2	78,9	83,1	85,8	82,6	85,5
топливно–энергетические ресурсы	4,4	4,3	3,7	3,3	3,2	3,9
Расходы на оплату труда	8,1	7,4	5,9	4,9	6,5	5,5
Отчисления на социальные нужды	3,1	2,8	2,3	1,8	2,6	2,3
Амортизация основных средств и нематериальных активов	1,7	1,8	1,3	0,3	1,2	0,9
Прочие затраты	4,5	4,8	3,7	3,9	3,9	1,9
Итого	100	100	100	100	100	100

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что за анализируемый период доля материальных затрат в структуре себестоимости продукции ОАО «Пинский мясокомбинат» увеличилась на 8,2%, причем в большей степени за счет роста доли сырья и материалов. При этом наблюдается снижение удельного веса топливно–энергетических ресурсов. Увеличение доли материальных затрат обусловлено ростом объемов производства продукции предприятия, ростом цен на основные и вспомогательные виды сырья. Снижение затрат на топливно–энергетические ресурсы свидетельствует о правильно выбранной стратегии в области энергосбережения предприятия.

В таблице 2 представлены данные о выполнении показателя по энергосбережению на примере ОАО «Пинский мясокомбинат» за 2006–2011 годы.

Таблица 2 – Выполнение показателя по энергосбережению ОАО «Пинский мясокомбинат»

Период	Значение показателя по энергосбережению, %		
	План	Факт	Отклонение (+/-)
2006 год	-8,5	-8,5	0
2007 год	-12,5	-2,3	-10,2
2008 год	-16,5	-21,5	+5
2009 год	-13	-13	0
2010 год	-6	-6	0
2011 год	-6	-6	0

Данные таблицы 2 свидетельствуют о значительной экономии топливно–энергетических ресурсов на предприятии в анализируемом периоде. Лишь в 2007 году предприятие не выполнило план по энергосбережению. В 2006 году, а также с 2009 по 2011 годы значение показателя по энергосбережению достигало целевого уровня, в 2008 году наблюдалось перевыполнение показателя. Во многом этому способствовали модернизация и техническое перевооружение производства, а также строительство собственной котельной.

Снижение энергетической составляющей в себестоимости продукции предприятий зависит от качества сырья, материалов, состояния оборудования, используемых предприятиями. Большинство предприятий мясной отрасли Республики Беларусь в настоящее время работают на низкокачественном сырье, износ оборудования на многих составляет около 80%.

Для обеспечения энергосбережения на предприятиях необходима разработка комплекса мероприятий, включающих:

- 1) системное и комплексное решение проблемы энергосбережения в целом по отрасли;
- 2) поиск перспективных направлений энергосбережения, выполнение предварительных расчетов экономической эффективности от реализации энергосберегающих мероприятий;
- 3) внедрение конкретных направлений энергосбережения и оценку целесообразности их расширения;
- 4) непосредственное развитие кратко– и долгосрочных программ энергосбережения.

Для решения проблемы снижения себестоимости производимой продукции предприятиям необходима техническая модернизация, предусматривающая замену устаревшего и изношенного технологического оборудования, внедрение современных технологий производства, обеспечивающих эффективное использование сырья, улучшение качества готовой продукции и повышение ее конкурентоспособности.

В настоящее время проблемой для мясоперерабатывающих предприятий является наличие оборудования, не позволяющего обеспечивать комплексную и эффективную переработку сырья. Износ основных фондов на большинстве предприятий составляет около 80%, ряд технологий не отвечает современным принципам энерго– и ресурсосбережения. Большинство цехов малой переработки не имеют возможности использования вторичного сырья.

Низкоэффективное производство делает отечественную продукцию отрасли неконкурентоспособной на мировом и на внутреннем рынках. Отставание от развитых стран на десятки лет в сфере внедрения последних достижений научно–технического прогресса, напрямую отражается на себестоимости произведенной продукции и на ее экономической доступности для населения.

Мясоперерабатывающим предприятиям необходимо устанавливать универсальное оборудование, на котором можно перерабатывать различные виды сырья и изготавливать различные виды продукции, оперативно реагируя на изменения потребительского спроса.

УДК 005.591.4:351.823.3

АДАПТАЦИЯ ДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ К УСЛОВИЯМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ: ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ

Е.Е. Орлова

Житомирский государственный технологический университет, orlova_ekaterina@ukr.net

Каждое предприятие, как открытая социально–экономическая система, в процессе функционирования непрерывно пребывает под влиянием факторов внешней среды. Проблемы организации